

ВЕКТОР НАУЧНОЙ МЫСЛИ

научный журнал



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА

LIBRARY.RU

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
им. ЛОМОНОСОВА**

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАНИЕ**

ВЕКТОР НАУЧНОЙ МЫСЛИ

№6(6) Июнь 2021

**МИПИ им. ЛОМОНОСОВА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021**

«ВЕКТОР НАУЧНОЙ МЫСЛИ»

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ / Выходит 1 раз в месяц
№6(6) Июнь 2021

ISSN: 2949-2041

М54 Вектор научной мысли: научный журнал. – № 6(6). СПб., Изд. МИПИ им. Ломоносова, Июнь 2021. – 259 с.

Международный электронный научный журнал, публикующий результаты фундаментальных, поисковых и прикладных исследований, выполненных по различным наукам.

Целевая аудитория издания – сообщество исследователей и практиков научных институтов, лабораторий, учреждений образования, органов управления, соискатели ученой степени, студенчество.

Редакционная коллегия

Главный редактор журнала – Романов П.И., заместитель главного редактора – Викторенкова С.В., редактор, ответственный за выпуск – Павлов Л.А., выпускающий редактор – Эльзесер Ю.Ф., информационный редактор – Игнатьева М.Ю., ответственный секретарь редколлегии – Романова Е.П.

*Журнал издается
с 2021 года*

Учредитель:
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
им. ЛОМОНОСОВА

Выходные данные:
ГНИИ «НАЦРАЗВИТИЕ»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021

Адрес редакции:
Санкт-Петербург, Коломяжский пр.,
бизнес-центр "Норд-Хауз"
тел. 8 (952) 221 60 70
<https://spbipi.ru>
info@spbipi.ru

Выпускные данные:

Подписано к изданию с оригинал-макета
17.07.2021. Формат 60x84/8. Гарнитура Time New
Roman. Усл.печ.л.4,3. Объем данных 12Мб. Заказ
№ 42348/6.

*Полнотекстовая версия журнала
размещается на сайте:
<https://vektornm.ru/>*



СПБИПИ
ИМ. ЛОМОНОСОВА

© МИПИ им. Ломоносова, 2021

**Научный журнал
"ВЕКТОР НАУЧНОЙ МЫСЛИ"**

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Струналь Е.В., Козьминых Н.В.

Анализ текущего состояния разработки пласта АС7-8.....10

ЛИТЕРАТУРА

Артемяева И.Н., Андреева И.И.

Стилевое своеобразие романа Бенуа Дютертра «Компьютер в раю».....13

Говорухина Е.В.

Образ псевдо-святой лисы на примере рассказа из сборника «Тайпин гуан цзи».....16

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Мезенцева О.В., Тимошенко Г.Ю.

Использование метода лишеноиндикации в геоэкологических исследованиях.....19

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Айвазова Е.С., Цгоев Г.А.

Основные направления оздоровительной физической культуры.....22

Айвазова Е.С., Янгузова В.М.

Информационные технологии в физической культуре и спорте.....24

Анохина А.С.

Развитие слухового восприятия у детей с нарушенным слухом в игре.....27

Болотин А.В., Лунегова А.А., Болотская С.М., Водопьянова Е.И.

Использование системного подхода при изучении дисциплины
«Физическая химия» студентами химических специальностей
Сургутского Государственного Университета.....30

Володина А.С., Ботиева С.Д.

К проблеме социализации младших школьников
с ограниченными возможностями здоровья в детском лагере.....33

Головинский А.А., Евтушенко Т.Г., Дробчик М.В.

Определение эффективности выбранной методики
преподавания дисциплины «Основы радиолокации»
в техническом вузе с использованием моделей искусственного интеллекта.....37

Горбылева В.В., Казакова А.Е., Лебедева О.М.

Дистанционное обучение иностранному языку в вузе в период пандемии Covid-19.....40

Лунегова А.А., Болотин А.В., Захарцова Т.И., Болотская С.М.

Оценивание достижений обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
в условиях инклюзивного обучения.....43

Шахторина Е.В., Голикова Ю.А.

О рекомендациях по прогнозированию и снижению уровня
конфликтности образовательной среды в вузе.....46

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Соромотина Т.В.

Влияние плотности посадки на продолжительность
межфазных периодов растений цветной капусты.....50

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Лактионов В.В., Амелина Д.А., Шапорова А.М.

Сравнительный анализ советской системы образования с современной российской (на материалах опроса).....53

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Богданов Р.А.

Эффективность работы аппарата погружного горения.....57

Вершинин Е.В., Поляков Р.А.

Применение дейтаграммных сокетов для реализации многопользовательского сетевого видеочата.....63

Громов В.А., Ядута А.З.

Процесс и методики создания ландшафта.....66

Громов В.А., Ядута А.З.

Алгоритм создания основы ландшафта в игровом движке Unreal Engine 4.....69

Джурев А.А., Шехорин В.К., Драгина О.Г.

Контроль качества литья быстрорежущей стали по технологии электрошлакового кокильного переплава.....71

Жучков Н.С., Ядута А.З.

Синхронизация конфигураций 1С и работа по СОМ соединению.....73

Игнатенков Г.К.

Риски информационной безопасности облачных технологий и методы их оценки.....76

Исаев А.Б., Вершинин Е.В.

Обзор процесса разработки TCP чата на языке C#.....79

Кондратьева С.Д., Прончак Э.В.

Обзор возможности применения Winsock API для разработки многопользовательской сетевой игры.....81

Лунегова А.А., Болотин А.В., Вдовин В.И.

К вопросу об обрушении зданий.....85

Саттаров А.В.

Сравнительный анализ производительности алгоритмов поиска ассоциативных правил для анализа потребительской корзины.....88

Смирнов А.А., Тетерина И.В.

Численное моделирование воздействия сверхзвуковой струи на преграды разных форм.....91

Трещёва Е.Д., Кузнецов С.М.

Модели работы скреперных комплектов.....95

Чубенко В.П., Тетерина И.В.

Моделирование газодинамических процессов при бессопловом методе утилизации заряда с дефектом.....98

Швец А.П., Швец С.П.

Виды сеток скважин. Значение плотности сетки.....101

Шувалов В.П., Квиткова И.Г., Ионикова Е.П.

Определение сроков замены оптического кабеля вследствие его деградации. Техничко-экономический анализ.....103

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Донскова Л.А.

Эмпатия языковой личности в межкультурном пространстве.....107

Клепиковская Н.В.

Суффиксация как способ формирования морских терминов.....109

Клепиковская Н.В., Бачин Р.А.

Метафора в терминологии электротехники.....111

Курбанова М.М., Магомедова Д.А.

Средства создания экспрессивности в текстах литературной сказки.....112

Обухова В.А., Коптякова Е.Е.

Способы образования лексики новояза и их перевод на русский язык
(на материале романа-антиутопии Дж. Оруэлла «1984»).....116

Попова И.С.

Референтивная (информативная) функция конструкций с прямой речью.....118

Попова И.С., Голубина К.Д.

Понятие «дошкольное образовательное учреждение»
в современном английском языке.....120

Хакиева З.У., Зекиева П.М.

Понятия «термин» и «терминология» в современной лингвистике.....123

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гарифова А.Р., Гарифова К.Р., Трубицина С.А.,

Фофанова К.В., Исламовна Г.А., Агаев Кервен

Изолирующие свойства акриловых лакокрасочных покрытий,
содержащих бентонит.....128

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Батаева П.С., Чаплаев Х.Г.

Анализ критериев оценки бедности и ее последствий.....130

Батаева П.С., Чаплаев Х.Г.

Факторы формирования стратегии устойчивого развития
предприятия в современных экономических условиях.....133

Ботвенко М.Д.

Цифровая трансформация рекламы в современном мире.....135

Бурлакова О.В., Полунина Е.С.

Учёт ВЭД хозяйствующего субъекта туристической индустрии.....138

Иванова Н.А.

Специальная экономическая зона как особая форма
организации регионального хозяйства.....142

Колдунов Н.О., Буров В.А.

Рентабельность. Количественная характеристика рентабельности.
Четыре группы лиц, заинтересованных в рентабельности.....145

<i>Кулешова Е.Е., Быковская А.Д.</i> Роль вузов в подготовке высококвалифицированных кадров для государственных структур РФ.....	148
<i>Медведева А.В., Толстолесова Л.А.</i> Технологии Big Data в финансовой сфере.....	149
<i>Петренко А.С., Ситалова Д.А.</i> Пути увеличения налоговых доходов федерального бюджета РФ.....	152
<i>Просветова А.А., Сафин И.Р.</i> Банковский сектор на пути к цифровой экономике.....	155
<i>Пупенцова С.В., Макарова Е.О., Паришуква В.С.</i> Экономико-правовое регулирование операций на рынке недвижимости в условиях глобализации.....	158
<i>Светлицкая Д.Т., Гичкина А.А.</i> Информационные технологии в рекламе.....	161
<i>Седых Е.В., Пупенцова С.В.</i> Влияние covid-19 на рынок коммерческой недвижимости Санкт-Петербурга.....	162
<i>Стрижова А.А., Толстолесова Л.А.</i> Облачные технологии в финансовом секторе.....	164
<i>Цуканов М.С.</i> Особенности пространственного мышления студентов СГУПС.....	167
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Абрамова В.Е.</i> Необходимость соблюдения досудебного порядка урегулирования спора при предъявлении встречного иска.....	168
<i>Ганаева Е.Э.</i> Личность несовершеннолетнего преступника как основной элемент криминалистической характеристики.....	170
<i>Ганаева Е.Э.</i> Криминалистическая характеристика преступлений, совершаемых несовершеннолетними.....	173
<i>Ганаева Е.Э.</i> Тактика допроса несовершеннолетнего: проблемные аспекты.....	175
<i>Ганаева Е.Э.</i> Уголовное преследование и привлечение к уголовной ответственности: проблемы соотношения.....	177
<i>Ганаева Е.Э.</i> Проблемы расследования серийных убийств.....	178
<i>Козинов В.Р., Нарышкина А.В., Степанова К.В.</i> К вопросу о разграничении квалификации преступлений, предусмотренных ч.1 ст.105 УК РФ и ч.4 ст.111 УК РФ.....	181

<i>Медведев С.С., Гардалоев А.А.</i> Значение виктимологической теории в криминологии.....	183
<i>Медведев С.С., Плишкина К.Р., Уразов Н.А.</i> Специфика детерминант женской преступности на современном этапе.....	186
<i>Милова И.Е., Саликова А.А., Клачинская И.Ю.</i> Возвращаясь к проблеме криминального обналичивания.....	188
<i>Милова И.Е., Саликова А.А., Ржевский В.А.</i> Механизмы уголовно-правового противодействия криминальному обналичиванию.....	191
<i>Мохов А.Ю.</i> Система полномочий Конституционного Суда РФ: общая характеристика в контексте конституционной реформы.....	193
<i>Муцалов Ш.Ш.</i> Взаимосвязь правового воспитания и правосознания.....	196
<i>Муцалов Ш.Ш.</i> Современное состояние развития избирательного права Российской Федерации: актуальные проблемы.....	198
<i>Муцалов Ш.Ш.</i> Совершенствование законодательства об избирательном праве Российской Федерации.....	200
<i>Муцалов Ш.Ш.</i> История формирования административной юстиции континентальной системы права.....	202
<i>Муцалов Ш.Ш.</i> Особенности формирования административной юстиции в англосаксонской системе права.....	204
<i>Николаев А.Г., Джисоев А.О.</i> Организация деятельности подразделений милиции Республики Южная Осетия по обеспечению общественной безопасности.....	207
<i>Нинциева Т.М.</i> Формы защиты прав заемщика в механизме гражданско-правовой защиты.....	211
<i>Нинциева Т.М.</i> Способы и средства защиты прав заемщика по договору потребительского кредита.....	213
<i>Нинциева Т.М.</i> Специфика применения способов защиты прав заемщиков от несправедливых условий кредитного договора.....	215
<i>Попанова А.А.</i> Анализ современной системы международно-правовой защиты прав детей.....	217
<i>Попанова А.А.</i> Деятельность всемирного банка по защите прав детей: современное состояние.....	219

<i>Попанова А.А.</i> Правонарушения в сфере охоты: понятие и характеристика.....	221
<i>Попанова А.А.</i> Особенности возмещения вреда, причиненного охотничьим ресурсам.....	223
<i>Попанова А.А.</i> Характеристика гражданско-правовых способов защиты деловой репутации юридического лица.....	226
<i>Пуртова Д.В.</i> Принцип независимости судей в гражданском процессе.....	228
<i>Репях А.С., Иващенко Е.Р., Медведев С.С.</i> Криминологическая характеристика женской преступности.....	231
<i>Ткаля Е.Е.</i> Свидетельские показания как доказательства в гражданском процессе.....	233
<i>Умарова А.А.</i> Основание и условия ответственности в российском семейном праве.....	235
<i>Умарова А.А.</i> Формы проявления недобросовестной конкуренции в интеллектуальной сфере.....	237
<i>Умарова А.А.</i> Формы проявления недобросовестной конкуренции в товарной сфере.....	239
<i>Умарова А.А.</i> Способы недобросовестной конкуренции в информационной сфере.....	241
<i>Умарова М.А.</i> Теоретическое содержание понятия правореализации.....	243
<i>Умарова М.А.</i> Понятие правового поведения в научной доктрине.....	245
<i>Умарова М.А.</i> Особенности правового института злоупотребления правом.....	247
<i>Умарова М.А.</i> Основания и порядок распоряжения исключительными правами на изобретения, полезные модели, промышленный образец.....	249
<i>Умарова М.А.</i> Патентный троллинг: общая характеристика.....	251
<i>Хоружий В.В.</i> Преступления в сфере компьютерных отношений.....	253
<i>Худойкина Т.В., Гуськов И.С.</i> Структура юридического конфликта.....	255
<i>Цику Д.А., Кушу Д.А.</i> Третейские суды в Российской Федерации.....	256

Струналь Егор Васильевич, Козьминых Никита Владиславович,
 Тюменский Индустриальный университет, г. Тюмень
 Strunal Egor Vasilevich, Kozminykh Nikita Vladislavovich,
 Tyumen Industrial University, Tyumen

**АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ РАЗРАБОТКИ ПЛАСТА АС7-8
 ANALYSIS OF THE CURRENT STATE OF DEVELOPMENT OF THE АС7-8 FORMATION**

Аннотация: в работе представлен анализ текущего состояния разработки пласта АС7-8 на Яунлорском месторождении.

Abstract: the paper presents an analysis of the current state of development of the АS7-8 formation at the Yaunlorskoye field.

Ключевые слова: геолого-технические мероприятия, обводненность, эффективность, обработка призабойной зоны.

Keywords: geological and technical measures, water cut, efficiency, treatment of the bottom-hole zone.

Фактические показатели разработки сопоставлялись с проектными показателями «Проектный документ анализ разработки Яунлорского месторождения». Сопоставление показателей разработки проведено для пласта АС7+8 за период 2009-2012 гг. (таблица 1).

Фактическая добыча нефти за 2012 г. составила 437,279 тыс. т., что немного больше чем проектный уровень добычи. Добыча жидкости за рассматриваемый период характеризуется более высокими значениями по сравнению с проектными показателями. Накопленная добыча жидкости к 2012 г. составляет 361408,7 тыс. т., что немного выше показателя предусмотренного проектным документом.

Что касается действующего фонда добывающих скважин, то на период 2012 года он значительно увеличился, по сравнению с проектом и составил 261 скважина по факту, при проектном значении 194 скважин.

Таблица 1

Сравнение проектных и фактических показателей

Показатели	2009		2010		2011		2012	
	проект	факт	проект	факт	проект	факт	проект	факт
	2009	2009	2010	2010	2011	2011	2012	2012
Добыча нефти всего, тыс.т	553,4	549,1	480,5	504,2	419,1	453,2	365,2	437,2
Добыча нефти с начала разработки, тыс.т	72729	72726	73209	73231	73628	73684	73993	74121
Добыча жидкости всего, тыс.т	12240	12092	11714	12437	11284	12332	10788	11752
Добыча жидкости с начала разработки, млн.т	0,325	0,324	0,336	0,337	0,348	0,349	0,358	0,361
Закачка воды, млн.м3	11117	10897	10403	11145	9780	10138	9121	10082
Закачка воды с начала разработки, млн.м3	0,344	0,344	0,354	0,355	0,364	0,365	0,373	0,375
Фонд добывающих скважин на конец года, шт.	237	326	225	325	216	307	206	279
Действующий фонд добывающих скважин, шт.	225	311	213	302	204	278	194	261
Фонд нагнетательных скважин на конец года, шт.	137	144	133	137	130	133	125	121

Показатели	2009		2010		2011		2012	
	проект	факт	проект	факт	проект	факт	проект	факт
	2009	2009	2010	2010	2011	2011	2012	2012
Действующий фонд нагнетательных скважин, шт.	132	134	128	129	126	115	121	113
Дебит нефти	6,6	4,701	6,1	4,47	5,6	4,364	5,1	4,53
Дебит жидкости	146,1	103,3	149,2	109,5	150,9	117,9	151,2	121,1
Обводненность продукции, %	95,5	95,4	95,9	95,62	96,3	96,2	96,6	96,25

Действующий фонд нагнетательных скважин за анализируемый период уменьшился, он составил 113 скважин по сравнению с 121 проектными скважинами, фактическая закачка воды увеличилась относительно своего проектного значения.

Примечание: на месторождении ведется отдельный учет добычи и закачки по пластам АС7 и АС8. Но в связи с тем, что «Проектный документ анализ разработки Юнлорского месторождения», предусматривает выделение одного эксплуатационного объекта АС7-8, для сравнения проектных и фактических показателей для единого объекта разработки производилось суммирование показателей по пластам АС7 и АС8.

При анализе разработки пласта АС7-8 Юнлорского месторождения, проведенного на основании проектного документа, не было выявлено значимых расхождений, за исключением превышения фактического фонда добывающего фонда, что связано как с высоким уровнем планирования, так и с тем, что последний проектный документ разработки был утвержден в 2009 г.

Анализ показателей работы фонда скважин. На 01.01.2013 действующий фонд по Юнлорскому месторождению пласта АС7 составляет 146 из них 109 добывающие и 37 нагнетательные скважины (таблица 2).

Таблица 2

Технологические показатели добывающего фонда скважин

Показатель	Значение
Добывающий фонд скважин, шт.	109
Действующий фонд скважин, шт.	109
Добыча жидкости с начала разработки, тыс.т	145524,957
Добыча нефти с начала разработки, тыс.т	28122,841
Средний дебит скважины по жидкости, т/сут	111,13
Средний дебит скважины по нефти, т/сут	4,76
Средняя обводненность продукции скважин, %	95,71

Закачка воды в пласт ведется с 1976 года. В 1976 – 1983 гг. после отработки на нефть через одну вводились скважины под закачку в разрезающих рядах. В последующие годы была проведена частичная организация приконтурного и очагового заводнения. За период 2009-2012 гг. среднее пластовое давление по залежам остается в пределах 20,3-21,1 МПа, при начальном – 20,7-20,8 МПа. В зонах отборов пластовое давление ниже начального на 0,9-0,3 МПа.

По пласту АС7 под закачкой перебивало 84 скважины, в том числе 67 – в разрезающих рядах, 11 – приконтурных и 6 – очаговых, По состоянию на 01.01.2013 г. под закачкой на пласт АС7 находится 37 нагнетательных скважин, в ликвидации – 12. Добывающих скважин 109, в ликвидации 35.

За период 2009-2012 гг. среднее пластовое давление по залежам остается в пределах 20,3-21,1 МПа, при начальном – 20,7-20,8 МПа. В зонах отборов пластовое давление ниже начального на 0,900,3 МПа. Фактическая добыча нефти за 2012 г. составила 437,279 тыс. т., что немного больше чем проектный уровень добычи. Добыча жидкости за рассматриваемый период характеризуется более высокими значениями по сравнению с проектными.

За 2012 год добыто 172,3 тысяч тонн нефти, с начала разработки 28279,2 тысяч тонн закачано 3245,2 тысяч м³ воды, с начала разработки – 156644,7 тысяч м³. Текущая компенсация отборов жидкости закачкой составляет 70%, накопленная – 101%.

В целом энергетическое состояние объекта АС7 удовлетворительное.

Динамику добычи нефти, жидкости и обводненности по объекту АС7, как показано на рисунке 1.

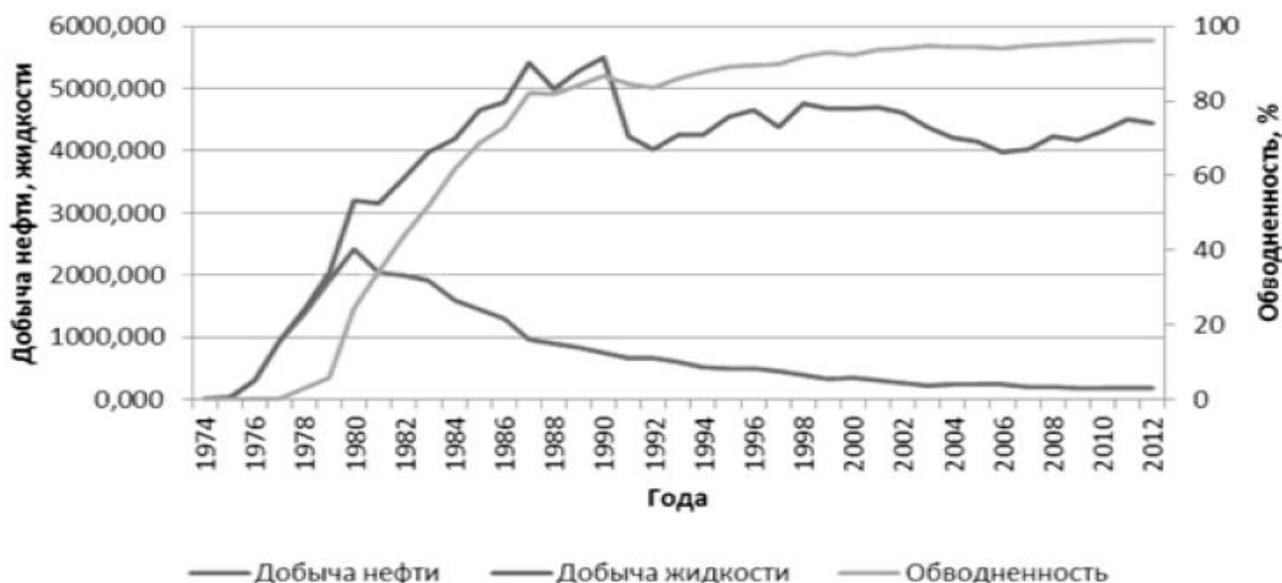


Рисунок 1 – Динамика добычи нефти, жидкости и обводненности (пласт АС7)

Анализ выполнения проектных решений.

В соответствии с динамикой эксплуатационного бурения и отборов нефти можно выделить три основных этапа освоения месторождения, информация представлена на рисунке 2: [1]

- этап 1: 1974 -1979 годы (растущая добыча нефти);
- этап 2: 1979 -1983 годы (стабильная добыча нефти);
- этап 3: 1983 – 1999 годы (снижающаяся добыча нефти);
- этап 4: 1999-2013 годы (стабилизация добычи при высокой обводненности продукта).



Рисунок 2 – Этапы освоения месторождения (пласт АС7)

На первом этапе (1974-1979 годы) освоения месторождения эксплуатация пластов АС7 и АС8 в зоне совмещения в плане контуров нефтеносности осуществлялась одной сеткой скважин. Система разработки объекта АС7+АС8 в этот период формировалась в

целях первоочередного вовлечения в активную разработку запасов нефти высокопродуктивных пластов АС7 и АС8. В соответствии с решениями проектных документов (1974, 1978 гг.) залежь пласта АС7 и основная залежь пласта АС8 путем поперечного разрезания была разделена на семь участков (блоков). За первый этап суммарная добыча составила 4593,288 тыс. т., (16,24%) от накопленной.

Второй этап (1979-1983 гг.) разработки месторождения был направлен на реализацию остаточного проекта фонда скважин, что частично позволило сохранить добычу на уровне 2000 тыс. т/год, несмотря на появление в продукции воды.

Были предприняты попытки для оптимизации работы механизированного фонда скважин, а так же перевод фонтанных скважин на механизированный способ добычи. За данный период добыча нефти составила 8359,142 тыс. т., (29,56%) от накопленной.

Третий этап (1992 – 2003 гг.) освоения месторождения был направлен на реализацию решений последнего проектного документа. В этот период осуществлялось бурение уплотняющего фонда скважин.

Объем добычи составил 12315,529 тыс. т., (43,56%) от накопленной.

Четвертый этап (2007-2013 гг.) характеризуется стабилизацией добычи (180-200 тыс. т/год) при медленно растущей обводненности продукции (95-96%). Весь фонд скважин эксплуатируется механизированным способом добычи с применением ЭЦН. Объем добычи составил 3011,288 тыс. т. (10,64%) от накопленной нефти.

Список литературы:

1. В.А. Петрушин. Проектный документ «Анализ разработки Яунлорского месторождения», Тюмень 2012 г.

В Н М ЛИТЕРАТУРА

УДК 82-312.1

Артемьева Ирина Николаевна, к.ф. н., доцент,
Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург
Artemieva Irina Nikolaevna, Russian State Hydrometeorological University, Saint Petersburg

Андреева Ирина Игоревна,
Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург
Andreeva Irina Igorevna, Russian State Hydrometeorological University, Saint Petersburg

СТИЛЕВОЕ СВОЕОБРАЗИЕ РОМАНА БЕНУА ДЮТЕРТРА «КОМПЬЮТЕР В РАЮ» THE STYLISTIC ORIGINALITY OF BENOIT DUTERTRE'S NOVEL «THE COMPUTER IN PARADISE»

Аннотация: в статье рассматривается стилевое своеобразие романа Б.Дютертра «Компьютер в раю», в котором парадоксальный сюжет позволяет высмеять, доведя их до абсурда, многие особенности современного общества потребления, псевдо-демократии, общества, в котором больше нет тайны частной жизни в результате применения цифровых технологий.

Abstract: the article examines the stylistic originality of B. Dutertre's novel "A Computer in Paradise" in which a paradoxical plot makes it possible to ridicule many features of a modern consumer society, pseudo-democracy, a society in which there is no longer a secret of private life as a result of using digital technologies.

Ключевые слова: роман Б. Дютертра «Компьютер в раю», сатира, стилистические особенности.

Keywords: B. Dutertre's novel "Computer in Paradise", satire, stylistic features.

Большинству романов Бенуа Дютертра присуще сатирическое изображение современного западного общества. В романе «Компьютер в раю» он рисует гротескную сюрреалистическую картину жизни земной и загробной, в которых Интернет играет решающую роль. Главный герой романа Симон Ларош, попав в чистилище, сталкивается с бюрократической компьютеризированной машиной, которая применяет цифровые технологии и знает не только обо всех неблагоприятных поступках новопреставленного, но и о всех его тайных порочных мыслях, высказываниях в частной электронной переписке, вписывающихся в «систему современных пороков» таких, как нетолерантность к секс меньшинствам, неприятие эмигрантов, интерес к порно сайтам и т.п. Сатирическое описание функционирования чистилища, Святого Петра в роли ген. директора, руководящего своей небесной епархией посредством компьютера, дополняется перипетиями на грани абсурда в жизни земной. Смерть главного героя случилась из-за того, что в Интернет попали его нелояльные высказывания о лесбиянках, сделанные в частном разговоре. Он подвергается обструкции со стороны лесбийских организаций, которые и доводят его до смерти. Частная жизнь героя, ставшая публичной благодаря коммуникационным технологиям (и это новый социальный феномен, появившийся в последние десятилетия), проходит на фоне более глобальных пертурбаций в обществе, которые возникают из-за того, что эти технологии вмешиваются в обычный ход жизни и нарушают его. Удаленные с телефона письма возвращаются в десятикратном количестве и начинают приходить не тому, кому они были адресованы (письма для мужа жене, письма членам правительства оппозиции, бизнес письма конкурентам), раскрывают семейные, политические, коммерческие тайны и приводят к разводам, отставкам правительств, разрыву контрактов. В результате вся жизнь общества на земле так расстраивается, что Ген. Ассамблея ООН принимает декларацию, призывающую всех – семьи, политиков, бизнес – игнорировать взбунтовавшийся Интернет для восстановления порядка на земле. Таким образом, Бенуа Дютертр облекает новую реальность, возникающую в мире, в гротескную сатирическую форму, что позволяет ее высмеять. Он создает этот парадоксальный сюжет, доводя до абсурда многие особенности современного общества потребления, псевдо демократии и ханжества, общества, в котором в результате применения цифровых технологий больше нет тайны частной жизни [3, 168].

Задаче сатирического изображения современной французской жизни подчинены все стилистические средства, используемые автором. Как справедливо отмечал Л.И.Тимофеев, «работа писателя над языком, отбор писателем речевых средств отличается от работы над языком во всех других сферах человеческой деятельности. Язык художественной литературы – это язык, подчиненный задачам художественной мотивировки. Язык в литературе выступает как явление стиля писателя, как его речь, и только в связи с особенностями стиля писателя он и может быть понят».

В основе повествования лежит внутренний монолог главного героя в главах, где действие происходит в загробном мире и рассказ ведётся от первого лица. В тех главах, в которых описываются земные события, приведшие его к смерти, автор повествует от третьего лица. Стилистика обеих частей несколько различается.

Внутренний монолог Симона Лароша выдержан в стилистики речи образованного французского буржуа, высокопоставленного функционера, с присущими ему канцеляризмами, литературными реминисценциями (он часто сравнивает себя с Кандидом Вольтера), богатым словарным запасом. Порой он выражается высокопарно: «Je ressentis à ces mots un ignoble soulagement. Il me semblais effectivement que mon statut d'Européen, rôdé à un certain confort, devait faire de moi un candidat prioritaire pour les meilleures places. Evidemment, du point de vue biblique on était loin des Béatitudes...» [7, с.28]. Авторская ирония также проступает в речи небесного адвоката, призванного отстоять право героя на попадание в рай. Это комическая смесь напыщенных официальных рассуждений, пафосных фраз и прагматических экономических выводов: «Ça devient difficile: Ils sont submergés là-haut. Je ne suis pas malthusien, mais nos installations ont été conçues pour une population beaucoup moins importante. La progression démographique nous étouffe» [7, с.22].

Испугавшись перспективы попасть в чистилище, Ларош допускает разговорно-просторечные выражения. Например, «Alors, je suis dans le pétrin [7, с.28]. Cet abruti, espérait-il me soutenir psychologiquement...» [7, с.20]. «Salaud», – восклицает он в порыве возмущения райскими порядками. Тем самым автор как бы разоблачает напускную цивилизованность своего героя.

Главный персонаж разделяет протест многих французов против засилья англицизмов во французском языке, лишенных смысла модных эвфемизмов. Так, он внутренне возмущен тем, что все информационные таблички в раю написаны по-английски, все мелкие служащие небесной канцелярии (исключительно выходцы из Индокитая) изъясняются на английском языке, невзирая на национальность покойного. Разоблачая устаревшие представления Лароша о чистилище, его адвокат объясняет ему, что это – «пространство временного содержания» (*espace d'hébergement provisoire*). В ответ Ларош вспоминает, что в обществе потребления, не приемлющем упоминания некрасивых или страшных вещей, нейтральный эвфемизм «*espace*» обозначал помойку. «J'ai appris à me méfier du mot «*espace*» depuis que le local poubelle de mon immeuble s'était transformé en *espace propre*» [7, с.23].

Ларош с сарказмом описывает райские картины, которые больше похожи на модный пляжный курорт: «Le paradis, désormais, ressemblait peut-être davantage au complexe balnéaire représenté sur ces affiches» [7, с.13]. С едкой иронией комментирует он одержимость здоровым образом жизни в раю: «L'hygiénisme avait gagné les contrées célestes, comme s'il fallait protéger la santé des défunts et leur éviter un deuxième cancer, quand le premier les avait déjà emportés. C'était absurde» [7, с.11]. Лицемерие райской организации заключается в том, что в первую очередь дефицитные райские места предоставляются не за проявленные при жизни добродетели, а за принадлежность к более обеспеченным классам, ведь бедняки привыкли ждать и могут потерпеть еще.

Пародируя стиль социологических анализов, Дютертр вкладывает в уста бывшего коммунистического активиста, дожидającego своей очереди в рай, «научную» характеристику райской организации. Если в прежние времена там преобладали эгалитарные археомарксистские тенденции, то с вознесением на небо Нобелевских лауреатов по экономике: австрийского сторонника экономического либерализма Фридриха Хайека, американского теоретика монетаризма Милтона Фридмана и президента Рейгана – «небо стало явно неолиберальным», «небо – это такое же предприятие, как и другие» [7, с.112-113]. Там, так же как на земле, есть VIP зоны и VIP покойники. Комический эффект возникает в этой сцене из сочетания модных экономических идей с их научной лексикой и шутливо описанных перипетий пути главного персонажа в рай. Сатирическое описание райской жизни призвано подчеркнуть абсурдность аналогичных явлений жизни земной.

С наименьшим сарказмом описывает Дютертр профессиональную деятельность своего героя в земной жизни. Председатель Комиссии по общественным свободам, он ежеквартально публиковал экспертные заключения, которые «ничего не меняли в жизни, но культивировали формы суверенной демократии» [7, с.39]. Он развенчивает демагогическое пустословие Лароша и подобных ему функционеров, которые защищают современные европейские ценности и пользуются синекурой своей бесполезной должности, обеспечивающей им роскошную жизнь. Язвительно высмеивает Дютертр нелепость Манифеста феминистской организации и всех выступлений феминисток с их популистской фразеологией. «En tant que femme, je suis contre toutes formes de tyrannie, à commencer par l'ordre du mâle, tellement omniprésent qu'on finirait par l'oublier» [7, с.71].

Речи всех персонажей романа ярко индивидуализированы. С уст подростков слетают слова молодежного арго, их реплики построены в соответствии с особенностями разговорно-фамильярной речи. «Quelle connerie!», «Je vais faire une roulée», «Vas-y, Red. Te prive pas!», «j'arrête pas de mater des nanas à poil sur mon PC» [7, с.88, 90-91]. Им же приписывается незамысловатая игра слов: «Je ne suis pas gay, mais mon copain, oui!» [7, с.88].

Поскольку интрига романа построена на вмешательстве Интернета во все аспекты человеческой жизни, в нем достаточно часто встречаются интернет термины, порой англицизмы такие, как «nerd, cloud, fouineur, tag, arrosage=spamming, VNP, une boîte d'antivirus, laptop». Употребляется большое количество новых понятий и соответственно новых

слов (не только терминов), обозначающих особые взаимоотношения людей в Сети, характеристики определенных типов интернавтов (как по-французски называются пользователи Интернета), эмоций, возникающих в процессе общения. Этот огромный пласт неологизмов носит разговорно-фамильярный, ярко эмоционально окрашенный характер. (Coucoudiné, Hacktiviste). Встречаются аббревиатуры, для обозначения длинных фраз (SJPMР – si je puis me permettre) и сокращения (“modo” – “modérateur”, “actu” – “actualité”, “mat” – “matin”, “rédac” – “rédacteur”, “ordi” – “ordinateur”) [2, с. 131-135].

Из этого сочетания несочетаемого – реалистического описания персонажей и невероятных приключений Лароша в раю – и возникает комический эффект романа, определивший его стилевое своеобразие.

Список литературы:

1. Артемьева И.Н. Знаменитые переводческие ошибки в свете теорий перевода. //Профессионально ориентированная языковая подготовка: теория и практика. Сборник тезисов всероссийской научно-практической конференции. 2019. – С. 22-25.
2. Артемьева И.Н. Некоторые особенности французского языка в интернете// Актуальные проблемы экономики и новые технологии преподавания (Смирновские чтения). Материалы VIII международной научно-практической конференции. "Международный банковский институт". 2009. – С. 131-135.
3. Артемьева И.Н. Интернет-концепции и интернет-язык в современной французской литературе.//Ученые записки Международного банковского института. 2016. № 15. – С. 167-176.
4. Арутюнова Н.Д. Языковая метафора (Синтаксис и лексика) // Лингвистика и поэтика. М.: Наука, 1979. – 312 с.
5. Тимофеев Л. И. Основы теории литературы: Учеб. пособие. 5-е изд., испр. и доп. – М.: Просвещение, 1976. 548 с.
6. Федотов О.И. Основы теории литературы: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений: В 2 ч. М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2003. Ч. 1: Литературное творчество и литературное произведение. – 272 с.
7. Duteurtre V. L'ordinateur du Paradis. Paris: Gallimard, 2014. – 214 p.

УДК 821.5

Говорухина Екатерина Викторовна,
Санкт-Петербургский Государственный Университет, г. Санкт-Петербург
Govorukhina Ekaterina Victorovna, St. Petersburg State University, St. Petersburg

**ОБРАЗ ПСЕВДО-СВЯТОЙ ЛИСЫ НА ПРИМЕРЕ РАССКАЗА
ИЗ СБОРНИКА «ТАЙПИН ГУАН ЦЗИ»
THE IMAGE OF THE PSEUDO-HOLY FOX ON THE EXAMPLE
OF A STORY FROM THE COLLECTION «TAIPING GUANG JI»**

Аннотация: данная статья посвящена рассказу из энциклопедии «Тайпин гуан цзи», посвященному нетипичному виду лис-оборотней. На примере этого рассказа мы можем увидеть, как меняется образ лисы, когда ей становится чуждо простое соблазнение мужчин.

Abstract: this article is dedicated to the story from the encyclopedia "Taiping Guan Ji", dedicated to the atypical species of werewolf foxes. Using this story as an example, we can see how the image of the fox changes when she becomes alien to the simple seduction of men.

Ключевые слова: лиса-оборотень, китайская литература, китайский фольклор, хули-цзин.

Keywords: Werewolf fox, Chinese literature, Chinese folklore, Huli Jing.

Соблюдение монашеских правил 僧服禮

Во времена периода Юнхуэй. В Тайюане был человек сам себя называвший Майтрейей. И приходившие к нему видели, что его фигура достигает неба. Долго так продолжалось, а со временем [он] стал уменьшаться. [Ростом стал] всего пять или шесть чи. Тело [его] подобало красному лотосу среди листьев. Он людям говорил: «Вы знаете, что у Будды три тела? Самое большое из них – настоящее». Весь город поклонялся ему и уважал. Монахи соблюдали правила поведения, они очень глубоко опирались на внутреннюю доктрину буддизма. Вздыхает. После того как Будда обрёл истинный путь, начинается путь подражания, после пути подражания идет терминальный путь, а когда постигнут и терминальный путь, то дхармы уже нет. Метод подражания он как раз посередине и как раз длиться тысячу лет. Когда учение Будды исчерпается, великая кальпа начнёт свой ущерб. После того, как она придёт в ущерб, Майтрейя покинет Тушиту, спустится в Джвабудвипу. Ныне учение Майтрейи еще не иссякло. Не знаю, почему Майтрейя торопится снизойти. Из-за этого они со всей искренностью стали делать ритуал, словно перед Майтрейей. Вдруг видят, что под ногами старый лис, накрытый цветочным флагом и бунчуком. Все это сделано из ритуальных денег, которые из могил достал. Те, кто осуществляли ритуал, говорят: «Майтрейя, неужто ты такой?» Тогда тот [лис] побежал вниз, погнались за ним, да не догнали.

[из сборника «Гуаньцзи»]

Этот рассказ без всякого сомнения является очень интересным и изобилующим буддийскими терминами, от чего в то же время он оказывается весьма сложным для перевода. Речь тут идет о лисе, притворяющимся Майтрейей, стоит отметить, что подобная сюжетная линия ранее уже встречалась нам в рассказе Юань Мэя «Лиса-бессмертная в течении трех лет выдает себя за Гуань-Инь», там по сюжету лисица, уже прожившая долгую жизнь и перенасытившаяся отношения с людьми не желает больше заниматься таким мелким подбором энергии, потому она находит новый источник энергии в виде принятия подношений в храме под ликом Гуань-Инь [2, 201-203]. В целом лисы в таких рассказах редко бывает большими вредителями, зачастую они просто паразитируют на подношениях людей и ведут праздную жизнь «божества».

Так как данный текст очень богат на буддийские термины, то нам показалось необходимым разобраться в них поглубже. Главным героем данного рассказа является лис, предстающий перед нами в образе Майтреи (санскр., кит. Милэфо 弥勒佛), он является и Бодхисаттвой, и Буддой одновременно, согласно буддийским легендам, он обитает на небе Тушита [1, 173]. В буддийской космологии существует множество уровней существования. Валерий Павлович Андросов в своем словаре «Буддизм» пишет об одиннадцати уровнях существования, среди них как раз и находится Тушита – «царство счастливых небожителей, Будды и Бодхисаттвы пребывают в этом царстве, прежде чем возродиться среди людей, здесь же находится Будда Грядущего мирового периода (Майтрея)» [1, 152-153]. Таким образом становится понятно, что лис притворялся не абы кем, а самим Буддой Грядущего, по всей видимости, недавно «сошедшим» на землю.

Также лис упоминает три Тела Будды. Согласно буддизму Махаяны, данная доктрина сводится к теории Трёх Тел Будды (Троицкая), которые воплощают собой три форма проявления природы Будды на разных этапах его существования. В учении Махаяны Будда представлял из себя не просто земного учителя, который постиг нирвану благодаря усердным монашеским практикам, как это виделось в Хиньяне, а того, кто стал Пробужденным (Буддой) «благодаря обретению им некоей вечной и вневременной сущности пробуждения (бодхи)» [1, 29]. Исходя из этого первое тело Будды – Дхармакая представлялось как некое Тело Учения Будды, позднее став уже рассматриваться как сущность всех дхарм, включающий в себя весь опыт и всю реальность, в целом, являясь «буддийским аналогом Абсолюта как природы истинной реальности» [1, 30]. Дхармакая является неким общим абсолютным телом для всех Будд, другие же два, а именно – Самбхогакая и Нирманакая, являются множественными, у каждого Будды оно своё. Второе Тело – Тело наслаждения является результатом «неисчислимых заслуг «исторических» Будд, в котором они наслаждаются блаженством нирваны» [1, 30], к тому же именно в этом Телу Будда коммуницирует с бодхисаттвами и йогинами, которые уже достигли необходимого уровня раскрытия сознания, дабы их можно было

наставлять на путь истинный. Третье же Тело Будды – это Превращенное тело, некое связующее звено между миром высшим и людьми, именно это Тело является для проповеди Дхармы людям, очень часто оно представлено в виде бхикшу – странствующих монахов. Помимо трёх Тел Будды в тексте также упоминается три пути буддизма. Первый путь – 正法 «истинный» (санскр. sad-dharma), второй путь – 像法 «подражательный» (санскр. sad-dharma-pratirūpa), третий – 末法 «терминальный» (санскр. sad-dharma-vipralopa). Эти три пути отражают эволюцию Буддизма от истинного первоначального, переходящего в подражательный и завершающийся терминальным, к которому, в последствии приводит к распаду учения.

Также лис упоминает три Тела Будды. Согласно буддизму Махаяны доктрина Будда сводится к теории Трёх Тел Будды (Троицкая), которые воплощают собой три форма проявления природы Будды на разных этапах его существования. В учении Махаяны Будда представлял из себя не просто земного учителя, который постиг нирвану благодаря усердным монашеским практикам, как это виделось в Хинаяне, а того, кто стал Пробужденным (Буддой) «благодаря обретению им некоей вечной и вневременной сущности пробуждения (бодхи)» [1, 29]. Исходя из этого первое тело Будды – Дхармакая представлялось как некое Тело Учения Будды, позднее став уже рассматриваться как сущность всех дхарм, включающий в себя весь опыт и всю реальность, в целом, являясь «буддийским аналогом Абсолюта как природы истинной реальности» [1, 30]. Дхармакая является неким общим абсолютным телом для всех Будд, другие же два, а именно – Самбхогакая и Нирманакая, являются множественными, у каждого Будды оно своё. Второе Тело – Тело наслаждения является результатом «неисчислимых заслуг «исторических» Будд, в котором они наслаждаются блаженством нирваны» [1, 30], к тому же именно в этом Телу Будда коммуницирует с бодхисаттвами и йогинами, которые уже достигли необходимого уровня раскрытия сознания, дабы их можно было наставлять на путь истинный. Третье же Тело Будды – это Превращенное тело, некое связующее звено между миром высшим и людьми, именно это Тело является для проповеди Дхармы людям, очень часто оно представлено в виде бхикшу – странствующих монахов. Помимо трёх Тел Будды в тексте также упоминается три пути буддизма. Первый путь – 正法 «истинный» (санскр. sad-dharma), второй путь – 像法 «подражательный» (санскр. sad-dharma-pratirūpa), третий – 末法 «терминальный» (санскр. sad-dharma-vipralopa). Именно об этом речь идет и в самом тексте: когда учение Будды исчерпает себя, то великая кальпа, представляющая собой «мировой период» [1, 80] начнёт свой путь к разрушению, такому концу света. Именно тогда, когда нынешнему мировому периоду настанет конец, из Тушиты на Джабудвипу спустится Майтрейя, который в представленном рассказе, на удивление, уже спустился сюда, хотя вроде бы конец всех концов еще не настал. Джабудвипа в свою очередь представляет из себя, согласно буддийской космологии, мир людей, являющийся одним из четырёх материков в мировом океане [1, 210].

А что же во всей этой истории лис? Его находят спящим под «цветочным флагом и бунчуком», сделанными из могильных денег, что ещё раз отсылает нас к извечному сюжету лисиц, являющихся частыми обитателями могил, ведь именно там он и мог раздобыть все эти «богатства». К сожалению, данный текст не даёт большого количества дополнительной интересной информации о лисах-оборотнях, но тем не менее также ценен в процессе познания этих трикстеров.

В данном рассказе на буддийскую тематику мы можем явно наблюдать, как лиса, уже не видящая цель своей жизни в «поедании» мужской энергетики, становится такими псевдо-святыми, начиная жить за счет людских подношений. Таким образом, этот рассказ, взятый из энциклопедии «Тайпин гуан цзи» дает нам представление о новом типе лисиц-оборотней – псевдо-святых лисицах, обитающих на просторах древнекитайской литературы.

Список литературы:

1. Андросов В.П. Индо-тибетский буддизм: Энциклопедический словарь. М., 2011. – 210 с.
2. Юань Мэй. Новые [записи] Ци Се (Синь Ци Се), или О чем не говорил Конфуций (Цзы бу юй)/ Пер. с кит. Фишман О.Л. – М. «Наука», 1977 г. – 504 с.

Мезенцева Ольга Варфоломеевна,
д.г.н., профессор кафедры географии и МОГ, ОмГПУ, г. Омск
Mezentseva Olga Varfolomeevna, OmSPU, Omsk

Тимошенко Галина Юрьевна, ОмГПУ, Омск
Timoshenko Galina Yurievna, OmSPU, Omsk

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ В ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ USE OF THE LICHENOINDICATION METHOD IN GEOECOLOGICAL STUDIES

Аннотация: в статье анализируется процесс использования одного из методов биондикации – лишеноиндикация. Авторы в статье рассматривают основные аспекты использования данного метода для геоэкологических исследований. Поднимают вопрос об существенных особенностях выявления уровня загрязнённости воздуха путём изучения видового разнообразия лишайников.

Abstract: the article analyzes the process of using one of the methods of biondication – lichenoindication. The authors in the article consider the main aspects of using this method for geoecological research. They raise the question of the essential features of identifying the level of air pollution by studying the species diversity of lichens.

Ключевые слова: геоэкологические исследования, лишеноиндикация, трансплантация лишайников, экологическое состояние, мониторинг чистоты воздуха.

Keywords: geoecological research, lichenoindication, lichen transplantation, ecological conditions, air purity monitoring.

Одним из важнейших объектов мониторинга окружающей среды является атмосферный воздух. Устойчивость биосферы зависит от его чистоты, потому как трансграничные переносы газообразных веществ касаются жителей всей планеты. На первой фазе изучения чистоты воздуха как природного компонента городской среды перед учёным возникает главный вопрос: «Какие методы исследования использовать?» Самый уникальный и выгодный метод определения степени загрязнения атмосферы – лишеноиндикации.

Использование лишайников даёт большие возможности и имеет удовлетворительные показатели. Их используют для общей оценки степени загрязнения атмосферного воздуха.

Методика лишеноиндикации. Используя данный метод для мониторинга следует определить постоянные площадки и модельные деревья в течение длительного времени исследования. Разовые обследования стволов деревьев на наличие лишайников стоит проводить в качестве серии апробирования метода для начинающего исследователя. В любом случае, пробные площадки должны закладываться в гомогенных по составу и возрасту фитоценозах (в идеале – например, в монопородных одновозрастных посадках) [5]. Модельные деревья на пробных площадках должны быть по возможности постоянными, а не случайными.

Биотические и абиотические условия среды на сравниваемых пробных площадках должны быть по возможности одинаковыми (состав и структура фитоценозов, форма рельефа, увлажнения, освещённость и т.п.). Деревья, чьи стволы будут обследованы должны быть приблизительно одновозрастными, без видимых повреждений, принадлежать к одной из основных лесобразующих пород [1]. При использовании переменных пробных площадок (при «одноразовых» исследованиях) их количество должно быть в пределах одного десятка (в зависимости от задачи исследования), а число модельных деревьев на каждой площадке должно измеряться несколькими десятками – для получения большого объёма статистически достоверной информации [3].

При использовании лишеноиндикации определение качество воздуха зависит от площади покрытия лишайниками стволов деревьев, надпочвенное пространство. Для измерения численности лишайников на деревьях используются, в основном, двумя приёмами – способом «палетки» и «линейных пересечений». Чаще всего используется в полевых условиях метод «палетки». Этот способ основан на соотношении количества видов лишайников доминантного вида.

Для выполнения исследования рассмотренным в статье методом необходимы следующие инструменты: определитель лишайников, карандаш, блокнот, палетка наружного размера может быть любого 10*10, 10*20, 40*40 см, самое главное внутренняя часть должна быть поделена на квадраты размером 1*1 см и увеличительное стекло[6]. Данная палетка, это специальное приспособление, изготовленное из плотного полиэтилена в виде квадрата размером 10*10 см. В итоге получается прозрачная сетка, благодаря которой покрывают ствол дерева, и оценивают степень покрытия его поверхности лишайника.

По шаговые манипуляции проективного покрытия лишайников ствола дерева необходимо сделать следующее[4]:

1. Выбрать место обследования (парк, участок леса, двор в городе).
2. Выбрать площадку для исследования размером 10*10 метров, включающую в себя 10 отдельно стоящих здоровых деревьев.
3. Приложить прозрачную сетку плотно к стволу дерева на высоте 0,3-1,5 м. Посчитать количество квадратов с лишайниками.
4. Подсчитать количество всех видов лишайников под прозрачной сеткой.
5. Подчитать количество лишайников доминирующего вида.
6. Заполнить таблицу 1, которая представлена ниже.
7. С помощью таблицу 2 оценить качество воздуха, используя средние значения числа видов лишайников, степени покрытия и общего покрытия и общего количества лишайников на каждом исследуемом дереве.

Сам подсчёт лишайников на стволе дерева методом палетки прост: накрываем палеткой из полиэтилена и по очереди считаем количество заполненных квадратов 10*10 лишайником.

Общее проективное покрытие в процентах (R) вычисляется по формуле (1)[6]:

$$R = (100a + 50b) / C, \quad (1)$$

где: a – число квадратов, в которых лишайники занимают более половины площади;

b – число квадратов, в которых лишайники занимают менее половины площади;

C – общее число квадратов палетки.

После сбора и подсчёта лишайников данные заносятся в таблицу 1.

Таблица 1

Образец журнала оценки качества воздуха по проективному покрытию ствола дерева

Порядковый номер дерева	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Степень покрытия лишайниками, %										
Количество видов лишайников										
Количество лишайников доминирующего вида										

Выше представленная таблица проста в использовании. После внесения данных в таблицу 1, определяется шкала качества воздуха по таблицу 2.

Таблица 2

Шкала качества воздуха по проективному покрытию лишайниками стволов деревьев

Проективное покрытие, %	Число видов	Число доминантных видов	Степень загрязнения
>50	>5	>5	Очень чистый воздух
	3-5	>5	Чистый воздух
	2-5	<5	Относительно чистый воздух
20-50	>5	>5	
	>2	<5	Умеренное загрязнение

Проективное покрытие, %	Число видов	Число доминантных видов	Степень загрязнения
<20	3-5	<5	Сильное загрязнение
	0-2	<5	Очень сильное загрязнение

Другим способом расчётов, не требующим знаний о видовом составе лишайников, является индекса чистоты атмосферы формула (2), IAQ (Index of Atmosphere Quality, IAQ):

$$IAQ = \sum_{i=1}^n QiCi/10, \quad (2)$$

где: Qi – это экологический индекс определенного i – того вида (или индекс ассоциированности),

Ci – это показатель обилия i – того вида,

n – количество видов.

Вначале IAQ рассчитывается для каждого модельного дерева в отдельности, затем находится среднее значение для всей площади в целом.

Экологический индекс (индекс ассоциированности) Q характеризует количество видов, сопутствующих данному виду на всей пробной площадке, плюс сам описываемый вид. Фактически – это общее число видов, обнаруженных на данной площадке.

Оценка проективного покрытия вида даётся по такой же 10-балльной шкале, что и при расчёте индекса полеотолерантности.

Таким образом, чем больше проективное покрытие лишайников, и чем больше видов обитает на данном участке местности, тем выше показатель IAQ и, соответственно, тем чаще воздух местообитания. Значения IAQ могут располагаться в диапазоне от 0 до бесконечности (теоретически). Такой расчёт, повторяется постоянно, производится вначале для каждого модельного дерева на площадке. Затем находится среднее значение IAQ для всей площадки в целом (значения IAQ для каждого дерева складываются и полученная сумма делится на число модельных деревьев)[1].

Метод лишеноиндикации изучает изменения структуры лишайниковых сообществ и состава лишенобиоты. Лишеноиндикация является простым и доступным способом определения степени загрязнения атмосферного воздуха[2]. Хотя этот способ простой, но он достоверный. Расселение лишайников на территории зависит от многих факторов, также от степени загрязнения атмосферы. Вследствие чего они служат индикатором чистоты воздуха. Существенно заметна разница в видовом составе и количестве лишайников при сравнении естественных и нарушенных фитоценозов. Рассмотренный метод в статье является самым распространенным по определению загрязнения атмосферы, это метод проективного покрытия. Этот способ основан на соотношении проективного покрытия ствола дерева лишайниками и суммарного количества видов лишайников доминирующего вида.

Список литературы:

1. Боголюбов А.С. Оценка загрязнения воздуха методом лишеноиндикации: метод. пособие/ А.С.Боголюбов, М.В. Кравченко. – М.: Экоситсема, 2015. – 15 с.
2. Инсаров Г.Э., Мучник Е.Э. Лишайники в условиях загрязнения воздуха в Москве // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем, 2018. Т.21. с.404-434.
3. Ляшенко О.А. Биондикация и биотестирование в охране окружающей среды: учебное пособие. – СПб: СПб ГТУРП, 2016. – 67с.
4. Пчёлкин А.В. Методы лишеноиндикации загрязнений окружающей среды: методическое пособие / А.В. Пчёлкин, А.С. Боголюбов. – М.: Экосистема, 1997. – 25 с.
5. Флора лишайников России: Биология, экология, разнообразие, распространение и методы изучения лишайников / отв. ред. М.П. Андреев, Д.Е. Гимельбрант. М., СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2017. 392с.
6. Яцына А.П. Практикум по лишайникам / А.П. Яцына. – Витебск: УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2012. – 224 с.

Айвазова Елена Сергеевна, к.п.н., доцент,
Южно-Российский институт управления – филиал Российской академии
народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ,
Ростовский филиал Российской таможенной академии, г. Ростов-на-Дону
Aivazova Elena Sergeevna, South-Russian Institute of Management-branch
Russian presidential Academy of national economy and public service under the President
of the Russian Federation, Rostov Branch of the Russian Customs Academy, Rostov-on-Don

Цгоев Георгий Амурханович,
Южно-Российский институт управления – филиал Российской академии народного
хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, г. Ростов-на-Дону
Tsgoev Georgiy Amurkhanovich, South-Russian Institute of Management-branch
Russian presidential Academy of national economy and public service
under the President of the Russian Federation, Rostov-on-Don

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ THE MAIN DIRECTIONS OF HEALTH-IMPROVING PHYSICAL CULTURE

Аннотация: в данной статье раскрываются основы оздоровительной физической культуры. Основной метод в педагогическом процессе оздоровительной физической культуры. Оздоровительные упражнения и занятия. Улучшение физического воспитания рассматривается как предпосылка индивидуальной практики для улучшения и обеспечения здорового образа жизни молодежи, это рассматривается как основной фактор в удовлетворении потребностей и отдыха человека. Это полезная стратегия для исправления тела, увеличения прибыльности работы и поучительной процедуры.

Abstract: in this article, the foundations of recreational physical culture. The main method in the pedagogical process is improving physical culture. Wellness and exercise. Improving physical education is considered the basis of individual practice to improve and protect the health of young people, it is considered the main factor in meeting the needs and rest of a person. At the moment, it is a useful method of healing the body, increasing labor productivity and the educational process.

Ключевые слова: физическая культура, оздоровительные упражнения, занятия.

Keywords: physical culture, health improvement exercises, classes.

Двадцать первый век невозможно представить без такой негативной стороны прогресса как малоподвижный образ жизни. К сожалению, такое явление является сильнейшим фактором возникновения и развития различных заболеваний человека. Малоподвижный образ жизни негативно влияет на здоровье человека и делает его организм слабым и беззащитным. Из этого возникает вопрос: как укрепить здоровье и предотвратить возникновение болезней? Один из ключей – занятия оздоровительной физической культурой. Оздоровительная физическая культура является неотъемлемой частью жизни современного общества [4]. Проблема физического здоровья человека является актуальной в наши дни, так как все больше людей становятся «жертвами» болезней. Такое состояние человека негативно сказывается на всех аспектах его жизни, учебе, работе и отдыхе, так как проблемы со здоровьем не позволяют человеку жить в полной мере. Именно поэтому необходимо разобраться, как и в каком ключе оздоровительная физическая культура способна помочь людям решить большинство проблем со здоровьем, какие ее основные направления и чем они характеризуются.

Физическая культура – это часть общей культуры общества, направленная на укрепление и повышение уровня здоровья, всестороннее развитие физических способностей и использование их в общественной практике и повседневной жизни.

В системе оздоровительной физической культуры выделяют следующие основные направления: оздоровительно-рекреативное, оздоровительно-реабилитационное, спортивно-реабилитационное, гигиеническое. Каждое из этих направлений важно по-своему, так как достичь полноценного и качественного результата [1].

Оздоровительно-рекреативная физическая культура. Данное направление оздоровительной физической культуры основано на отдыхе, восстановлении сил благодаря физическому воспитанию. Название «рекреативная» пошло от термина «рекреация», что в переводе с латинского означает отдых, восстановление.

К методам и средствам данного направления относятся:

- туристические упражнения
- охота (рыбная ловля и охота на зверей и птиц);
- спортивно-развлекательные игры (теннис, бадминтон; волейбол, баскетбол, городки и др.);
- занятия физическими упражнениями;
- пешие прогулки;
- лыжи.

Оздоровительно-рекреативная физическая культура влияет на различные аспекты здоровья человека и выполняет таким образом ряд функций. Во-первых, она способствует усвоению человеком социально-исторического опыта во-вторых, процесс коммуникации людей, их неформальное общение.

Кроме того, оздоровительно-рекреативную физическую культуру можно разделить на два вида в зависимости от количества занимающихся людей: групповые и индивидуальные.

Оздоровительно-реабилитационная физическая культура. Данное направление оздоровительной физической культуры напрямую связано с лечением различных заболеваний и восстановлении функций организма, которые возникли вследствие травм, заболеваний и других факторов.

Лечение организма происходит за счет снабжения организма кислородом во время физических упражнений, улучшением циркуляции крови и повышении всего мышечного тонуса в целом.

К основным методам, которые использует реабилитационное направление, относятся:

- бег;
- лечебная гимнастика;
- ходьба;
- прогулки на лыжах и др.

Не стоит забывать, что упражнения и ход занятия в целом включают в себя как общие оздоровительные упражнения для всех групп людей, так и специальные упражнения, которые направлены на лечение определенных заболеваний. Но, общая черта состоит в том, что лучший эффект достигается при комплексных и разнообразных нагрузках: как при использовании средств гимнастики и плавания, так и легкой атлетики и другое [2].

За счет того, что основная отличительная черта реабилитационной физической культуры – лечение людей, занятия должны проводиться под руководством и наблюдением специалистов: врачей и методистов. Даже индивидуальные самостоятельные занятия должны проводиться по той программе, которую подберет заранее специалист, так как занятия без присмотра и контроля врача могут обернуться негативными последствиями.

Спортивно-реабилитационная физическая культура. Кроме того, большую роль реабилитационная физическая культура играет в жизни спортсменов. Она помогает им восстановить все возможности организма после длительного и утомительного перенапряжения на тренировках и соревнованиях. К тому же физическая культура помогает восстановить организм после спортивных травм и ликвидировать эти последствия.

Гигиеническая физическая культура. Данное направление физической культуры включает в себя такие формы, которые являются частью ежедневного рутинного быта людей, например:

- утренняя гимнастика;
- небольшие физические упражнения в течение дня;
- оптимизация условий, режимов и содержания, форм и средств, применяемых в процессе;

- занятий физическими упражнениями;
- рациональное питание;
- оптимизация физических нагрузок в процессе занятий физическими упражнениями;
- закаливание

Основная задача гигиенической физкультуры – сделать здоровье человека лучше, путем организации повседневного быта, физического развития, повышения общей и спортивной работоспособности лиц, занимающихся физической культурой и спортом.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что указанные направления можно различить по интенсивности и объему физических нагрузок [3], но все они объединены одной целью – добавить оздоровительный эффект в жизнь человека, повысить иммунитет, вылечить и предотвратить болезни. У людей, которые занимаются оздоровительной физической культурой, нет задачи достичь высот в сфере спорта, основная цель – здоровый и крепкий организм, который можно построить с помощью регулярных и качественных занятий.

Список литературы:

1. Аксельрод, С. Л. Физическая культура и спорт: учеб. пособие / С. Л. Аксельрод, Л.А. Данилова, Осипов, И. Т. – М.: Академия, 2007. – 210 с.
2. Гужаловский, А. А. Основы теории и методики физической культуры: учеб. пособие / А. А. Гужаловский. – М.: Академия, 2006. – 325 с.
3. Лисейкина О.В., Прядченко В.В., Селиванов О.И. Системный подход к контролю функционального состояния и физической подготовленности студентов ВУЗа // Вестник Российской таможенной академии. 2013. № 1. С. 95-103.
4. Назаренко, Л. Д. Оздоровительные основы физических упражнений: учеб. пособие / Л. Д. Назаренко. – М.: Академия, 2002. – 431 с.

УДК 796

Айвазова Елена Сергеевна, к.п.н., доцент,
Южно-Российский институт управления – филиал Российской академии
народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ,
Ростовский филиал Российской таможенной академии, г. Ростов-на-Дону
Ayvazova Elena Sergeevna, RANEPА, Rostov-on-Don

Янгузова Валерия Михайловна,
Южно-Российский институт управления – филиал Российской академии народного
хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, г. Ростов-на-Дону
Yanguzova Valeriya Mikhailovna, RANEPА, Rostov-on-Don

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТЕ INFORMATION TECHNOLOGIES IN PHYSICAL CULTURE AND SPORTS

Аннотация: в данной статье рассмотрено использование информационных технологий в сфере физической культуры и спорта. В частности применение технологий для управления физической подготовкой студентов. Это позволяет делать анализ как индивидуальный, так и коллективный; создавать оценивающие таблицы полученных результатов. Подтверждена эффективность применения электронных пособий по физическому воспитанию в учебном процессе. Это влияет на положительность динамики теоретической, технической и физической подготовленности студента. В следствии, полученные результаты помогут преподавателям усовершенствовать свою деятельность в учебном процессе.

Abstract: this article discusses the use of information technology in the field of physical culture and sports. In particular, the use of technologies for the management of physical fitness of students. This allows for both individual and collective analysis; create grading tables of the results obtained. The effectiveness of the use of electronic manuals for physical education in the educational process has been confirmed. This influences the positive dynamics of the theoretical, technical and physical fitness of the student. As a result, the results obtained will help teachers improve their activities in the educational process.

Ключевые слова: информационные технологии, спорт, физическое воспитание.

Keywords: information technology, sports, physical education.

Значимым периодом перехода развитых стран от индустриального к информационному считается конец XX начало XXI вв.

Само понятие «информационное общество» стало известно миру только в середине шестидесятых годов двадцатого века. А уже сегодня оно является наиболее распространенным. Рост вычислительной и информационной техники повлекло за собой создание главного источника современного пространства, это стало шагом вперед к переменам. При глобализации информации, произошёл прогресс в пользовании, хранении и передаче информации, все эти перемены указывают на трансгрессию «информационного века». Можно сказать, что информационные технологии являются необходимым инструментом в информатизации человечества, ведь в его отсутствии сложно было бы представить нормальное функционирование жизнедеятельности индивида.

По мнению ученых, цель – это основа абсолютно всякого процесса. К примеру, для информатизации цель достигается с помощью поиска новых знаний, приобретения новых навыков, умений и техник, главное – чтобы весь данный комплекс был свободен, доступен и открыт для потреблений. Как было отмечено выше, процесс информатизации охватывает различные сферы деятельности, в том числе и физическую культуру и спорт. Необходимо сказать о том, что же представляет собой информатизация физкультурного образования. Прежде всего, этот процесс направлен на поддержку физической культуры и спорта, с помощью реализации психолого-педагогических методов обучения и использования комфортных условий для лучшего потребления современных информационных ресурсов. Для новых познаний в мире спорта информационные технологии позволяют узнать правильную технику выполнения того или иного упражнения, выбрать программу тренировок для определенной группы мышц, интенсивность нагрузок и многое другое. Развитие социализации и организации новых специалистов к оборудованной жизни в пределах информационного пространства, потребность удовлетворения информационных потребностей в сфере физической культуры и спорта (ФКиС), переподготовка экспертов в этой области, усиление всех уровней учебно-воспитательного и тренировочного процессов – вот выделенные направления, формирующие информационные технологии в области ФКиС. Хочется отметить следующие тенденции, на основе предыдущего опыта, где в первую очередь, необходим процесс информатизации.

Во-первых, процесс информатизации выделяют как средство обучения, регулярное развитие теоретических и практических знаний в преподавании физической культуры и рост эффективности непосредственно процесса. Для реализации чего необходимо программно-методическое обеспечение, чтобы без промедлений предоставлять необходимые знания, формирование учебных (тренировочных и соревновательных) мероприятий, контролирующие результат данного процесса [1].

Средства информационно-методического обеспечения и управления учебно-воспитательным и организационным процессом в учебных заведениях, средства автоматизации процессов контроля, коррекции результатов учебно-воспитательной и учебно-тренировочной деятельности и компьютерного тестирования физического, умственного и психологического состояний занимающегося, средства автоматизации процессов обработки результатов соревнований и научных исследований, в рекламной, издательской и предпринимательской деятельности в сфере физической культуры и спорта, при исследовании состояния и здоровья людей, профессионально занимающихся спортом – все это те сферы,

где необходимы применения информационных технологий. Множество написанных работ, посвящённых внедрению информатизации в обучающий процесс, выделили главные направления, совершенствующие процесс становления профессионалами в спортивных институтах. С каждым днем эта сфера глобально развивается, делая новые открытия. Как пример много различных инноваций пришло в такие виды спорта как: гимнастика, стрельба и многие другие и это способствует внедрению их в основной процесс обучения. Вывод, приобретение новых знаний не находится в стагнации. Сотрудники проблемной научно-исследовательской лаборатории Российской государственной академии физической культуры создали программы, позволяющие правильно организовать реализацию адаптационных методов. На это стоит обратить внимание, так как при использовании таких программ значительно увеличивает эффективность учебного процесса, при полном обследовании обучающего. Планирование, контроль за физическим состоянием студента, а также в некоторых случаях психологический компонент – это все достигается с помощью подобных программ. Разработанные программы продолжают развиваться, а так же создаются новые для повышения теоретических знаний и технических навыков обучающихся. Они базируются на совокупности комплексов, приспособленных для ввода информации в технические устройства. Это в дальнейшем способствует предотвращению ошибок и стимулированию процесса эффективности обучения. Разработка данных совокупных планов продолжающих свое развитие не стоит на месте. Особенно это значимо на соревнованиях по видам спорта высокого ранга. Уже сегодня существуют программы, планирующие подготовку бегунов на различного рода дистанции, а так же атлетов разной категории. Такие программы осуществляют план по балансу распределения нагрузки для достижения лучших результатов. При проведении соревнований уровня «олимпийских игр» применение информационных технологий стало важно для быстрого и качественного сбора, передачи важных аспектов информации. На сегодняшний день процесс информатизации значительно облегчил нам жизнь, ведь появилась возможность ознакомиться онлайн не только с результатами, но и наблюдать за проходящими соревнованиями. Использование персональных данных в некоторых видах спорта стало необходимым, например, для обработки значительного потока информации в законные результаты, поскольку оценка исходит из мнения судей-экспертов. С помощью цифровой видеографики происходит мгновенная обратная, визуальная связь [3].

Выделяют другую направленность использования ИТ – разработка специальных программ для оздоровительной физической культуры. Диагностические, диагностико-рекомендательные управляющие – были выделены подразделения данных программ. Специалист может быстро исследовать и утвердить диагноз, опираясь на диагностические программы. Надлежащий обнаруженному уровню здоровья и физической активности, предлагается перечень рекомендаций – диагностико-рекомендательные. Передача данных, копирования выполнения и в последующем составление личной рекомендации осуществляется управляющей программой. Данная совокупность положила начало новому термину – «Персональный тренер».

«Валеология Школьника» это научная программа, разработанная для исследования здоровья человека и позволяющая в конечном итоге выявить физические наклонности, с помощью сборов, рассмотрения и сохранения результатов обследования. Важно, что развитие информационных технологий в области ФКиС возможно только при существовании различных способов и потреблений научной информации. Специалистам необходимо весь накопленный потенциал и опыт использовать для применения технологий, которые не трансформируют пользование компьютером в «обычную пишущую машину». Так, к такой информации не каждым может найти доступ, следовательно, развитие технологий и достижение результата трудно реализуемый процесс. Компьютерные учебные программы помогают развиваться знаниям по способам технических передач. Данные программы активно воздействуют на изменения, как отдельных техник преподавания, так и на весь учебный процесс. Чтобы соблюдать последовательность, рекомендации выполнения тех или иных упражнений, без получения травм, необходимо обладать информацией, которую для нас уже переработали и сформировали свой опыт в полезную и достоверную информацию. Необходимо регулярно увеличивать полученный профессиональный уровень, как индивида, так и состава специалистов в области владения информационными технологиями.

Главной потребностью большинства представителей современного мира является, повышение общекультурных и профессиональных уровней, ради глубокого познания и воплощения в жизнь технологий. Регулярное развитие научных материалов нужно для производственных и учебных технологий. Несомненно, стоит согласиться, что процесс развития этой сферы наращивает обороты и с каждым днем появляется огромное количество различных нововведений. Новые идеи, знания, опыт позволяют повысить результаты спортсменов и просто занимающихся физическими упражнениями [2]. Информационные методики, оказывающие все больше влияние на жизненный путь современного человека, стали частью жизни каждого из нас, что позволяет быстро и безопасно упорядочить всю ранее приобретённую информацию, а так же с помощью сформированной информации найти ту программу, которая будет продуктивной для определенного индивида.

Список литературы:

1. Богданов В.М., Пономарев В.С., Соловов А.В. Использование современных информационных технологий в теоретической и методико-практической подготовке студентов по физическому воспитанию /Матер. всерос.науч.-практ. конф. СПб., 2000
2. Виноградов П.А., Моченов В.П. Новый этап в развитии физкультурно-оздоровительной и спортивной работы среди учащейся молодежи//Теор. и практ. физ. культ., 1998, № 7, с. 24-26, 39-40.
3. Фураев А.Н. К вопросу о компьютеризации анализа выполнения спортивных упражнений //Теор. и практ. физ. культ. 1996, № 11

УДК 376

Анохина Ася Сергеевна, к.б.н., доцент, Новокузнецкий институт (филиал) «Кемеровский государственный университет», г. Новокузнецк
Anokhina Asya Sergeevna, Novokuznetsk Institute (branch) of Kemerovo State University, Novokuznetsk

**РАЗВИТИЕ СЛУХОВОГО ВОСПРИЯТИЯ У ДЕТЕЙ
С НАРУШЕННЫМ СЛУХОМ В ИГРЕ
DEVELOPMENT OF AUDITORY PERCEPTION IN CHILDREN
WITH IMPAIRED HEARING IN THE GAME**

Аннотация: в статье рассматриваются педагогические средства развития слухового восприятия детей дошкольного возраста с нарушением слуха, анализируются типичные трудности в работе. Основное содержание составляет описание возможностей дидактических, подвижных, сюжетно-ролевых игр для развития слухового восприятия детей с нарушением слуха.

Abstract: the article discusses pedagogical means of developing the auditory perception of children of preschool age with hearing impairment, analyzes typical difficulties in work. The main content is a description of the possibilities of didactic, mobile, plot games for the development of the auditory perception of children with a hearing impairment.

Ключевые слова: развитие слухового восприятия, игра, дети с нарушенным слухом.

Keywords: development of auditory perception, game, children with impaired hearing.

Врожденные или рано приобретенные нарушения слуха обуславливают своеобразие в развитии слухового восприятия детей. По сравнению со слышащими детьми у них задерживается развитие моторных и статических функций, что отражается на формировании межанализаторных связей, сужает пространство, доступное ребенку. Негативно отражается на развитии слухового восприятия невозможность зрительно-слуховой ориентации в пространстве, в основе которой лежит бинауральный слух [3].

Нарушение слухового восприятия влечет за собой задержку речевого развития, дефекты произношения, оказывает отрицательное влияние на общее развитие детей с нарушением слуха.

Дефицит слуховой информации порождает различные отклонения в речевом развитии, которое зависит от многих факторов, таких как степень и сроки снижения слуха, уровень общего психического развития, наличие педагогической помощи, речевая среда, в которой находился ребенок. Многообразные сочетания этих факторов обуславливают вариативность речевого развития. Трудности слухового восприятия речи у детей с нарушением слуха обусловлены тем, что у них наблюдаются иные сенсорные основы формирования первичных образов слов, чем у слышащих детей. При нормативном развитии слуха первичным образом слова является слуховой, при нарушении слуха – зрительный образ, подкрепляемый двигательными ощущениями.

Общей целью работы по развитию слухового восприятия является создание предпосылок для возможно более широкого использования остаточной слуховой функции в процессе обучения и воспитания детей с недостатками слуха и, особенно, при формировании у них словесной речи. Задачи работы могут быть сформулированы следующим образом: уточнение и расширение представлений о звуковых явлениях; обеспечение возможности широкого привлечения слухового восприятия в процессе обучения детей и для общения с окружающими; содействие максимальному использованию слуха в работе над развитием словесной речи, в том числе при обучении произношению.

Развитие слухового восприятия происходит в ходе специально организованного педагогического процесса и опирается на физиологические и психолого-педагогические особенности детей с нарушением слуха.

Методика работы по развитию слухового восприятия детей старшего дошкольного возраста с нарушением слуха проводится по основным направлениям:

- обогащение представлений детей с нарушением слуха о звуках окружающего мира, обучение восприятию на слух неречевых сигналов, что способствует лучшему ориентированию в окружающей обстановке, регуляции движений;

- развитие умений детей различать и опознавать на слух знакомый по звучанию речевой материал, а также воспринимать на слух незнакомые по звучанию слова и фразы.

Реализация этих задач осуществляется как на специальных занятиях (фронтальных и индивидуальных), так и на занятиях по всем разделам программы.

Одним из эффективных средств развития слухового восприятия детей старшего дошкольного возраста с нарушением слуха является игра.

В соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом дошкольного образования игра является основным механизмом развития ребенка, посредством которой реализуются содержание пяти образовательных областей: «Социально-коммуникативное развитие», «Познавательное развитие», «Речевое развитие», «Художественно-эстетическое развитие», «Физическое развитие» [4]. Конкретное содержание игровой деятельности зависит от возрастных и индивидуальных особенностей детей, определяется задачами и целями программы дошкольной образовательной организации.

В.Л. Казанская рекомендует при проведении игр учитывать возраст детей, степень снижения слуха и уровень психофизического и речевого развития, их индивидуальные особенности. Это в первую очередь относится к тому, из какого выбора звучаний предлагается выбирать услышанное: из двух, трех и более. Целесообразно вначале предлагать детям ограниченный выбор: из 2-х резко противопоставленных по акустическому признаку звучаний. Постепенно, по мере овладения тем или иным умением в столь облегченных условиях слухового восприятия, следует расширять выбор (до 3-5) и предлагать звучания, более близкие по акустическим характеристикам [1].

По мнению Л.П. Назаровой, при проведении игр фронтальная работа обязательно должна сочетаться с индивидуальной [2].

Проведение игр (дидактических (с предметами и игрушками, настольно-печатных, словесных), сюжетно-ролевых, подвижных) предполагает учет направлений развития слухового восприятия детей с нарушением слуха: развитие слухового восприятия неречевых

звуков окружающего мира (музыкальных игрушек, звуков животных, звуков предметов и материалов, транспортных шумов, кроме звуков человеческой речи), различение звуков по громкости, а также определение источника и направления звука; развитие слухового восприятия речи: восприятия и различение на слух звуков речи, понимание смысла различного сочетаний звуков: слов, фраз, текстов. Кроме того, игры должны быть направлены на развитие показателей слухового восприятия: увеличение объема восприятия, его быстроты, точности и полноты.

Самой распространенной игрой среди обучающих игр, которую часто используют педагоги, в своей работе, является дидактическая игра. В работе с детьми с нарушением слуха используются дидактические игры с предметами и игрушками, настольно-печатные и словесные игры.

Компенсация нарушения слуха идет, как правило, за счет зрения, поэтому важно постараться использовать эту особенность при организации подвижных игр с детьми старшего дошкольного возраста с нарушением слуха. Ребенок должен видеть то, что ему предстоит делать, поэтому показ движений (направление, темп, скорость, последовательность действий и т.п.) должен быть особенно точным и обязательно сопровождаться словесной инструкцией (объяснением, указанием, командой и т.п.).

Сюжетно-ролевая игра также может использоваться в работе по развитию слухового восприятия речевых и неречевых звуков детей. Дидактические игры на развитие слухового восприятия могут использоваться в подготовительной работе и в самой игре. Так, например, в сюжетно-ролевые игры «Семья», «Автобус», «Врач», «Магазин» могут быть включены игры, направленные на развитие восприятия и различения голосов членов семьи («Чей голос?»), на развитие восприятия слов и инструкций («Что нужно врачу?»), направления звука («Где позвонили?»), источника звука («Какой автобус прогудел?») и др.

Первоначально все игры проводятся на слухозрительной основе, т.е. ребенок видит лицо педагога и его действия и слушает. По мере того как они начинают уверенно справляться с предлагаемыми игровыми заданиями, можно переходить к их предъявлению только на слух. Перед этим предъявляются образцы звучания на слух. Детям показывают предмет, который будет звучать, или демонстрируют характеристику звучания: долго, громко, марш. Педагог за ширмой или экраном воспроизводит звучание. Затем он предлагает угадать, что звучало. Каждый раз в случае ошибки следует предъявлять образец звучания, который они воспринимают на слухозрительной основе, а затем и на слух. В ходе игр следует предъявлять звучания в случайной, постоянно изменяющейся последовательности. Это важно для того, чтобы дети не гадали, а вслушивались в звучания.

Таким образом, в игре процесс развития слухового восприятия происходит гораздо быстрее, так как игра является ведущей деятельностью детей дошкольного возраста и способом познания окружающей действительности. В игре детям значительно легче усвоить и запомнить информацию, опосредованную игровым мотивом.

Список литературы:

1. Казанская В. Л. Дидактические игры и упражнения по развитию слухового восприятия / В. Л. Казанская, Н. Д. Шматко. // Воспитание и обучение детей с нарушениями развития. – 2010. – № 6. – С. 23-31.

2. Назарова Л. П. Методика развития слухового восприятия у детей с нарушениями слуха: учеб. пособие для студ. пед. высш. учеб. заведений / Под ред. В. И. Селиверстова. – Москва : ВЛАДОС, 2001. – 288 с.

3. Петрова О.А. Развивающие занятия для детей дошкольного возраста с нарушениями слуха / О. А. Петрова. – Санкт-Петербург : Речь, 2008. – 49 с.

4. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования: письма и приказы Минобрнауки / [ред.-сост. Т. В. Цветкова]. – Москва: Творческий центр Сфера, 2015. – 96 с.

Болотин Александр Викторович, к.х.н.,
БУ ВО «Сургутский государственный университет», г. Сургут
Bolotin Alexander Viktorovich, Surgut State University, Surgut

Лунегова Анастасия Антоновна, к.э.н., доцент,
ФГБОУ ВО «Северо-Восточный государственный университет», г. Магадан
Lunegova Anastasia Antonovna, Federal State Budgetary Educational Institution
of the North-Eastern State University, Magadan

Болотская София Магомадаевна,
БУ ВО «Сургутский государственный университет», г. Сургут
Bolotskaya Sofia Magomadaevna, Surgut State University, Surgut

Водопьянова Елизавета Игоревна,
БУ ВО «Сургутский государственный университет», г. Сургут
Vodopyanova Elizaveta Igorevna, Surgut State University, Surgut

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ
«ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ» СТУДЕНТАМИ ХИМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
СУРГУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
USING A SYSTEMATIC APPROACH IN STUDYING THE DISCIPLINE
OF «PHYSICAL CHEMISTRY» BY STUDENTS OF CHEMICAL SPECIALTIES
OF SURGUT STATE UNIVERSITY**

Аннотация: статья посвящена исследованию вопросов применения системного подхода в преподавании дисциплин физико-химического профиля. На примере базовой математической модели кинетики автокаталитических реакций показана возможность применения хорошо разработанного математического формализма физической химии при описании временной эволюции социально-экономических систем с активно действующими некоммерческими организациями.

Abstract: the article is devoted to the study of the issues of applying a systematic approach in teaching disciplines of a physical and chemical profile. On the example of the basic mathematical model of the kinetics of autocatalytic reactions, the possibility of applying a well-developed mathematical formalism of physical chemistry when describing the temporal evolution of socio-economic systems with active operating non-profit organizations is shown.

Ключевые слова: системный подход, физико-химические дисциплины, математическая модель, кинетика гомогенных химических реакций.

Keywords: systemic approach, physicochemical disciplines, mathematical model, kinetics of homogeneous chemical reactions.

Хорошо известно, что «Физическая химия» принадлежит к числу важнейших научных дисциплин, на которых базируется подготовка специалистов химического, медико-биологического профилей, равно как и специалистов, работающих в сфере экологического мониторинга и защиты окружающей среды от токсичных химических веществ и радиоактивных элементов. Более того, физико-химические дисциплины и прежде всего дисциплина «Физическая химия» являются центральной и связующей для всех дисциплин химического цикла [1] в силу следующих причин:

- ✓ дает математическое описание химических процессов, что позволяет перевести изучение химических явлений на компьютерную основу;
- ✓ является теоретической основой *химической технологии*, поскольку позволяет оптимизировать протекание химических реакций, сделав их более экологически безопасными;
- ✓ Применение законов физической химии позволяет осознанно управлять важнейшими биотехнологическими процессами;

- ✓ важнейшие биохимические процессы, такие как, *брожение, омыление жиров, денатурация белков, электрофорез, набухание* подчиняются законам физической химии;
- ✓ на базе её методов осуществляется контроль производств: определение рН растворов, влажности, содержания сахара, соли, жира, витаминов, белков и т.д.;
- ✓ изучает строение веществ и связь между структурой и физико-химическими свойствами веществ, составляя тем самым основу *материаловедения*, науки, определяющей технический прогресс;
- ✓ является основой *аналитической химии*, ибо имеет дело с методами изучения структуры вещества и его идентификации физическими методами.
- ✓ математические методы обобщенной кинетики биофизико-химических процессов широко используются в анализе неравновесных социально – экономических систем, составляя основу нового междисциплинарного направления – *эконофизики* (физической экономики) [2].

Остановимся подробно на последнем аспекте – междисциплинарных связях, которые можно проследить, используя математический аппарат обобщенной кинетики биофизико-химических процессов, поскольку он является наиболее важным при использовании системного подхода в изучении дисциплины «**Физическая химия**».

В серии работ А.В. Болотина и А.А. Лунеговой, опубликованных в Вестнике ПНИПУ [3-6], на основе математического аппарата химической кинетики проведено исследование устойчивости и динамического поведения социально – экономических систем с активно действующими некоммерческими организациями (НКО).

В целях управления социально-экономическим процессом выполнен детальный математический анализ динамики изменения средней численности людей во времени, задействованных в сфере социально ориентированных НКО [6].

В работе [6] введено понятие относительной скорости роста численности людей $\eta(t)$, задействованных в сфере НКО $\frac{1}{\eta} \frac{d\eta}{dt}$ (год⁻¹), представленная, как функция двух переменных – численности людей, не охваченных сферой НКО ($\tilde{\eta}$), и времени (t):

$$\frac{1}{\eta} \frac{d\eta}{dt} = f(\tilde{\eta}; t) \quad (1)$$

Ограничимся, ради простоты, простейшим предельным случаем, когда $\frac{1}{\eta} \frac{d\eta}{dt}$ является только функцией $\tilde{\eta}$, и примем за основу линейную зависимость $f(\tilde{\eta}) = k\tilde{\eta}$. В результате приходим к дифференциальному уравнению [6]:

$$\frac{d\eta}{dt} = k\tilde{\eta}\eta \quad \Rightarrow \quad \frac{d\xi}{dt} = k(\tilde{\eta}_0 - \xi)(\tilde{\eta}_0 + \xi) \quad (2),$$

где ξ – прирост η в результате включения новых людей в сферу НКО, т.е. $\xi = \eta - \eta_0$, где η_0 – начальная численность людей в сфере НКО.

Дифференциальное уравнение для прироста людей, охваченной сферой НКО, записанное в виде (2), формально аналогично математической модели автокаталитической реакции [7] и для его решения уже можно применить стандартные математические методы [8]. В этом можно легко убедиться, вводя безразмерные переменные и параметры по формулам [6]:

$$\frac{\xi}{\eta_0} = \varphi; \quad k\tilde{\eta}_0 t = \tau; \quad \frac{\eta_0}{\tilde{\eta}} = \varphi_0 \quad (3)$$

Тогда, уравнение (2) переписывается так:

$$\frac{d\varphi}{d\tau} = (1 - \varphi)(\varphi + \varphi_0) \quad (4)$$

Это уравнение легко интегрируется:

$$\begin{aligned}
\frac{d\varphi}{d\tau} &= (1-\varphi)(\varphi+\varphi_0) \Rightarrow \frac{d\varphi}{(1-\varphi)(\varphi+\varphi_0)} = d\tau \\
&\Downarrow \\
\frac{1}{(1-\varphi)(\varphi+\varphi_0)} &= \frac{F}{1-\varphi} + \frac{G}{\varphi+\varphi_0} = \frac{F\varphi + F\varphi_0 + G - G\varphi}{(1-\varphi)(\varphi+\varphi_0)} \\
&\Downarrow \\
\varphi^0: \quad F\varphi_0 + G &= 1 \Rightarrow F = G = \frac{1}{1+\varphi_0} \\
\varphi^1: \quad F - G &= 0 \\
\frac{1}{1+\varphi_0} \int_0^\varphi \left[\frac{d\varphi}{1-\varphi} + \frac{d\varphi}{\varphi+\varphi_0} \right] &= \int_0^\tau d\tau \Rightarrow \ln \frac{\varphi+\varphi_0}{\varphi_0(1-\varphi)} = (1+\varphi_0)\tau \\
&\Downarrow \\
\varphi(\tau) &= \frac{\varphi_0(e^{(1+\varphi_0)\tau} - 1)}{1 + \varphi_0 e^{(1+\varphi_0)\tau}} \quad (5)
\end{aligned}$$

Временная зависимость относительного прироста людей в сфере НКО, рассчитанная по уравнению (5), при $\varphi = 10^{-1}$, приведена в работе [6]. При этом полученные результаты качественно верно отражают временные зависимости средней численности работников и добровольцев в СО НКО по РФ, построенные А.В. Болотиным и А.А. Лунеговой по данным Росстата [6].

Таким образом, предлагаемый нами системный подход к преподаванию дисциплины «**Физическая химия**» позволяет решать следующие задачи:

- Совершенствовать математическое образование студентов химических специальностей;
- Продемонстрировать наглядный пример так называемого «*мягкого моделирования*» [9], при котором математическая модель, появившаяся в одной области, оказывается достаточно универсальной и может быть успешно использована в других областях;
- Создать у студентов надежную теоретическую базу знаний, позволяющую им самостоятельно изучать специальную литературу (научные статьи, монографии и т.п.);
- Свести количественное описание неравновесных социально-экономических процессов к хорошо разработанному математическому аппарату кинетики гомогенных химических реакций [10];
- Изучить классификацию базовых моделей *химической кинетики, термокинетики* и *макрокинетики*, равно как и область их практического применения в теории горения, катализа и химической технологии [11];
- Развить у будущих специалистов-химиков любой специализации (органиков, биохимиков, аналитиков) способность творческого подхода к использованию в своей повседневной работе быстро совершенствующихся математических моделей физико-химических процессов и явлений.

Работа над реализацией указанных задач успешно ведётся в рамках лекционного курса по дисциплине «**Физическая химия**» для студентов III курса Сургутского государственного университета, обучающихся по специальности «**Фундаментальная и прикладная химия**».

Список литературы:

1. Кузьменко Н.Е., Лунин В.В., Агеев Е.П., Рыжова О.Н. Физико-химические дисциплины в фундаментальном химическом образовании // Вестн. Моск. Ун-та. Сер. 20. Педагогическое Образование. 2008. № 3. – С. 96-107.
2. Об эконофизике и ее месте в современной теоретической экономике / Д.С. Чернавский, Н.И. Старков, С.Ю. Малков, Ю.В. Косе, А.В. Щербаков // Успехи физических наук. – 2011. – Т. 181, № 7. – С. 767-773.
3. Лунегова А.А., Болотин А.В. Теоретический анализ динамики роста численности некоммерческих организаций в России // Вестник ПНИПУ. Социально – экономические науки – 2019. – № 1. – С. 245-259.

4. Болотин А.В., Лунегова А.А. Методика определения количества эффективных НКО: проблемы и решения // Вестник ПНИПУ. Социально – экономические науки – 2020. – № 1. – С. 218-229.
5. Лунегова А.А., Болотин А.В. К теории влияния деятельности некоммерческих организаций на комплексные показатели качества жизни народонаселения // Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки. – 2020. – № 4. – С. 224-235.
6. Болотин А.В., Лунегова А.А. Динамика изменения численности людей в сфере деятельности некоммерческих организаций // Вестник ПНИПУ. Социально – экономические науки – 2019. – № 2. – С. 247-257.
7. Эмануэль Н.М., Кнорре Д.Г. Курс химической кинетики: учеб. для хим. фак. ун-тов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1984. – 463 с
8. Кинетика сложных реакций: учебное пособие / Ю. Н. Макурин, Е. И. Степановских, Л. А. Брусницына. Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2008. – 51 с.
9. Малинецкий Г.Г. Хаос. Структуры. Вычислительный эксперимент: Введение в нелинейную динамику. – М.: Едиториал УРСС, 2002. – 256 с.
10. Математичне моделювання в мікробіології та хімічній технології харчових добавок: навч. посіб. [Текст] / Олександр Вікторович Болотін, Іван Михайлович Мага, Василь Васильович Нечипорук, Володимир Іванович Ткач. Ужгород: Вид-во В. Падяка, 2014. – 368 с.
11. Быков В.И., Цыбёнова С.Б. Нелинейные модели химической кинетики. – М.: КРАСАНД, 2011. – 400 с.

УДК 37

Володина Арина Станиславовна, ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет», г. Нижневартовск
Volodina Arina Stanislavovna, Nizhnevartovsk State University, Nizhnevartovsk

Ботиева Снежанна Дмитриевна, логопед, БУ ХМАО-Югры «Нижевартовский многопрофильный реабилитационный центр», г. Нижневартовск
Botieva Snezhanna Dmitriyevna, Nizhnevartovsk multidisciplinary rehabilitation center, Nizhnevartovsk

К ПРОБЛЕМЕ СОЦИАЛИЗАЦИИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ В ДЕТСКОМ ЛАГЕРЕ ON THE PROBLEM OF SOCIALIZATION OF YOUNGER SCHOOL CHILDREN WITH RESTRICTED HEALTH OPPORTUNITIES IN THE CHILDREN'S CAMP

Аннотация: в статье описаны основные проблемы социализации детей с ограниченными возможностями здоровья, представлены возможности их решения в условиях детского лагеря.

Abstract: the article describes the main problems of socialization of children with disabilities, presents the possibilities of solving them in a children's camp.

Ключевые слова: дети с ограниченными возможностями здоровья, социализация детей, адаптация, социальная адаптация, детский лагерь.

Keywords: children with disabilities, socialization of children, adaptation, social adaptation, children's camp.

В современных условиях процесс внедрения инклюзивного образования является инновационным процессом, позволяющим осуществить обучение, воспитание и развитие всех без исключения детей независимо от их индивидуальных особенностей, учебных достижений, родного языка, культуры, психических и физических возможностей [4]. Инклюзивное образование – термин, используемый для описания процесса обучения детей с особыми потребностями в общеобразовательных (массовых) школах. Общим принципом организации инклюзивного образовательного процесса выступает создание образовательной среды, являющейся наименее ограничивающей и наиболее включающей. Создание образовательной среды,

наиболее отвечающей этому принципу, сопровождается рядом изменений в материальных, нормативных, организационных основах учебного заведения. С учетом многообразия особых образовательных потребностей создаваемая система должна быть многовариативной, гибкой, адаптивной, что требует существенных изменений организации учебного процесса, содержания образования и, соответственно, подготовки к этим процессам педагогов [3].

В настоящее время национальная политика в области образования направлена на создание оптимальных условий для включения детей с ограниченными возможностями в образовательные учреждения, учреждения дополнительного образования, а также на развитие инклюзивного образования. Это нашло отражение в ФЦП «Доступная среда» (2011-2020 гг.); в Национальной стратегической инициативе «Наша новая школа», ориентирующей систему образования на успешную социализацию детей с ограниченными возможностями [5]. Следует отметить положительные аспекты, свидетельствующие о том, что в последнее время в нашей стране стал более заметным прогресс в интеграции детей с ограниченными возможностями в среду их здоровых сверстников [8].

Процесс социализации происходит на протяжении всей жизни человека в процессе общения и самосознания, и представляет собой совокупность всех социальных процессов, с помощью которых человек может усваивать и воспроизводить систему знаний, норм и ценностей, в будущем они позволят ему функционировать как полноправный член общества.

Решение проблем социализации детей с ограниченными возможностями должно быть направлено не только на предоставление различных льгот, но и на самоопределение человека с ограниченными возможностями и на самостоятельное управление его жизненными ситуациями, т.е. на адаптацию и социализацию ребенка с ограниченными возможностями здоровья.

В начальной школе происходят положительные изменения и преобразования во всех сферах психического развития человека. Тогда процесс социализации происходит на основе интенсивного развития и обогащения социальной природы ребенка. Поэтому уровень успеваемости, достигнутый каждым ребенком в этом возрасте, очень важен. Чем больше у ученика положительных приобретений, тем легче он адаптируется в современном мире. В процессе социализации человек развивается как член общества, к которому он принадлежит. Одним из основных факторов социализации ребенка является современная школа. Это модель нашего общества, здесь происходит усвоение основных социальных ценностей, норм и моделей поведения. Однако на каком-то этапе обучения фактор социализации начинает существенно влиять на успешность обучения ребенка.

Л. А. Карпенко и А.В. Петровский дают следующее определение социализации. Социализация – это процесс и результат усвоения и активного воспроизводства индивидом социального опыта, осуществляемый в общении и деятельности.

И. М. Сеченов и И.П. Павлов, рассматривали адаптацию как меру единства противоположных процессов, происходящих с организмом в изменяющихся условиях, а также результат и средство разрешения внутренних и внешних противоречий

В младшем школьном возрасте ведущая деятельность – учебная, а личностные новообразования – самооценка, постановка произвольных целей и осознание принадлежности к обществу. Социализация младших школьников должна быть структурирована по трем основным направлениям:

1) обучение: выбор программ и технологий, направленных на развитие ребенка, как субъекта учебной деятельности ребенка;

2) воспитание: организация воспитательного процесса, целью которого является создание условий для развития личности, самовыражения, самоутверждения и самореализации;

3) управление качеством образования: построение системы оценки, которая способствует развитию соответствующих навыков, самооценки и самоконтроля [7].

В условиях внедрения федерального государственного образовательного стандарта успешность социализации ребенка зависит от следующих факторов:

- психическое здоровье детей;
- наличие эмоционально комфортной атмосферы на занятиях;

- создание благоприятных условий для психологического комфорта в коллективе;
- обеспечение тесного сотрудничества между учителями и родителями;
- организация психолого-педагогического мониторинга динамики показателей здоровья, воспитания и развития детей;
- построение отношений между партнерством и желанием работать в социально ориентированном процессе.

Проблемы социализации детей с ограниченными возможностями: значительные ограничения жизнедеятельности из-за нарушения развития и роста ребенка, способности самообслуживания, движения, ориентации, контроля поведения, обучения, общения, детских игр, трудовой-во взрослой жизни.

Основная проблема социализации детей с ограниченными возможностями здоровья – отклонение от нормального развития личности детей с ограниченными возможностями здоровья. Это проявляется в эмоционально-волевой сфере, нарушении социального взаимодействия, неуверенности в себе, снижении самоорганизации и целеустремленности, что приводит к значительному ослаблению «силы личности».

Социализация детей с ограниченными возможностями здоровья – это интеграция их в общество с целью приобретения и усвоения определенных ценностей и общепринятых норм поведения, необходимых для жизни в обществе. Одним из условий успешной социализации детей с ограниченными возможностями является подготовка к самостоятельной жизни, поддержка и содействие вступлению во «взрослую жизнь», для чего, прежде всего, должны быть созданы педагогические условия в семье и в образовательных учреждениях и учреждениях дополнительного образования по социальной адаптации детей [1]. Социализация детей с ограниченными возможностями здоровья достигается путём проведения социально-педагогической реабилитации и подготовки детей, родителей, педагогов к принятию детей с особенностями в развитии.

Летний период занимает особое место в воспитании детей не только с ОВЗ, но и считается одним из важнейших этапов оздоровления детей в течение года. Осознавая необходимость улучшения опыта организации отдыха детей с ограниченными возможностями и здоровых детей, каждый педагог внедряет в практику новые формы работы.

В лагере используется большое количество различных форм работы, чтобы все члены коллектива могли общаться друг с другом в неформальной обстановке. Мероприятия должны быть организованы таким образом, чтобы у каждого была возможность проявить себя, свой талант и свой творческий потенциал. Важно, чтобы дети были вовлечены в интересную деятельность, где уделяется внимание каждому.

Подходы зарубежной и отечественной теории и практики к системе организации летнего отдыха детей с ограниченными возможностями здоровья несколько различаются, так как уровни развития и возможности стран различаются по вопросам интеграции детей с ограниченными возможностями в общество их здоровых сверстников. Если на Западе сегодня актуален положительный опыт общения детей с ОВЗ – их непосредственная социализация, то в России проблема организации среды и создания условий, необходимых для обеспечения здоровья детей с ОВЗ, пока полностью не решена [2, с. 204].

Успешность внедрения инклюзивного и интегрированного образования может быть обеспечен, в частности, за счет совместного летнего отдыха нормально развивающихся школьников и детей с отклонениями в развитии. Устранение социальных барьеров с помощью летних лагерей увеличивает источники положительного опыта общения между детьми с ограниченными возможностями и их здоровыми сверстниками. Важно, чтобы процесс проводился систематически и последовательно. В условиях детского лагеря по успешной социализации детей с ОВЗ должны быть решены следующие задачи:

- решение эмоционально-волевых проблем (снижение уровня тревожности, эмоциональное раскрепощение, повышение самооценки и мотивации);
- обогащение социального опыта, обучение навыкам общения со здоровыми сверстниками;
- создание максимально благоприятных условий для раскрытия творческих возможностей [9].

В рамках работы детского лагеря должна успешно осуществляется целенаправленная социально-педагогическая социализация детей с ограниченными возможностями здоровья. Деятельность детского лагеря должна быть нацелена на создание оптимальной ситуации развития детей с ОВЗ при их вхождении в социум. Это может быть достигнуто посредством обеспечения разнообразных форм социальной активности, расширения социально значимых связей, формирования навыков социального общения, а также социально инициативной деятельности здоровых детей. В ситуации лагеря при поддержке педагогов дети успешно осваивают новые для себя навыки. Дети с ОВЗ, впервые побывав в качественно новой социальной среде, приобретают разнородный, бесценный опыт общения с новыми людьми, значительно расширяют круг своих социальных связей. Оказавшись в ситуации, где вся жизнь коллектива (включая еду, сон, занятия и развлечения) подчиняется определенным законам, особые дети естественным образом воспринимают эти законы, что является важным пунктом на пути социализации [6].

Несомненно, детский оздоровительный лагерь имеет огромный потенциал как средство социализации детей с ограниченными возможностями здоровья в инклюзивную среду, а также как средство всестороннего развития ребёнка с особенностями развития. На сегодняшний день в недостаточно исследований, посвященных использованию ресурсов летних лагерей в вопросе включения детей с ограниченными возможностями здоровья в воспитательную среду с целью содействия их социализации. Требуют разработки вопросы кадрового обеспечения, развитие профессиональной компетентности педагогов летних детских учреждений, а также содержания, форм и методов работы с детьми данной категории.

Список литературы:

1. Акатов Л. И. Социальная реабилитация детей с ограниченными возможностями здоровья. Психологические основы: Учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений. – М.: Гу-манит. изд. центр ВЛАДОС, 2013. – 368 с.
2. Иванов А.В. Теория и практика воспитания в России и за рубежом: Учебное пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений. М.: Перспектива, 2015.
3. Линкер Г. Р., Юсупова Ю. М. Формирование и развитие профессиональных компетенций педагогов в области инклюзивного образования // Вестник Нижневартского государственного университета. – 2019. – № 1. – С. 79-89.
4. Особенности состояния здоровья детей с ограниченными возможностями здоровья/ Винокурова Т. А / Дошкольное образование. – 2019. – URL: <https://multiurok.ru/files/osobennosti-sostoianiiia-zdorovia-detei-s-ograniche.html> (дата обращения: 12.04.21)
5. Постановление Правительства РФ от 29 марта 2019 г. № 363 “Об утверждении государственной программы Российской Федерации “Доступная среда”. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72116666/> (дата обращения 12.04.2021)
6. Ратынская, Т. М. Социальное развитие детей в условиях летнего интегративного лагеря / Т. М. Ратынская. – М.: Теревинф, 2016. – С.9
7. Социализация младших школьников с ОВЗ/ Ильина Т.А/ Школьное образование. – 2016. – URL: https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/sotcializatsiya_mlادshih_shkolnikov_s_ovz_225213.html (дата обращения 12.04.21)
8. Совместный отдых в летних оздоровительных лагерях как ресурс успешной инклюзии и социализации детей с ОВЗ/ Селиванова Ю.В., Шитикова Е.Ю// Реабилитация, абилитация и социализация: междисциплинарный подход. Сборник научных статей. /под ред. О.Е. Нестеровой, Р.М. Шамионова, Е.С. Пяткиной, Л.В. Шиповой, М.Д. Коноваловой – М.: Издательство «Перо», 2016. – 728 с. – URL: https://www.sgu.ru/sites/default/files/conf/inf/2016-12/reabilitatsiya_abilitatsiya_i_socializatsiya.pdf (дата обращения 12.04.21)
9. Социализация детей с ограниченными возможностями здоровья в условиях интегративного лагеря: из опыта работы с аутичным ребенком/ Шумская Н.А., Ильина С.Ю// Специальное образование. – 2021. – №1. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsializatsiya-detey-s-ogranichennymi-vozmozhnostyami-zdorovya-v-usloviyah-integrativnogo-lagerya-iz-opyta-raboty-s-autichnym-rebenkom> (дата обращения 12.04.2021)

Головинский Александр Анатольевич, соискатель,
ФГБОУ ВО «ГМУ имени адмирала Ф.Ф.Ушакова», г.Новороссийск
Golovinskiy Alexander Anatolievich, Admiral Ushakov Maritime State University, Novorossiysk

Евтушенко Татьяна Геннадьевна, кандидат филологических наук, доцент,
доцент Высшей школы лингводидактики и перевода, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург
Evtushenko Tatiana Gennadievna, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg

Дробчик Михаил Витальевич, Институт физики, нанотехнологий и
телекоммуникаций ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург
Drobchik Mikhail Vitalievich, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫБРАННОЙ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ РАДИОЛОКАЦИИ» В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛЕЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF THE CHOSEN METHODOLOGY
FOR TEACHING THE DISCIPLINE «RADAR BASIC» IN A TECHNICAL UNIVERSITY
USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODELS**

Аннотация: в работе исследуется возможность применения моделей искусственного интеллекта для оценки эффективности выбранной методики при обучении основам радиолокации. Результаты эксперимента показали целесообразность и эффективность использования самообучающихся моделей для предсказания результата обучения с учетом факторов, влияющих на усвоение данной дисциплины.

Abstract: the paper discusses the feasibility of using artificial intelligence models for assessing the effectiveness of the chosen method of teaching radar basic principles to students of technical universities. The preliminary results suggest that the use of self-adaptive models for predicting the student's proficiency level in the current discipline is justified and can significantly improve the outcome of the educational process.

Ключевые слова: метод обучения искусственный интеллект, технический вуз.

Keywords: teaching method, artificial intelligence, technical university.

Современное общество выдвигает достаточно высокие требования к качеству и скорости выполнения поставленных задач, что требует от исследователей поиска новых методов и способов их решения. Использование компьютерных технологий может обеспечить высокую скорость решения задач, что, в свою очередь, снимет дополнительную нагрузку с преподавателя. Оценка качества и эффективности используемых педагогических технологий не может быть решена только с помощью компьютера. В данном случае требуется помощь эксперта, который бы мог предоставить входные данные для анализа и последующего предсказания результата. Выбор оптимальной методики обучения « Основы радиолокации » в техническом вузе осуществляется экспертом (преподавателем) на основе индивидуального подхода к обучающимся с учетом факторов, влияющих на формирование соответствующих навыков и умений, а именно, знаний основных методов анализа работы радиолокационных систем в условиях сложной обстановки при наличии большого количества помех, а также методов синтеза оптимальных структур обработки сигналов на фоне аддитивных помех и умений использовать пути повышения помехоустойчивости и точности РЛС за счет применения сложных широкополосных сигналов. Среди таких факторов когнитивные способности обучающихся, имеющиеся знания по теоретическим дисциплинам, а также наиболее эффективный способ предъявления материала конкретному студенту.

Оценка уровня знаний обучающихся в рамках дисциплины «Основы радиолокации» осуществляется на основе итогового тестирования. В качестве стандарта используется рабочая программа дисциплины.

В соответствии с учебным планом дисциплина рассчитана на 72 часа, из которых 36 часов лекций и 36 часов практических занятий. Лекционный курс предусматривает устную форму подачи теоретического материала, сопровождаемую презентациями и работой с раздаточным материалом. Лекция предполагает интерактивную работу в ходе всего занятия: преподаватель может проводить короткий опрос, для прояснения сложных моментов студенты могут задавать вопросы преподавателю по ходу лекции и др. Для эффективного усвоения материала обучающимися преподаватель также использует разного рода средства визуализации: схемы, таблицы и диаграммы. Проведение практических занятий предполагает выполнение студентами лабораторных работ, выдаются индивидуальные задания. В соответствии с методикой, выбранной преподавателем, 70% часов отводится на практические аспекты дисциплины, а 30% часов отводится на теоретическую часть.

Несмотря на то, что оценка эффективности обучения в высшей школе является актуальной проблемой исследования, о чем свидетельствует большое количество публикаций по данной теме [3], всё же остается широкий ряд вопросов, которые еще только ждут своего решения, в частности, потенциал использования самообучающихся моделей для предсказания эффективности выбранной методики обучения «Основы радиолокации» с учетом выбранных нами факторов, оказывающих непосредственное влияние на успешность усвоения материала.

В данной работе на основе подхода, предложенного ранее исследователями для другой дисциплины [1,5], предлагается оценка эффективности использования традиционной методики обучения в процессе преподавания «Основы радиолокации» с учетом факторов, влияющих на формирование навыков и умений обучающихся, на основе использования самообучающихся моделей.

В соответствии с поставленной целью в работе решаются следующие задачи: определение целесообразности использования компьютерных технологий для оценки эффективности обучающего процесса, использование модели для «предсказания» оценки эффективности обучения студента на основании его опыта. Значения качества обучения заданы как целые числа от 0 до 3, и эти значения определены экспертами для ряда значений оценки качества студентов. За основу, вслед за работами [1,5], берем правило (метод) для определения / предсказания значения качества обучения на векторе, не входящем в начальное множество, причем это значение должно быть достаточно близко к значению, которое было бы определено экспертами. Понятие «близости» определяется на основе «близости» соответствующих двоичных представлений (булевых векторов).

Допустим, что известны некоторые статистические данные, содержащие параметры, влияющие на усвоение студентами основ радиолокации (таблица 1). В столбце «оценка» находится значение оценки, полученной студентом на экзамене в зависимости от значений параметров при обучении студента по выбранной методике.

В результате обучения студентов техническом вузе дисциплине «Основы радиолокации» преподавателем (экспертом) был определен набор факторов, влияющих на результат обучения. Эксперт предложил свою оценку эффективности обучения для 10 студентов с учетом сформированности умений у обучаемого при использовании методики обучения, выбранной преподавателем. Полученные результаты приведены в таблице 1, где баллы распределяются следующим способом.

Входные знания студентов по математике и физике в начале обучения оцениваются по трехбалльной шкале: «0» баллов – знания студента неудовлетворительные, «1» – знания базовые, но не более, чем удовлетворительные, «2» – хорошие знания, «3» – студент демонстрирует отличные знания по базовым дисциплинам.

Распределение баллов по формам работы и использованию средств обучения на занятиях следующее: «0» – использование менее 25% времени на занятиях, «1» – использование 25-50% времени, «2» – использование менее 50-75% времени, «3» – использование более 75% времени.

Например, Студент 1, имеющий хорошие знания по физике (2 балла) и удовлетворительные знания по математике (1 балл), обучаясь по следующей методике обучения, представленной в данной работе: наличие консультаций (1 балл), групповой формы работы (1 балл), использования интерактивного формата работы с лекционным материалом 50% (2 балла), предоставление раздаточного материала 50% от общего объема работы (1 балл), использование видеороликов и презентаций для визуализации предъявляемого нового материала (1 балл), использование программы тренажера (1 балл), в соответствии с ожиданиями эксперта получит оценку «3» (по пятибалльной шкале оценивания: «0» – неудовлетворительно, «1» – удовлетворительно, «2» – хорошо, отлично). Оценка на экзамене выставляется на основании результатов ответа на два теоретических вопроса непосредственно во время промежуточной аттестации, одной контрольной работы, а также с учетом среднего балла студента в течение семестра при выполнении практических заданий.

Таблица 1

Параметры, влияющие на усвоение студентами дисциплины

Студент	Базовые знания по физике (0-3)	Базовые знания по математике (0-3)	Индивидуальная форма работы 0-1	Групповая форма работы 0-1	Интерактивная форма работы на лекции	Предоставление раздаточного материала	Использование видеороликов и презентаций	Использование тренажера программы (0-3)	Оценка эксперта (0-2)
1	2	1	0	1	1	1	1	2	2
2	2	1	0	1	1	1	1	2	2
3	1	0	1	1	1	1	1	1	1
4	1	0	1	1	1	1	1	1	1
5	1	0	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	2	2	0	1	1	1	1	2	2
9	0	0	1	1	0	1	1	1	0
10	0	0	1	1	0	1	1	1	0

На некотором множестве *Initial* векторов значений параметров определены значения качества обучения как целые числа от 0 до 3. Обычно эти значения определяются экспертами. Требуется разработать правило (метод) для определения / предсказания значения качества обучения на векторе, не входящем в множестве *Initial*, причем это значение должно быть достаточно близко к значению, которое было бы определено экспертами. С учетом данных из таблицы 1 возникает вопрос: насколько эффективна выбранная методика при обучении дисциплине « Основы радиолокации » для нового студента, значения факторов которого не определены в статистических данных. Мы используем метод доопределения значения оценки (качества обучения) для набора параметров, ранее не определённого в статистических данных. Выбранный метод ранее был предложен для оценки качества интерактивных сервисов [1] и выбора стратегии обучения английскому языку [4, 5]. Метод основан на использовании логических формул, которые, с одной стороны, являются достаточно компактным представлением описанных выше таблиц, а с другой стороны, показывают достаточно хорошие результаты по оцениванию / «предсказанию» качества сервиса с точки зрения конечного пользователя.

Автоматическая оценка эффективности обучения осуществляется с помощью самообучающихся моделей, одним из методов искусственного интеллекта. Происходит предсказание результата с опорой на накопленный экспертом опыт [1]. Среди самых популярных самообучающихся моделей: дерево решений и нейронные сети. Такие модели обычно строятся на основе пре-/пост условий, т.е. их можно описать ЕСЛИ – ТО предложениями, например «если студент пришел с отличными знаниями по математике и физике, то велика вероятность того, что оценка его обучаемости 0» [1]. Одна из широко применяемых моделей основывается на дереве решений, узлы которого соответствуют оцениваемым параметрам, а рёбра отвечают значениям этих параметров. Другая не менее

известная модель – это нейронные сети, которые имитируют работу нейронов мозга. Каждый нейрон характеризуется своим текущим состоянием по аналогии с нервными клетками головного мозга, которые могут быть возбуждены или заторможены [2]. Приведённые выше модели имеют как достоинства, так и недостатки. В ряде задач, где наблюдается варьирование входных данных, пользуясь деревом решений уже невозможно «предсказывать» результат в силу размерности, а нейронные сети требуют полной перестройки решения. Известны компактные представления дерева решений, и дизъюнктивная нормальная форма (ДНФ) логических формул является одним из них. В нашем исследовании, на основе дерева решений с помощью полученных статистических данных, строится самообучающаяся модель в виде логической формулы.

Таким образом, в данной работе показана возможность и целесообразность использования самообучающихся модели для оценки эффективности обучения студентов технического вуза в рамках дисциплины «Основы радиолокации» по выбранной преподавателем методике. Анализ материала показал, что такой метод может успешно применяться для данных целей. В дальнейшем планируется более подробное изучение факторов, влияющих на усвоение дисциплины, а также проведение дополнительных экспериментов для верификации эффективности применения моделей искусственного интеллекта в педагогической практике.

Список литературы:

1. Евтушенко Н.В., Кушик Н.Г., К комплексной оценке удовлетворённости конечного пользователя качеством обслуживания в телекоммуникационных системах, Известия высших учебных заведений. Физика, 2013, №9/2.

2. Короткий С. – Нейронные сети: Основные положения. СПб., 2002. 10 с. URL: <http://www.rema44.ru/resurs/study/ai/materials/N1.DOC> (дата обращения: 25.05.2021).

3. Разжигина Ю.Р. Основы радиолокации в современном мире / Ю.Р.Разжигина, А.И.Черниволенко. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2017. – №17 (151). – С.75-78.

4. Шаляпина Н.А., Евтушенко Т.Г. Оценка качества обучения иностранному языку на основе самообучающихся моделей, Известия высших учебных заведений. Физика, 2016, т. 59, No 8/2 с. 112-114.

5. Kushik N., Yevtushenko N., Evtushenko T. Novel machine learning technique for predicting teaching strategy effectiveness. International Journal of Information Management. 2020. T. 53. C. 101488.

УДК 37.018

**Горбылева Валентина Вячеславовна,
Казакова Александра Евгеньевна, Лебедева Оксана Максимовна,**
Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск
Gorbyleva Valentina Vyacheslavovna, Kazakova Alexandra Evgenievna,
Lebedeva Oksana Maksimovna, Siberian Transport University, Novosibirsk

**ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ
В ВУЗЕ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19
DISTANCE LEARNING OF FOREIGN LANGUAGE
AT UNIVERSITY DURING COVID-19 PANDEMIC**

Аннотация: данное исследование рассматривает информационно-коммуникационные технологии как значимый инструмент иноязычной подготовки будущих специалистов нелингвистического профиля. Их использование при обучении иностранному языку в вузе делает возможным осуществление педагогических и лингводидактических целей.

Abstract: this study considers information and communication technologies as a significant tool for foreign language training of future non-linguistic specialists. Their use in teaching a foreign language at a university makes it possible to implement pedagogical and linguodidactic goals.

Ключевые слова: дистанционное обучение, COVID-19, иностранный язык, пандемия, вуз.

Keywords: distance learning, COVID-19, foreign language, pandemic, university.

COVID-19 (an abbreviation of the English COronaVirus Disease 2019-coronavirus infection of 2019), previously coronavirus infection 2019-nCoV (from the temporary name of the virus at the beginning of the pandemic). The virus can infect various organs through direct infection or through the body's immune response.

The most common complication of the disease is viral pneumonia, which can lead to acute respiratory distress syndrome and subsequent acute respiratory failure, in which oxygen therapy and respiratory support are most often required.

Emergency transfer of distance learning in the context of a pandemic has significant differences from properly planned online training based on massive open online courses (MOOCs) [1]. Educational organizations that are forced to work with students remotely in order to reduce the risks of the spread of coronavirus should be aware of this difference when evaluating the effectiveness of so-called "online learning" using distance learning technologies (DLT) [3,7].

Teachers are forced to organize the learning process through distance learning technologies based on various ways of delivering electronic content and available communication tools for students and teachers in the electronic information and educational environment (EIOS).

According to the Ministry of Education and Science, about 80% of Russian universities have switched completely to the remote format of working with students, and all 100% of the universities under the Ministry's jurisdiction [9, 10].

Following the methodological recommendations of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, universities have developed scenarios for the implementation of distance learning and requirements for the formats of the educational process that are acceptable for their level of IT infrastructure development, taking into account the available external resources. That is why each university has its own set of tools and scenarios for organizing training in an online environment [4, 5].

The most popular among universities were LMS platforms for posting content and testing students' knowledge, webinar services for online lectures and consultations, social networks and messengers for communication between students and teachers, and email newsletters for content delivery [6, 8].

However, even these provided opportunities could not ensure the full development of online courses by students due to the fact that free access to the course content did not imply support for students from the university holders of online courses, and teachers from consumer universities were not immersed in the course content, were not familiar with the methodology of online learning and studied courses simultaneously with their students.

At the same time, motivated students coped with the task quite well, but, unfortunately, there are not very many of them [2].

The issues of pedagogical design and development of course projects were not even put on the agenda of the transition to distance learning. And this is a consequence of force majeure, which forced universities to mobilize all available resources and make a breakthrough in the mass emergency introduction of distance education technologies, but not in the systematic use of online learning tools, which requires much longer time.

In modern conditions of teaching English in a specialty, special attention is paid to the issue of using Internet resources and computer technologies in the process of teaching students of higher educational institutions. The main methodology using computer technology is distance learning a foreign language, which has a number of advantages in comparison with the traditional form of teaching foreign languages.

There is no doubt that faculty members need training to use new technologies in teaching students. Teachers are focused on the use of Internet resources and computer technology. The professional competence of a higher school teacher assumes that the teacher, in addition to knowledge of the subject, teaching methods and pedagogical skills, undoubtedly has a desire to introduce innovative technologies into the educational process.

Multimedia resources are widely used as educational aids. The use of multimedia resources helps to increase students' interest in the language material of the practical lesson, brings variety to educational activities, provides new opportunities for classroom and independent work, increasing the motivation of students to learn a foreign language [11]. The interest of students in the application of knowledge of a foreign language for cognitive activities in the profile of education is growing.

The peculiarity of the implementation of disciplines for the study of a foreign language is manifested in the need to give each student the opportunity to speak in the appropriate type of speech activity in a classroom and get practical skills in speech activity. Moreover, the number of works for independent execution is increasing, and therefore the workload of the teacher increases with checking individual works online in the conditions of remote practical classes according to the curriculum.

Nowadays, many universities have been forced to transfer learning from classrooms to an online environment for security reasons, and the question arose of how to educate students at home, to motivate and monitor their progress. It is good that the teacher and students have at hand the necessary tool, ready to fully overcome the spatial gap between the teacher and his audience.

Список литературы:

1. Zubkov A.D. MOOCs in Blended English Teaching and Learning for Students of Technical Curricula // Lecture Notes in Networks and Systems (см. в книгах). 2020. Т. 131. С. 539-546.
2. Zubkov A.D. Professional Foreign Language Competence of Technical Students: Content, Structure and Formation // Lecture Notes in Networks and Systems (см. в книгах). 2020. Т. 131. С. 503-510.
3. Zubkov A.D., Morozova M.A. Language Learners Communication in MOOCs // Advances in Intelligent Systems and Computing (см. в книгах). 2018. Т. 677. С. 175-186.
4. Выборнова Е.Ю. Поддержание мотивации студентов во время дистанционного обучения // Заметки ученого. 2020. № 10. С. 191-195.
5. Выборнова Е.Ю., Сергиевская Е.А. Возможности развития коммуникативных навыков на онлайн-уроках иностранного языка // Заметки ученого. 2021. № 4-1. С. 230-232.
6. Душинина Е.В. Активизация учебной деятельности первокурсников (на примере проекта на английском языке) // Актуальные вопросы образования. 2019. Т. 1. С. 14-19.
7. Душинина Е.В. О преимуществах использования цифровых видеоматериалов на занятиях по иностранному языку // Вестник Сибирской государственной геодезической академии. 2015. № 3 (31). С. 146-150.
8. Зубков А.Д. Обучение профессиональной лексике на материале массовых открытых онлайн-курсов // Преподаватель XXI век. 2019. № 1-1. С. 121-128
9. Кирякова О.А. Использование диалога из английских сказок как средства формирования иноязычной коммуникативной компетенции в 5-м классе // В книге: Молодежь XXI века: образование, наука, инновации. Материалы VI Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием. В 2-х частях. Под редакцией Л.П. Полянской. 2017. С. 168-170.
10. Комкова А.С., Кобелева Е.П., Стучинская Е.А., Крутько Е.А. Формирование мета-компетенций студентов вуза в процессе научно-исследовательской работы на иностранном языке // Профессиональное образование в современном мире. 2020. Т. 10. № 2. С. 3718-3725.
11. Текутьева Л.И., Выборнова Е.Ю. Формирование коммуникативной компетенции специалистов таможенного дела и юриспруденции // В сборнике: Непрерывное профессиональное образование: теория и практика. Материалы X Международной научно-практической конференции. 2020. С. 318-323.

Лунегова Анастасия Антоновна, к.э.н., доцент,
ФГБОУ ВО «Северо-Восточный государственный университет», г. Магадан
Lunegova Anastasia Antonovna, Federal State Budgetary Educational Institution
of the North-Eastern State University, Magadan

Болотин Александр Викторович, к.х.н.,
БУ ВО «Сургутский государственный университет», г. Сургут
Bolotin Alexander Viktorovich, Surgut State University, Surgut

Захарцова Татьяна Ивановна, учитель начальных классов,
МБОУ «Школа для детей с ОВЗ»; магистрант, ФГБОУ ВО
«Пермский гуманитарно-педагогический университет», г. Лысьва
Zakhartsova Tatyana Ivanovna, Municipal Budget Educational; Perm state University
of Humanities and education Institution School for Children with Disabilities, Lysva

Болотская София Магомадаевна,
БУ ВО «Сургутский государственный университет», г. Сургут
Bolotskaya Sofia Magomadaevna, Surgut State University, Surgut

ОЦЕНИВАНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ В УСЛОВИЯХ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБУЧЕНИЯ EVALUATION OF THE ACHIEVEMENTS OF STUDENTS WITH DISABILITIES IN THE CONDITIONS OF INCLUSIVE LEARNING

Аннотация: в инклюзивном обучении проблема оценивания достижений обучающихся становится особенно острой. Новизна работы заключается в том, что впервые предложена математическая модель оценивания достижений обучающихся с учетом их текущего физического и психо-эмоционального состояний на основе математического аппарата автокаталитических процессов.

Abstract: in inclusive education, the achievement evaluating problem the learners becomes especially acute. The novelty of the work lies in the fact that for the first time proposed a mathematical model is proposed for assessing the achievements of students, taking into account their current physical and psycho-emotional states on the basis of the mathematical apparatus of autocatalytic processes.

Ключевые слова: дети с ОВЗ, достижения, результат, модель, учебный материал, количество решенных задач, относительный прирост.

Keywords: children with disabilities, achievements, result, model, educational material, number of solved problems, relative gain.

В условиях инклюзивного обучения для инвалидов и людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) необходимо не адаптировать обучающихся с теми или иными трудностями в обучении к существующим требованиям стандартной школы, а реформировать образовательные учреждения и искать иные педагогические подходы к обучению. Инклюзивное обучение дает возможность наиболее полно учитывать особые образовательные потребности всех тех обучающихся, у которых они возникают. Практика показывает, что важнейшим звеном внедрения инклюзивного образования в современной школе выступает начальная школа, поскольку ценности инклюзивного образования, основы личностного отношения к сверстникам с ОВЗ, наиболее эффективно закладываются у школьников на начальном этапе обучения. При этом создаются специальные условия: перепланировка учебных помещений, новые методики обучения, адаптированный учебный план, изменённые методы оценки и другие.

В стандартной школе одной из самых важных проблем является проблема оценивания образовательных результатов обучающихся. В инклюзивном обучении данная проблема ввиду особенностей обучающихся становится особенно острой, что требует дальнейшего изучения вопроса и обобщения педагогической практики [1].

В целях оценивания достижений обучающихся с ОВЗ нами предложена модель, основанная на использовании математического аппарата автокаталитических процессов [2]. В силу особенностей обучающихся необходимо более детально рассмотреть уровень усвоенности ими учебного материала. При этом в качестве показателя уровня усвоенности учебного материала выступает количество решенных задач в задании, которое определяется по формуле:

$$y = \frac{W_{t.реш}}{W_{t.общ}} \quad (1)$$

где t – период оценивания, может принимать значения от 1 до n ;

$W_{t.реш}$ – количество решенных задач в задании;

$W_{t.общ}$ – общее количество задач в задании.

Методическую базу исследования составили материалы по математике для обучающихся школы г. Лысьва Пермского края. В соответствии [3, 4] общее количество часов за каждую четверть и за год для обучающихся 1-4-х классов представлено в таблице 1.

Таблица 1

Общее количество часов за каждую четверть
и за год для обучающихся 1 – 4-х классов

№ четверти	Количество учебных недель	Количество часов в неделю по учебному плану				Всего часов в четверть			
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс
I	9	3	3	4	4	27	27	36	36
II	7	3	3	4	4	21	21	28	28
III	10	3	3	4	4	30	30	40	40
IV	8	3	3	4	4	24	24	32	32
Итого	34	12	12	16	16	102	102	136	136

В качестве текущего контроля выбираем тестирование. На подготовительном этапе для оценки достижений обучающихся была разработана база с карточками заданий. Каждая карточка содержала 10 заданий. За первую учебную четверть учебного года нами проведено 8 контрольных срезов с результатами, представленными в таблице 2.

Таблица 2

Количество решенных задач
в задании по математике в процессе текущего контроля

№ п/п	Ф.И.О. обучающегося	Относительный показатель усвоенности материала							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Иванов И.И.	0,7	0,5	0,6	0,6	0,5	0,7	0,7	0,8

Каждого обучающегося характеризует индивидуальный результативный показатель, но в среднем их общий показатель составит 0,1 (0,7; 0,6; 0,5 и т.д.) или 10^{-1} . Относительный прирост количества решенных задач определяется по формуле:

$$y = \frac{y_0 \cdot \{exp[(1+y_0) \cdot t_i] - 1\}}{1 + y_0 \cdot exp[(1+y_0) \cdot t_i]}, \quad (2)$$

где y – прирост, являющийся функцией времени; y_0 – начальное значение параметра.

Подробный вывод уравнения вида (2) можно найти, например, в работах [2, 5].

Вид аналитических кривых прироста количества решенных задач при разных начальных значениях y_0 представлен на рисунке.

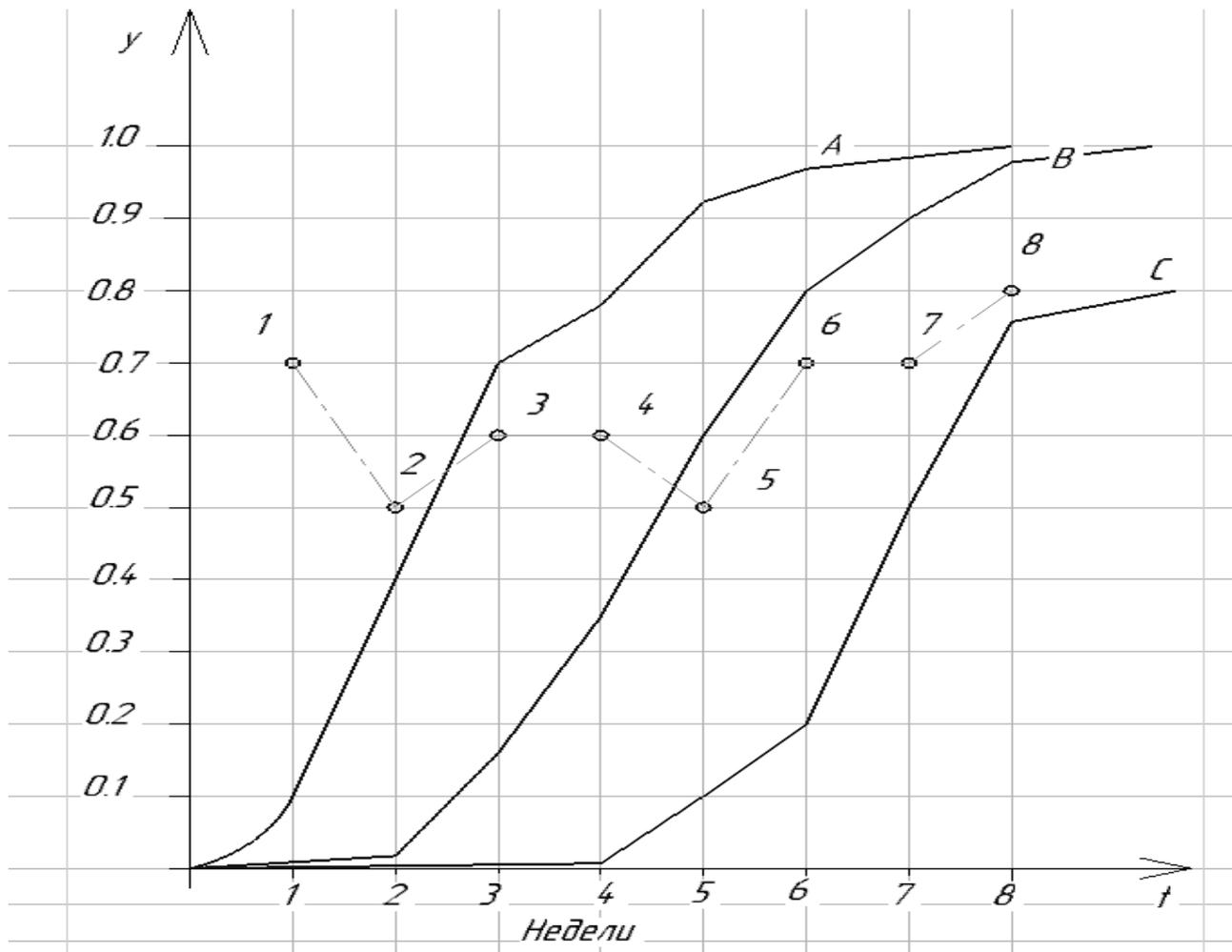


Рисунок – Вид аналитических кривых прироста количества решенных задач

В определении показателя лежит гипотеза, что он является обобщенным и может быть использован для любого предмета и любой темы, т.к. является отношением количества верно решенных заданий к общему числу заданий в карточке. Банк заданий для контрольного среза заранее разработан с учетом всех необходимых критериев оценивания, характеризующих специфику темы. Анализируя диаграмму, видим следующую картину.

Точка 1 выходит за рамки кривой А, построенной при $y_0 = 10^{-1}$, что свидетельствует о слишком упрощенной схеме задания, для решения которого обучающимся приложены минимальные усилия.

Точки 2 и 3 хорошо ложатся на прогнозируемую кривую прироста А освоения учебного материала и соответствуют гипотезе.

Глядя на точку 4, мы должны учесть тот факт, что текущее состояние обучающегося в силу особенностей его здоровья может поменяться, Соответственно, скорость прироста решённых задач будет изменяться вслед за изменением его состояния (физического, психоэмоционального и т.п.).

Точки 5 и 6 отвечают приросту при измененном состоянии обучающегося и ближе подходят к кривой В ($y_0 = 10^{-2}$).

Точки 7 и 8 соответствуют кривой С ($y_0 = 10^{-3}$), которая отвечает третьему состоянию обучающегося.

Нами рассмотрены 3 частных случая, когда значения y_0 различается на несколько порядков, что количественно учитывает физическое и психо-эмоциональное состояния обучающегося.

Анализируемые кривые четко характеризуют состояние обучающегося и их влияние на результативность показателей обучения. Состояние обучающегося изменяется периодически по сложно-подчиненному периодическому закону. Это необходимо обязательно учитывать при разработке методики преподавания и критериев оценки результатов обучения.

При этом следует принять во внимание, что чаще проводить контрольные срезы мы не можем, это противоречит нормативным и локальным актом образовательного учреждения. Варьировать же параметр u_0 , с целью выявления качественных изменений динамики прироста решённых задач в зависимости от текущего состояния обучающегося, мы можем, ибо это не противоречит законам математики и логики. На основании проведенного анализа вводятся изменения и дополнения в учебной программе дисциплины в части корректирующих мероприятий.

Таким образом, предлагаемая математическая модель (2) позволяет учесть текущее состояние ребенка, которое изменяется периодически, что не учитывала ни одна из имеющихся ранее методик.

Список литературы:

1. Лунегова А.А., Болотин А.В., Захарцова Т.И. Разработка модели оценивания достижений обучающихся младшего школьного возраста с ограниченными возможностями здоровья на основе метода экспертных оценок // Материалы Международной научной конференции: Образование. Культура. Общество. Санкт-Петербург, 2021. С. 44-46.
2. Болотин А.В., Лунегова А.А. Динамика изменения численности людей в сфере деятельности некоммерческих организаций // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки. 2019. № 2. С. 247-257.
3. Календарный учебный график на 2020-2021 учебный год, утвержден директором школы приказом № 452 от 31 августа 2020 г.
4. Учебный план образования обучающихся с легкой умственной отсталостью, утвержден директором школы приказом № 386 от 17 июня 2020 г.
5. Макурин Ю.Н., Степановских Е.И., Брусницына. Кинетика сложных реакций: учебное пособие / Ю.Н. Макурин, Е.И. Степановских, Л.А. Брусницына. Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2008. 51 с.

УДК 378.178

DOI 10.37539/NITP317.2021.48.74.013

Шахторина Екатерина Валентиновна,

канд. пед. наук, доцент, Института образования ФГАОУ ВО

«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», г. Калининград
Shakhtorina Ekaterina Valentinovna, Immanuel Kant Baltic Federal University, Kaliningrad

Голикова Юлия Андреевна, магистрант, ФГАОУ ВО

«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», г. Калининград
Golikova Yulia Andreevna, Immanuel Kant Baltic Federal University, Kaliningrad

**О РЕКОМЕНДАЦИЯХ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ И СНИЖЕНИЮ УРОВНЯ
КОНФЛИКТНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ВУЗЕ
RECOMMENDATIONS FOR PREDICTING AND REDUCING THE LEVEL
OF CONFLICT IN THE EDUCATIONAL ENVIRONMENT AT THE UNIVERSITY**

Аннотация: в статье рассматривается актуальная на сегодняшний день проблема управления конфликтами в вузе. Авторами представлены рекомендации по снижению уровня конфликтности в вузе на основе эмпирического исследования и реализации конфликтологического мониторинга образовательной среды.

Abstract: the article deals with the current problem of managing conflicts in a university. The authors present recommendations for reducing the level of conflict in the university based on empirical research and the implementation of conflictological monitoring of the educational environment.

Ключевые слова: конфликтность, образовательная среда вуза, снижение уровня конфликтности, управление конфликтами.

Keywords: conflicts, educational environment of the university, reducing the level of conflict, conflict management.

Любая организация существует и развивается непросто, с неизбежными проблемами, возникновением противоречий различного рода, конфликтных ситуаций разного уровня. Всё это – естественные процессы, которых нельзя избежать. Если не управлять конфликтами, качество образовательного процесса ухудшится. Основой управления конфликтами является мониторинг конфликтности, и на его основе разрабатываются стратегия и тактика предупреждения конфликтов, своевременного и эффективного их разрешения.

Проведение эмпирического исследования особенностей конфликтности среды вуза и последующий анализ полученных данных позволили сделать вывод о том, что в образовательной среде существует конфликтность, обусловленная рядом факторов. Несмотря на то, что в конфликте отчасти присутствуют позитивные моменты, нельзя не признать, что это явление для большинства участников такого взаимодействия в учебном процессе носит негативный характер, в связи с чем существует необходимость сведения уровня конфликтности к возможному минимуму, предотвратив, таким образом, нежелательные последствия, влияющие на психологический климат вуза в целом и на эффективность самой организации в осуществлении учебного процесса.

Существуют формы и технологии управления конфликтами, которые можно порекомендовать образовательной организации, среди которых оптимальными представляются следующие:

- конфликтологическое консультирование;
- фасилитативные семинары;
- переговоры и медиация.

Так, например, можно использовать фасилитативные семинары при возникновении конфликтов между преподавателями и студентами. Такие семинары проводятся в небольшой группе, члены которой информируются о том, какие задачи и цели стоят перед образовательной организацией и перед каждым из участников встречи. На семинарах учат видеть и учитывать интересы других людей, работать в команде, более эффективно работать с информацией в коммуникации. В общую работу вовлекаются участники конфликта, и в ходе встречи происходит анализ и управление возникшей ситуацией, сглаживаются противоречия.

Эффективным видится использование конфликтологического консультирования. Данный вид работы представляет собой целенаправленную беседу, которая направлена на выявление и исследование возникших проблем, противоречий, а на этой основе – на поиск путей выхода из создавшейся ситуации. Работа может вестись индивидуально или в группе. Осуществлять такую работу и организовывать консультирование должен специалист-конфликтолог. Консультирование строится на нейтральности, толерантности, ориентации на достижение конкретных результатов, реализации выработанной стратегии действий. Сторонам конфликта оказывается помощь в осознании наличия неблагоприятной ситуации, они стимулируются и нацеливаются на решение проблемы. Этот вид консультирования может быть особенно эффективен при наличии противостояний между студентами. Такие конфликты не обязательно связаны с образовательной деятельностью, но их негативное влияние на студентов объективно достаточно велико.

Создание Центра психологической поддержки в вузе может, как представляется, сыграть свою положительную роль. Многие конфликты, как показывают наблюдения, связаны с тем, что студенты не могут наладить в группе межличностные контакты и взаимоотношения. Сгладить данную проблему помогут специальные тренинги, в процессе которых у студентов формируются и развиваются основные коммуникативные навыки и компетенции.

Также, в вузе уместны переговорные технологии. С их помощью можно эффективно управлять конфликтами в образовательной среде. Такого рода технологии видятся предпочтительными, поскольку это – процесс налаживания адекватной коммуникации, высокоэф-

фективного просвещения и обмена обязательствами, выработки реалистичных взаимовыгодных соглашений. Организация и ведение переговоров требуют навыков, поэтому следует признать их технологией достаточно сложной. Переговоры как вариант урегулирования конфликтных взаимодействий требует соблюдения ряда важных условий, в частности, равенства сторон в самой процедуре.

Может применяться и медиация, то есть переговоры, в которых для урегулирования конфликта участвует третья сторона, нейтральная по своему статусу. В силу такой нейтральности оппоненты обращаются к третьей стороне за помощью в разрешении создавшейся ситуации. Посредник, медиатор, должен организовать коммуникацию между сторонами таким образом, чтобы они самостоятельно смогли найти пути выхода из конфликта, сотрудничая и осознавая свои истинные интересы.

Центральная проблема образовательной среды в вузе – это поддержание сотрудничества и его постоянное укрепление. Можно перечислить следующие социально-психологические методы, которые способствуют корректировке отношений в этом направлении:

- метод согласия, который реализуется через проведение мероприятий, позволяющих вовлечь в общее дело конфликтующие стороны. В процессе такой деятельности «противники» могут обнаружить общие интересы и сходство взглядов на тот или иной предмет, происходит более глубокое взаимное узнавание, вырабатывается способность и желание решать проблемы сообща;

- метод эмпатии, то есть способности сопереживать, понять другого, его внутренне состояние и проявить доброжелательность. Эмпатия предполагает выражение сочувствие партнеру, готовность предпринять конкретные меры по содействию. Безусловно, здесь исключаются такие проявления как агрессивность или какая-либо форма враждебности. В кризисных ситуациях этот метод особенно эффективен, поскольку сочувствие имеет особое значение, оно основывается на оперативной и достаточно полной информации о другом человеке;

- метод взаимного дополнения. При использовании данного метода делается опора на те способности каждого из участников взаимодействия, которыми противоположная сторона конфликта не обладает. Например, рутинной и монотонной работой обычно трудно заниматься творческим людям, но для успеха общей работы нужны и творческие люди, и более склонные к решению сугубо технических задач. Рабочие группы, сформированные в соответствии с методом взаимодополнения, оказываются зачастую очень прочными и высокоэффективными. Способности и недостатки членов команды в их разумном сочетании позволяют упрочить взаимное уважение, вызвать доверие и, в итоге, сгладить или ликвидировать конфликт;

- метод создания ситуации психологического комфорта. Известно, что чувства и настроения людей при оказании поддержки поддаются корректировке. Существует ряд способов, позволяющих эту задачу реализовать. К их числу следует отнести совместный отдых, празднование важных дат и т.д. Они обеспечивают эмоциональную разрядку, снятие психологического напряжения, появление позитивных эмоций, а также симпатию членов коллектива друг к другу. Создается такая психологическая атмосфера, которая препятствует возникновению конфликтных ситуаций или устранению уже существующих.

Считаем, что в вузе необходимо создать и специальную структуру, которая позволила бы не только снижать существующий уровень конфликтности, но также и вовремя прогнозировать и предупреждать возникновение конфликтов, управлять сложными конфликтными коммуникациями. Это возможно в случае получения объективных данных о состоянии конфликтности среды вуза. Такой структурой может стать Служба мониторинга конфликтов. Ее базовая задача – постоянно отслеживать текущее состояние уровня конфликтности и предлагать предупредительные антиконфликтные меры.

Основываясь на полученных данных теоретического анализа и эмпирического исследования, можно констатировать, что для профилактики конфликтности в образовательной организации основными целями должны стать следующие:

- создание для всех студентов, студенческих групп, всех участников образовательного процесса комфортного социально-психологического климата;

- выработка и развитие навыков взаимодействия без конфликтов и в конфликтной среде, повышение уровня конфликтологической компетенции, развитие социальной и коммуникативной компетентности, в личностном плане – снижение уровня конфликтности и агрессивности;

- формирование моделей поведения и толерантных установок, которые способствуют пониманию многообразия существующих менталитетов, культур, способов самовыражения, личностных и индивидуальных особенностей других людей.

Для решения перечисленных задач эффективным средством являются психологические тренинги, проводимые на занятиях по конфликтологии, а также ролевые игры, в процессе которых будут моделироваться различные конфликтные ситуации с тем, чтобы студенты учились понимать и анализировать причины происходящего, использовать различные пути предотвращения и разрешения конфликтных ситуаций, отрабатывать навыки эффективного управления конфликтами. Также следует проводить обучение психологической релаксации, навыкам снижения агрессии, ведению переговоров и оптимальному контактированию, коммуникации в потенциально конфликтных ситуациях.

Таким образом, существуют технологии управления конфликтами, которые можно порекомендовать образовательной организации, а именно: конфликтологическое консультирование, фасилитативные семинары, переговоры и медиация. Создание Службы мониторинга конфликтности и Центра психологической поддержки в вузе могут сыграть положительную роль. Многие конфликты, как показали наблюдения, связаны с тем, что студенты не могут наладить в группе личные контакты. Сгладить данную проблему помогут специальные тренинги, деловые и ролевые игры в рамках учебных занятий.

Список литературы:

1. Анцупов А.Я. Конфликтология. Теория и практика: /А.Я. Анцупов, А.И. Шипилов. -5-е изд., перераб. и доп. М.; СПб.; Нижний Новгород: Питер, 2019. – 503 с.
2. Анцупов А.Я. Социально-психологическая оценка персонала: учеб. пос. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018 – 362с.
3. Баннова М.А. Управление конфликтами в организации / М.А. Баннова [Текст] // Мировая наука. – 2019. – № 3 (24). – С. 99-101.
4. Голикова Ю.А. К обоснованию мониторинга конфликтности образовательной среды в вузе / Ю.А. Голикова, Е.В. Шахторина // Педагогика, психология, общество: актуальные вопросы: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 30 нояб. 2020 г.) / редкол.: Ж.В. Мурзина [и др.] – Чебоксары: ИД «Среда», 2020. – ISBN 978-5-907313-87-3.
5. Валиуллова А.А. Управление конфликтами в современных российских организациях / А.А. Валиуллова [Текст] // Научный журнал. 2018. № 3 (26). С. 112-117.
6. Гришина Н.В. Психология конфликта [Текст] / Н.В. Гришина. – СПб.: Питер, 2016. – С. 575.
7. Голикова Ю.А., Шахторина Е.В. К вопросу о понимании феномена конфликта и способов разрешения конфликтов в образовательной среде / Ю.А. Голикова, Е.В. Шахторина [Текст] // Глобальный научный потенциал. – 2020. – № 11(116) – С.24-29.
8. Канатаев Ю.А. Психология конфликта [Текст]/ Ю.А. Канатаев. – М.: ВАХ3, 2015. – 379 с.
9. Кузнецова Т.А. Управление конфликтами в организации / Т.А. Кузнецова [Текст] // Вестник современных исследований. – 2018. – № 10.4 (25). – С. 108-110.

Соромотина Татьяна Владимировна,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь
Soromotina Tatyana Vladimirovna, Perm State Technical University, Perm

**ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОСАДКИ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
МЕЖФАЗНЫХ ПЕРИОДОВ РАСТЕНИЙ ЦВЕТНОЙ КАПУСТЫ
INFLUENCE OF PLANTING DENSITY ON THE DURATION
OF INTERPHASE PERIODS OF CAULIFLOWER PLANTS**

Аннотация: научная работа была проведена в 2017-2018 годах в УНЦ Липогорье Пермского ГАТУ. Почва опытного участка имела следующие показатели: дерново-среднеподзолистая тяжелосуглинистая, pH_{сол}-6,4-6,9; содержание P₂O₅-496-527, K₂O-412-428 мг/кг почвы; гумуса – 6,5-7,2%. Было изучено два фактора. Фактор – А-плотность посадки (тыс. шт./га) – 100; 80; 67; 57; 50. Фактор В – сорт цветной капусты – В1 – Мовир 74(контроль); В2 – Отечественная; В3 – Белая Головушка; В4 – Коза Дереза.

Annotation. The scientific work was carried out in 2017-2018 at the Lipogorye Research Center of the Perm State Technical University. The soil of the experimental site had the following indicators: sod-medium podzolic heavy loam, pH sol-6.4-6.9; content of P₂O₅-496-527, K₂O-412-428 mg/kg of soil; humus – 6.5-7.2%. Two factors were studied. Factor-A-planting density (thousand units/ha) – 100; 80; 67; 57; 50. Factor B – cauliflower variety – B1-Movir 74 (control); B2 – Domestic; B3 – White Head; B4 – Goat Dereza.

Ключевые слова: плотность посадки, капуста цветная, сорт, межфазные периоды.

Keywords: planting density, cauliflower, variety, interphase periods.

Введение. Цветная капуста входит в группу наиболее ценных видов капусты по качественным показателям, таким как питательность, усвояемость. Наиболее высокую ценность в пищевом отношении имеют плотные снежно – белые, кремовые, серые, розовые, фиолетовые соцветия

Элементы питания, входящие в состав соцветий, представлены белками, углеводами и аминокислотами. В сырой массе соцветия содержится до 1,7-4,2 % растворимых сахаров (глюкоза, фруктоза и сахароза); 8-12 % сухих веществ; 1,1-1,3 % клетчатки. Содержание золы достигает до 0,7-0,8 %, зота – до 0,3-0,7 % азота.

Основную часть азотистых веществ (88,4-88,8%) составляют белки и аминокислоты, которые незаменимы для организма человека и легко усваиваются. Содержание большинства из них находится в пределах оптимальных для человека [1,2,3,5,8].

Многие советские, российские исследователи и ученые и целый ряд зарубежных ученых большое внимание уделяли вопросу влияния плотности посадки цветной капусты на темпы ее роста и развития.

Результаты исследований по оптимальной плотности посадки цветной капусты очень сильно различаются и до сих пор единого мнения не имеется. Оптимальная плотность посадки сильно зависит от климатических, почвенных, технологических условий возделывания растений, сорта, или гибрида, сроков посадки, возраста рассады и изучать ее необходимо в зависимости от указанных выше факторов. При соблюдении и выполнении всех элементов и особенностей агротехники можно получать достаточно высокие урожаи цветной капусты – до 250 – 400 ц/га [4,6,8,9].

Методика. Цель исследований – определить влияние плотности посадки на даты наступления фенофаз и продолжительность межфазных периодов для разных сортов цветной капусты при выращивании в Среднем Предуралье.

Для достижения поставленной цели в 2017-2018 гг. в учебно-научном центре "Липогорье" Пермского ГАТУ был заложен двухфакторный опыт. Почва опытного участка имела следующие показатели: дерново-среднеподзолистая тяжелосуглинистая, $pH_{\text{сол}} - 6,4-6,9$; содержание $P_2O_5-496-527$ $K_2O-412-428$ мг/кг почвы; гумуса – 6,5-7,2%.

Схема опыта.

Фактор А – схема /плотность посадки, см/ тыс. шт. на га

A1 – 50x20 – 100

A2 – 50x25 (к) – 80

A3 – 50x30 – 67

A4 – 50x35 – 57

A5 – 50x40 – 50

Опыт двухфакторный.

Фактор В – сорт

B1 – Мовир 74(контроль)

B2 – Отечественная

B3 – Коза Дереза

B4 – Белая Головушка.

Повторность – 4-х кратная, размещение вариантов – систематическое. Общая площадь делянки составил – 6,3 м², учетная – 4,8 м².

Рассаду выращивали в весенней плёночной теплице. В качестве субстрата использовали смесь из верхового торфа 70% и опила 30%. На м³ почвенной смеси вносили аммиачной селитры – 1,5 кг, двойного суперфосфата – 3 кг, сульфата калия – 1 кг, извести в зависимости от кислотности и влажности – 4 кг.

Семена перед посевом в течение суток замачивали в чистой тёплой воде при температуре 22 – 25° С, затем высевали в ящики 10- 12 мая на глубину 1-1,5 см. Для поддержания оптимальной влажности и для появления быстрых и дружных всходов их накрыли плёнкой, а после появления единичных всходов плёнку сняли.

Температурный режим: в солнечную погоду 22-25° С, в пасмурную 18-20° С, ночью 15-18° С. Влажность почвы поддерживали на уровне 70-80% от НВ, влажность воздуха – 80-85%. При наличии на сеянцах двух настоящих листьев их пикировали в пластмассовые стаканчики объёмом 250 мл.

Уход за растениями в период выращивания рассады заключался в периодических поливах по мере подсыхания почвы, рыхлении почвы с одновременной прополкой в горшочках и подкормках. Поливали умеренно в утренние часы, температура воды 20-25° С.

Первую корневую подкормку рассады провели в конце мая, через 6 дней после ее пикировки, вторую в – середине июня, из расчёта 20 г сложного удобрения (Растворин марки Б) на 10 л воды. Норма расхода рабочего раствора 10л на 5 м². Третья подкормка – внекорневая – проведена по листу Акварином -водорастворимым комплексным удобрением из линейки "Буйские удобрения" с содержанием основных элементов питания N: P: K: Mg: Se – 12:12:35:1:0,7 с добавлением комплекса микроэлементов в хелатной форме. Доза удобрения – 40 г на 10 л воды. Расход рабочего раствора – 10 л на 10 м². В открытый грунт 35-дневную рассаду высадили – 21-22 июня.

Наступление фенофаз определяли по «Методике физиологических исследований в овощеводстве и бахчеводстве» (1970) [7].

Визуально отмечали даты посева, всходов, посадки в открытый грунт, начала формирования соцветий, массового плодообразования, первого и последующего сборов.

Результаты исследований. В результате проведенных двухлетних исследований было выявлено, что плотность посадки в начальный период роста не оказывала существенного влияния на темпы развития растений. определяющими факторами В этот период для роста и развития определяющими факторами были температура окружающей среды и наличие влаги в почве.

Темпы развития растений начали значительно отличаться по вариантам опыта с фазы формирования соцветий.

От посадки рассады в открытый грунт период до начала формирования соцветия составил 38-42 дня у сорта Мовир, 42-51 дня – у сорта Отечественная. Сорт Коза Дереза и Белая Головушка начали формировать соцветия через 40-50 дней от посадки рассады. На 7-10 дней раньше эту фазу отмечали в загущенных посадках. От посадки рассады до первого сбора прошло от 85 до 103 дней.

Период от начала формирования соцветия до начала сбора продукции так же находился в прямой зависимости от плотности посадки. В плотных посадках этот показатель составил 12-13 дней, в контрольных вариантах – 15 до 19 дней, в зависимости от сорта, в разреженных посадках – от 17 до 20 дней.

От начала формирования соцветия до первого сбора прошло от 12 до 19 дней. Раньше других продукцию цветной капусты начали собирать при загущенной посадке (80-100 тыс. шт/га). На 7-13 дней позднее продукцию начали собирать при густоте посадки 50-67 тыс. шт/га (таблица 1).

Таблица 1

Продолжительность межфазных периодов сортов цветной капусты в зависимости от плотности посадки рассады, средн. 2017-2018г.

Схема посадки	Плотность посадки, шт/м ²	Количество дней			Период вегетации, дней
		от всходов до:		от начала образования соцветия до первого сбора	
		начала образования соцветия	первого сбора		
Мовир 74					
50×20	10,0	73	85	12	117
50×25	8,0	75	88	13	119
50×30 (к)	6,7	76	95	19	122
50×35	5,7	78	97	19	122
50×40	5,0	80	101	21	123
Среднее		76,4	92,6		120
Отечественная					
50×20	10,0	77	90	13	121
50×25	8,0	79	92	13	124
50×30 (к)	6,7	82	99	17	126
50×35	5,7	83	100	17	126
50×40	5,0	86	106	20	127
Среднее		81,4	96,8		124,8
Белая Головушка					
50×20	10,0	74	87	13	119
50×25	8,0	76	89	13	120
50×30 (к)	6,7	78	96	18	125
50×35	5,7	82	100	18	127
50×40	5,0	84	104	20	129
Среднее		78,8	94,0		123,6
Коза Дреза					
50×20	10,0	75	87	12	118
50×25	8,0	77	89	12	121
50×30 (к)	6,7	80	95	15	124
50×35	5,7	83	98	15	126
50×40	5,0	85	102	17	127
Среднее		80	93,6		123,2

Из изучаемых сортов более скороспелым оказался сорт Мовир 74. Формирование соцветий и товарной продукции в загущенном варианте у этого сорта наступило раньше других изучаемых сортов на 2-5 дней. Такая же тенденция прослеживалась и в разреженных посадках. Закономерно этому была длительность периода вегетации. При плотности посадки 80-100 шт/га вегетационный период по вариантам опыта длился в среднем 117-124 дня. При этом самым коротким был при густоте 10 шт/м² у сорта Мовир 74.

При плотности посадки 50-56 тыс шт/га вегетационный период увеличивался на 5-11 дней. Наиболее длительный вегетационный период был у сорта Белая головешка при плотности посадки 5 шт/м².

Потенциальная продуктивность растения формируется в посевах- посадках с оптимальной плотностью, где максимально используются запасы влаги почвы, ее питательные вещества, а также обеспечивается высокая фотосинтетическая деятельность листьев, и как следствие изменение величины урожая. В сильно загущенных посадках (80 и 100 тыс. раст/га) ускоряется рост и развитие растений.

Список литературы:

1. Голенева, Л. М. Какой сорт капусты выбрать / Л.М. Голенева // Картофель и овощи. – 2001. – №1. – С. 25-26.
2. Рассолов, Г. Капуста: цветная, брокколи, кольраби, брюссельская. – М: «Ча. О. и Ко», 2000. – 30 с.
3. Лебедева, А.Т. Капуста цветная / А.Т. Лебедева // Наша усадьба. – 2001. – № 5. – С 16.
4. Лихацкий, В. Биологические особенности и технология выращивания цветной капусты / В. Лихацкий, В. Чередниченко // Главный агроном : научно-практический журнал. – 2011. – № 7. – С. 35-38.
5. Лудилов, В.А., Иванова, М.И. Все об овощах. Полный справочник. /В.А. Лудилов, М.И. Иванова. –М.: изд. Фитон, 2010. – 456с.
6. Salter, P.J. The growth and development of early summer cauliflower in relation to environmental factors / P.J. Salter. – Horticulture: Sci, 1960. – 35. – 188
7. Методика физиологических исследований в овощеводстве и бахчеводстве / Под ред. В.Ф. Белика. М., 1970. – 270 с.
8. Октябрьская, Т. А. Капуста: научно-популярная литература / Т.А. Октябрьская, Л.Б. Разинова. – Москва: МСП, 2003 – 254 с. – (Советы специалистов).
9. Монахос, Г.Ф. Схемы посадки и урожайность гибридов цветной капусты / Г.Ф. Монахос, О.В. Шмаль // Картофель и овощи : научно-производственный журнал. – 2010. – № 4. – С. 22-23

В Н М СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37.061

Лактионов Василий Викторович, научный руководитель,
канд. исторических наук, доцент кафедры философии
экономики и социально-гуманитарных дисциплин ВГПУ,
Воронежский Государственный Педагогический Университет, г. Воронеж
Laktionov Vasily Viktorovich, Voronezh State Pedagogical University, Voronezh

Амелина Дарья Анатольевна,
Воронежский Государственный Педагогический Университет, г. Воронеж
Amelina Daria Anatolyevna, Voronezh State Pedagogical University, Voronezh

Шапорова Анна Михайловна,
Воронежский Государственный Педагогический Университет, г. Воронеж
Shapороva Anna Mikhailovna, Voronezh State Pedagogical University, Voronezh

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВЕТСКОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ С СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ (НА МАТЕРИАЛАХ ОПРОСА) COMPARATIVE ANALYSIS OF THE SOVIET EDUCATION SYSTEM WITH THE MODERN RUSSIAN (BASED ON SURVEY MATERIALS)

Аннотация: в данной статье рассматривается образование советского периода и современности, анализируются изменения в образовательной системе и их влияние на эффективность образовательного процесса. Приводятся результаты исследования, в ходе которого были выявлены отношение школьных учителей разных поколений к современному образованию.

Abstract: this article examines the education of the Soviet period and modernity, analyzes the changes in the educational system and their impact on the effectiveness of the educational process. The results of the study, which revealed the attitude of school teachers of different generations to modern education, are presented.

Ключевые слова: советское образование, современное образование, школа, качество образования, воспитание, развитие, учителя.

Keywords: soviet education, modern education, school, quality of education, upbringing, development, teachers.

Образование во все времена являлось важнейшим показателем развития как отдельно взятого человека, так и всего государства. Качество обучения и воспитания в образовательных учреждениях формирует личность будущего выпускника, закладывает в него знания, умения, систему ценностей – все то, с чем он входит в общественную жизнь. Поскольку именно образовательные учреждения выступают тем социальным механизмом, который «производит» граждан нашего общества, передавая культурное наследие из поколения в поколение, становится очевидным, что от уровня культуры и образования зависят потребности общества и уровень его социального развития.

В отдельные периоды отечественного образования уровень знаний школьников имеет тенденцию к снижению, что особенно заметно по результатам международных олимпиад. В частности, результаты международных олимпиад по математике показывают, что в 2011 году началась полоса тревожного застоя, когда команда российских школьников не имела шансов подняться выше четвертого места, а в 2015 году и вовсе заняла восьмое место в командном зачете и двадцать первое в олимпийском медальном зачете, впервые не получив ни одной золотой медали и оказавшись между Ираном и Сингапуром. Лучшие представители школьного образования показывают, что это не случайные неудачи, а закономерное следствие ошибочных решений, принятых задолго до этого [3]. При этом статистика Международных Математических Олимпиад до 1991 года показывает, что команда СССР стабильно входила в первую тройку в рейтинге участников [4]. Страной-победителем с 1959 по 1991 год была 14 раз.

Уникальность советской системы образования XX века заключается в том, что в ее основе лежат лучшие достижения царской школы России, адаптированные к реалиям современной для того времени жизнедеятельности социума, ориентиры на социально-политическую ситуацию того или иного периода. Её достижения становятся всемирно признанными, и названы западными странами «пугающе эффективными» [5, 45].

Образование в СССР не рассматривалось как товар, который можно выбрать в соответствии с уровнем финансовых возможностей. В настоящее время, образование воспринимается как услуга, главной ценностью становятся деньги, а не формирование гармонично развитой личности и квалифицированного специалиста [2, 25]. Первый заместитель председателя Комитета по образованию и науке ГД РФ О. Н. Смолин в своей статье выделил ряд парадоксов современной сферы образования России:

1. Большое количество людей с учеными степенями и академическими званиями в составе правящей политической элиты на фоне критической финансовой ситуации в науке и образовании;

2. Замечания отечественных идеологов о необходимости вписаться в современную цивилизацию, но противоположные действия в сфере образования, катастрофически низкое финансирование образования;

3. Относительно низкий развал системы образования на фоне других отраслей при критическом финансировании. Автор объясняет это исключительным чувством ответственности работников образования [6, 378-379].

Можно предположить, что государственная политика в сфере образования создает условия для коммерциализации образовательных учреждений, компенсируя недостаточное бюджетное финансирование созданием платных образовательных услуг. Советская система образования предоставляла молодежи равные стартовые возможности, поскольку критерием отбора являлись знания. При этом высшее образование получали 20-22% населения, успешно прошедшие вступительные испытания [1, 26].

Подобная система способствовала воспитанию выдающихся ученых и высококвалифицированных специалистов. В настоящее время гарантией поступления в ВУЗ выступает набранный проходной балл ЕГЭ и финансовые возможности семьи, при этом выпускники школ не испытывают острой необходимости в багаже знаний, поскольку подготовка к экзаменам проходит в форме механического запоминания ответов теста. Несомненно, данный феномен негативно сказывается на когнитивных и коммуникативных умениях учащихся, а также ведет к снижению эффективности высшего образования.

Для того, чтобы провести сравнительный анализ о достоинствах и недостатках советской и современной систем образования нами была проведена работа по сбору информации в МКОУ Аннинская СОШ № 6, затем была создана анкета.

Опрос, проведенный среди школьных учителей, показал, что более трети опрошенных оценивают советскую систему образования отлично, почти половина хорошо, 4,5% удовлетворительно, незначительный процент респондентов оценили как плохую систему.

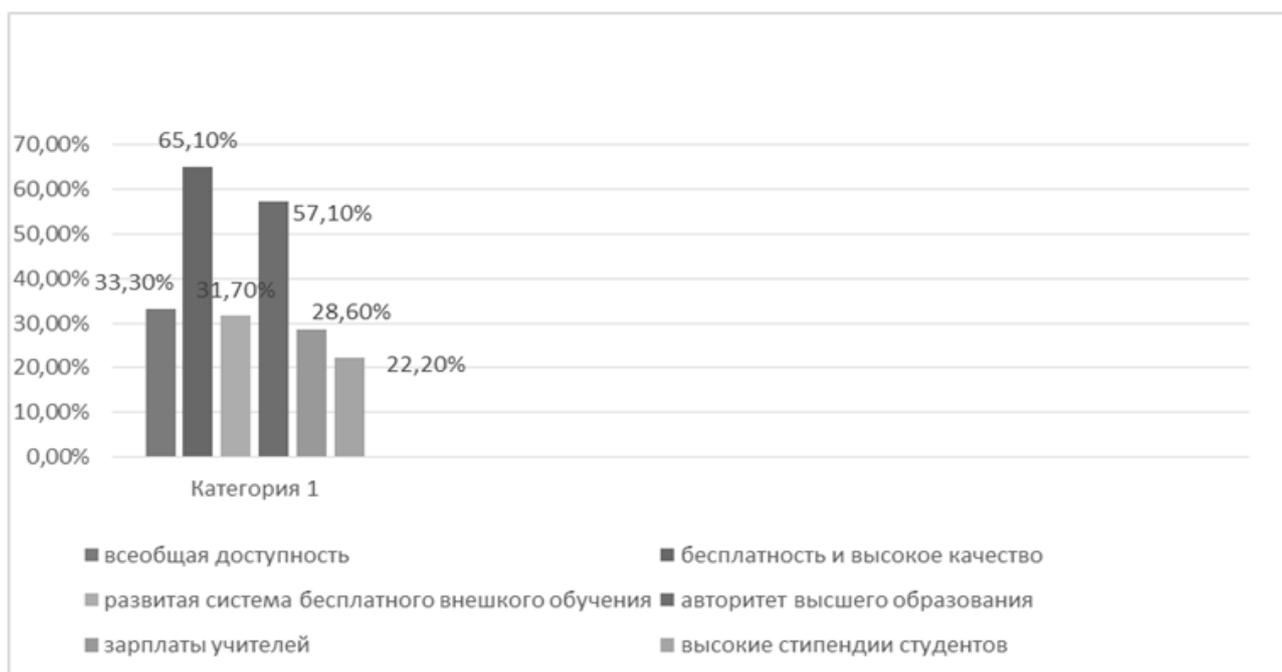


Рисунок 1 – Достоинства советской системы образования по мнению респондентов

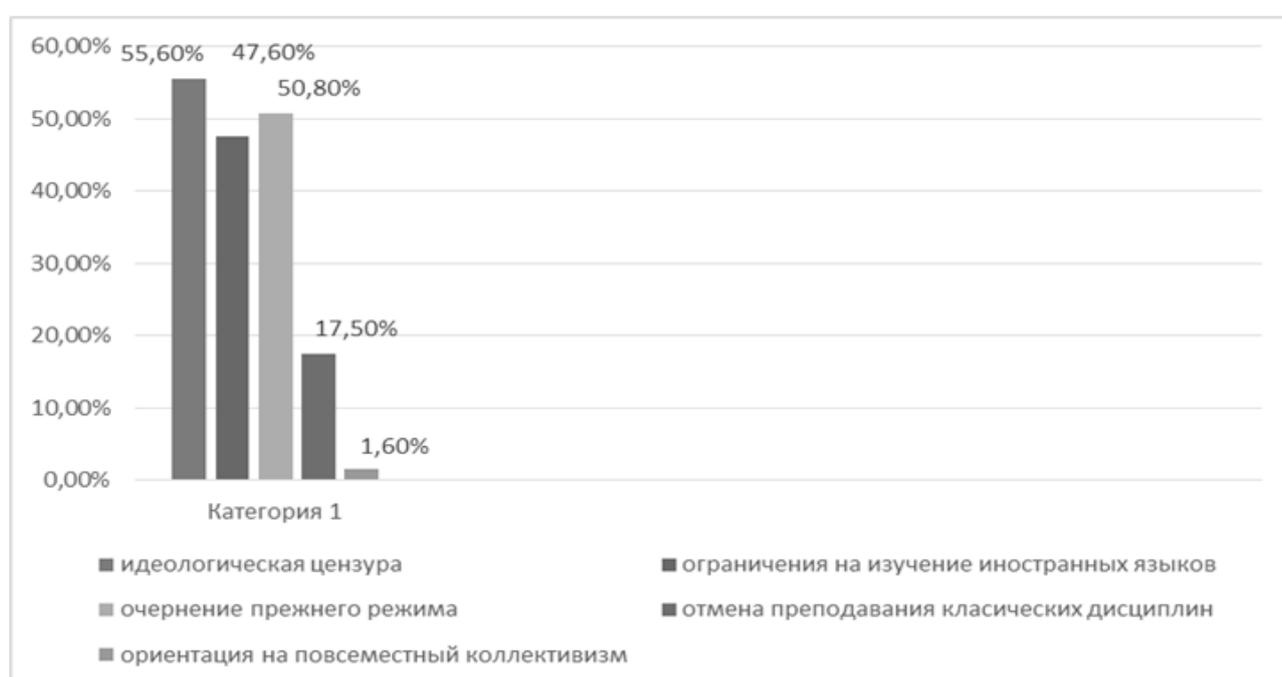


Рисунок 2 – Недостатки советской системы образования по мнению респондентов

На вопрос «Хотели бы вернуть советскую систему образования?» более половины учителей ответили «скорее да, чем нет», «однозначно да» одна десятая часть респондентов, «однозначно нет» незначительный процент опрошенных, «скорее нет, чем да» четверть работников школы.

Современная система образования России получила также оценки респондентов. Половина опрошенных учителей оценивают ее на «удовлетворительно», 41,9% оценивают на «хорошо», одна десятая часть опрошенных выбрали вариант «плохо», никто из опрошенных не выбрал вариант «отлично».

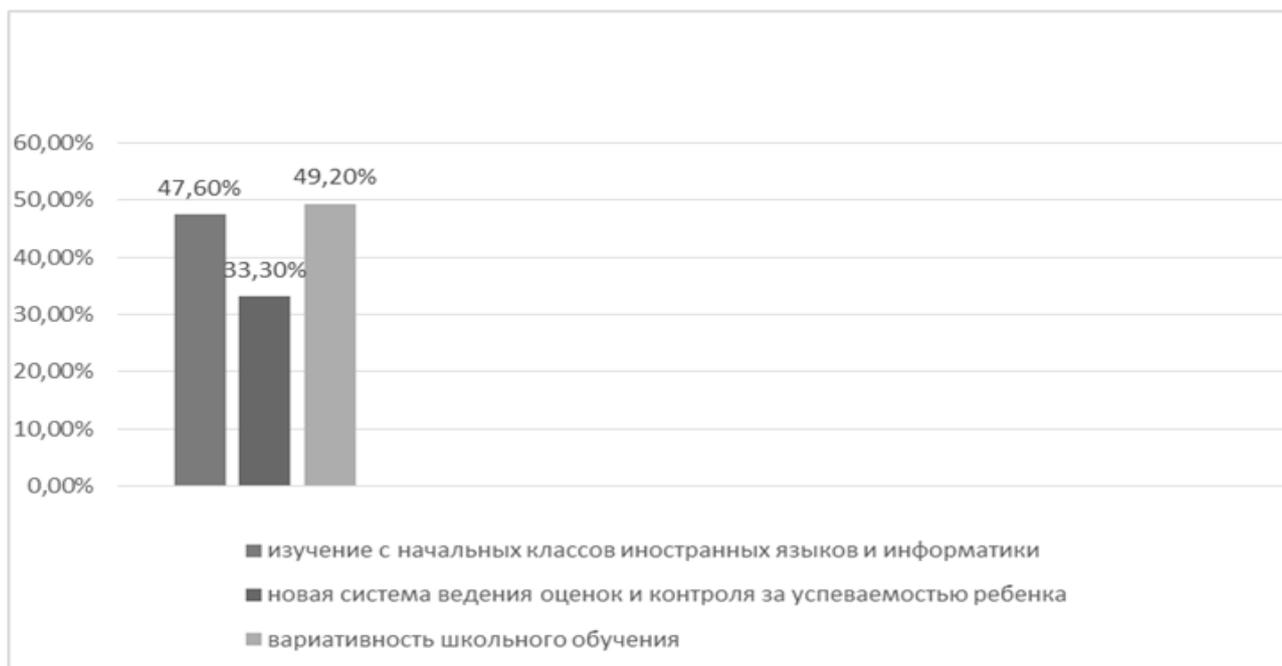


Рисунок 3 – Достоинства современной системы образования по мнению респондентов

На вопрос «Какие положительные стороны внедрения ЕГЭ вы можете назвать?» чуть больше половины учителей ответили «помогает поступить в любой вуз вне зависимости от места жительства ученика» и «даёт возможность подать документы в 5 вузов одновременно», 41,9 % опрошенных считают, что «экзамен не нужно сдавать каждый год, если ученик решил отложить обучение – результаты действительны в течение четырёх лет», четверть респондентов полагают, «снижает человеческий фактор со стороны экзаменатора при поступлении», по мнению 9,7 % работников школы, ЕГЭ «исключает коррупцию при поступлении» и лишь один человек ответил, что нет положительных сторон. К недостаткам внедрения ЕГЭ респонденты отнесли: снижение способности к построению рассуждений и приведению доказательств из-за тестовой части (62,9 %), ученик занимается только теми предметами, которые ему необходимы для поступления (50%), трата дополнительного времени на освоение процедуры ЕГЭ (48,4%), некорректно поставленные задания и варианты ответов (46,8%), критерии оценки не всегда понятны ученикам (33,9%), «сильное моральное давление на учеников, сдающих выпускные экзамены» только один человек. Внедрение ЕГЭ в систему образования считают положительным опытом около трети опрошенных, подавляющее большинство ответили «однозначно нет» (12, 9%) и «скорее нет, чем да» (50 %). В вопросе «Какие наиболее острые проблемы современной системы образования России вы отмечаете?» наиболее частыми ответами были: большой объем лишней бумажной работы (69,4 %); низкий уровень оплаты труда (56,5%); нехватка преподавателей (43,5%); недостаточное финансирование образовательных учреждений со стороны образования (41,9%).

Проведенное исследование позволяет сделать вывод о том, что современная система образования уступает по качеству советской в вопросах: финансирования со стороны государства, условиях функционирования образовательной среды, в частности уровне заработной платы учителей и материально-технической оснащенности образовательных учреждений. Статистика результатов международных олимпиад служит подтверждением

того, что качество образования и система отбора талантливых учеников в СССР были на порядок выше, чем в современной России. При этом преобладающим мнением являются положительные отзывы о советской системе и доминирующая оценка «удовлетворительно» для современной системы образования. Большое значение имеет результат, на который направлено образование. В советской системе основной целью было гармоничное развитие личности, гражданина, способного принести пользу обществу и государству. В настоящее время озвучиваются схожие цели, однако в действительности видно, что школьное образование в большей степени направлено на успешную сдачу экзаменов с перекладыванием дальнейшей ответственности на образовательные учреждения следующего уровня.

Ситуация в образовании определяется главным образом состоянием общества, поэтому для стимулирования педагогов к повышению эффективности образования необходимо обеспечить высокий социальный статус тех, кто занимается высококвалифицированным, в том числе интеллектуальным, трудом. Помимо оплаты труда, статус педагогов мог бы подкрепляться государственными материальными поощрениями и смягчением налоговой ставки при выдвижении инновационных идей.

Список литературы:

1. Абдулаева Э.С. Эффективность образовательной системы в СССР / Э.С. Абдулаева // Colloquium-journal. – 2019. – №24. – С. 24-26
2. Запесоцкий А.С. Философия образования и проблемы современных реформ / А.С. Запесоцкий // Вестник Российского философского общества. 2012. – № 3. – С. 25-26.
3. Макаренко О. Почему Россия проигрывает олимпиады по математике / О. Макаренко // Риа Новости. – 2017. URL: <https://ria.ru/20170902/1501619466.html> (Дата обращения: 11.05.2021)
4. Международная Математическая Олимпиада [сайт] URL: imo-official.org (Дата обращения 11.05.2021)
5. Плесовских В. С. Политика КПСС в области народного образования. Опыт разработки и реализации / В. С. Плесовских. – М.: Мысль, 1987. – С. 454.
6. Смолин О. Н. Преодоление кризиса образования как фактор модернизации экономики России / О. Н. Смолин // Альтернативы модернизации российской экономики. – М.: фонд "альтернатива", 1997. – С. 377-39

В Н М ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 628.3

DOI 10.37539/NITP317.2021.23.89.005

Богданов Роман Александрович, к.т.н, доцент,
Брянский государственный технический университет, г. Брянск
Bogdanov Roman Aleksandrovich, Bryansk State Technical University, Bryansk

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ АППАРАТА ПОГРУЖНОГО ГОРЕНИЯ EFFICIENCY OF THE SUBMERSIBLE COMBUSTION DEVICE GORENJE

Аннотация: получены динамические характеристики производительности аппарата погружного горения от средних характеристик потока смеси и переменной глубине погружения горелки.

Abstract: the dynamic characteristics of the performance of the submersible combustion device are obtained from the average characteristics of the mixture flow and the variable immersion depth of gorenje.

Ключевые слова: давление; скорость; коэффициент распределения; смесь; эрлифт.

Keywords: pressure; velocity; distribution coefficient; mixture; airlift.

ВВЕДЕНИЕ

Аппарат погружного горения (АПГ) применяются для выпаривания агрессивных и кристаллизующихся растворов, а также в системах обезвреживания стоков различных отраслей промышленности [1, 2]. Тепло производительность погружных горелок, работающих на жидком и газообразном топливе, достигает 12 тыс. кВт. Недостаточная изученность и сложность процессов, вызываемых действием погружаемой горелки, затрудняют проектирование аппаратов погружного горения и их более широкое использование.

Основной расчетной гидродинамической характеристикой АПГ эрлифтного типа является его производительность, определяющая показатель циркуляции раствора в аппарате.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

В связи с этим были исследованы особенности работы АПГ эрлифтного типа на моделирующей экспериментальной установке, показанной на рисунке 1.

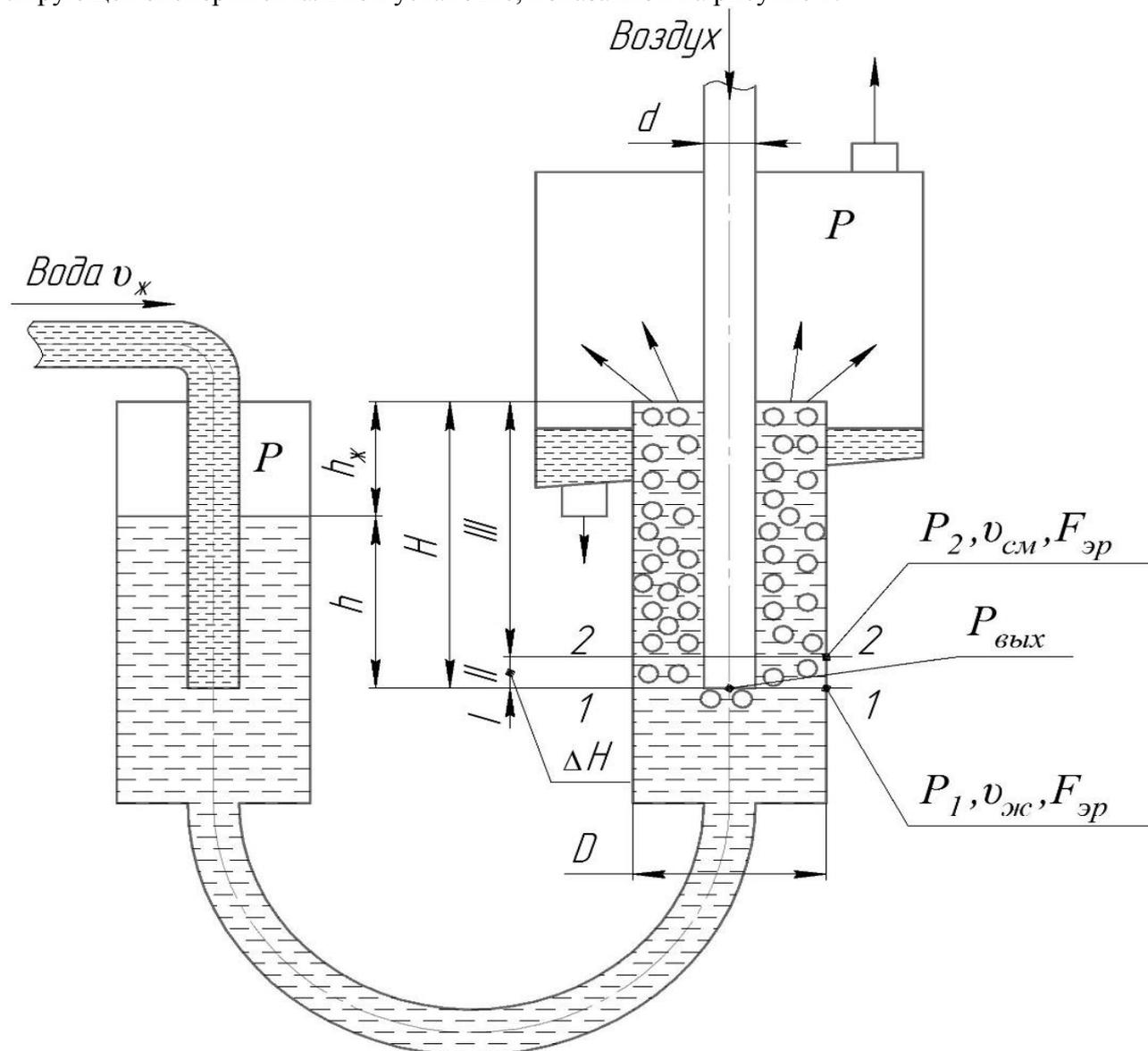


Рисунок 1 – Схема работы эрлифтной части АПГ

Газы через барботажную трубу погружной горелки выходят под действием давления и силы всплытия пузырьков. Двухфазная смесь поднимается в кольцевом вертикальном канале высотой H , а затем изливается. Подъем смеси обеспечивается расходом энергии газов, выходящих из горелки. Условия подъема характеризуются действием трех основных внешних сил: давлением газовой среды на уровне излива P , давлением $P_{\text{вых}}$ на выходе из погружной горелки и силой тяжести, препятствующей подъему смеси. Перепад давлений ($P_{\text{вых}} - P$) должен обеспечивать расширение газа при выполнении работы, затрачиваемой на движение смеси и преодоление возникающих сопротивлений.

Рассматривая структуру образующихся потоков смеси в аппарате, можно выделить три зоны (рисунок 1):

I) зона однофазная, в которой движется жидкость, подаваемая в аппарат из уравнительного сосуда;

II) зона смешения газа с жидкостью, на выходе из которой образуется установившийся режим течения смеси;

III) зона подъема газожидкостной смеси в эрлифте.

При составлении уравнений приняты следующие допущения:

- не рассматриваются условия истечения газа, поворота и дробления струи; считаем, что в зоне 2 происходит смешение газа с жидкостью;

- скорость $v_{см}$, которую приобретает смесь в сечении 2-2, остается на всем участке постоянной.

Жидкость подается в аппарат из уравнительного сосуда под действием силы тяжести, обусловленной разностью уровней жидкости в сосуде и аппарате. Это давление с учетом потерь при движении жидкости уравнивается давлением газа, вводимого в это сечение. Для сечения 1-1 можно записать

$$P_1 = P + \rho_{ж}gh - \frac{\rho_{ж}v_{ж}^2}{2} \sum \xi \frac{\rho_{ж}v_{ж}^2}{2}. \quad (1)$$

где g – ускорение свободного падения, м/с²; h – глубина погружения трубы, м; P – давление в парогазовом пространстве аппарата, Па; P_1 – давление, действующее на зону смешения, Па; $\rho_{ж}$ – плотность жидкости, кг/м³.

Зона образования и формирования смеси выделена условно как бесконечно малый участок длиной ΔH , на котором происходит изменение скоростей газа и жидкости с образованием смеси. Применяя закон количества движения к этому элементарному участку как контрольному объёму, считая процесс установившимся на граничных поверхностях и пренебрегая массой газа, получим

$$P_2 - P_1 = \rho_{ж}v_{ж}^2 - \rho_{ж}v_{ж} - \rho_{ж}v_{см}. \quad (2)$$

Условие неразрывности этой зоны выражается равенством

$$v_{см} = v_{г} + v_{ж}. \quad (3)$$

где P_2 – давление, действующее на зону подъема, Па; $v_{г}$, $v_{ж}$ – скорости газа и жидкости, отнесенные к сечению эрлифта, м/с; $v_{см}$ – скорость смеси, отнесенная к сечению эрлифта, м/с.

Уравнение движения для зоны подъёма можно записать

$$P_2 = P + \left(\frac{G_{см}g}{F_{эр}} \right) + \lambda \left(\frac{H}{D-d} \right) \left(\frac{\rho_{см}v_{см}^2}{2} \right) - \left(\xi_{в} \frac{\rho_{ж}v_{ц}^2}{2} \right), \quad (4)$$

где d – наружный диаметр горелки, м; D – внутренний диаметр корпуса аппарата, м; $F_{эр}$ – площадь кольцевого эрлифтного сечения, м²; $G_{см}$ – массовый расход смеси, кг; H – общая высота горелки, м; $v_{см}$ – скорость смеси, отнесенная к сечению эрлифта, м/с; $v_{ц} = G_{см}/(\rho_{ж} F_{эр})$ – скорость циркуляции, м/с; $\xi_{в}$ – коэффициент местного сопротивления; $\rho_{см}$ – плотность смеси, кг/м³.

Отсюда потери давления на преодоление сопротивление излива и потери давления на трение [3] составляют

$$\Delta P_{изл} = \xi_{в} \frac{\rho_{ж}v_{ц}^2}{2}; \quad \Delta P_{тр} = \lambda \left(\frac{H}{D-d} \right) \left(\frac{\rho_{см}v_{см}^2}{2} \right).$$

Количественная оценка составлявших уравнений (1) и (4) применительно к аппаратам погружного горения эрлифтного типа показала, что доля потерь напора на местные сопротивления и создание скорости $v_{ж}$ уравнения (1) составляет меньше 0,5% от действия силы тяжести, а доля потерь напора на преодоление сил трения двухфазной смеси и сопротивления выхода не превышает 5% по отношению к действию сил тяжести.

После упрощения система исходных уравнений (1), (2) и (4) примет вид

$$P_1 = P + \rho_{\text{ж}}gh; \quad (5)$$

$$P_2 - P_1 = \rho_{\text{ж}}v_{\text{ж}}^2 - \rho_{\text{ж}}v_{\text{ж}}(v_{\text{ж}} - v_{\text{Г}}); \quad (6)$$

$$P_2 = P + \left(\frac{G_{\text{см}}g}{F_{\text{Эр}}} \right). \quad (7)$$

Учитывая, что $\rho_{\text{ж}} \gg \rho_{\text{Г}}$, получим

$$G_{\text{см}} = \rho_{\text{ж}}H(F_{\text{Эр}} - F_{\text{Г}}), \quad (8)$$

где $F_{\text{Г}}$ – истинное сечение для прохода газа, м; $F_{\text{Эр}}$ – площадь кольцевого эрлифтного сечения, м².

Истинное сечение для прохода газа, которое можно получить из уравнения

$$\frac{F_{\text{Г}}}{F_{\text{Эр}}} = \frac{v_{\text{ж}}}{v_{\text{Г}}}.$$

Выражение для истинной скорости газа запишем в виде [4]

$$v_{\text{Г}} = (C_0 v_{\text{см}}) + v_{\text{од.п}}. \quad (9)$$

Из равенства сил на границе участков в сечении 2-2 имеет вид

$$\rho_{\text{ж}}gh - \rho_{\text{ж}}v_{\text{ж}}v_{\text{Г}} = \rho_{\text{ж}}gH - \frac{\rho_{\text{ж}}gHv_{\text{Г}}}{C_0(v_{\text{Г}} + v_{\text{ж}}) + v_{\text{од.п}}}. \quad (10)$$

Решая полученные уравнения относительно $v_{\text{ж}}$, имеем

$$v_{\text{ж}} = \frac{gv_{\text{Г}}(H - (C_0 h_{\text{ж}})) - (gv_{\text{од.п}} h_{\text{ж}})}{(C_0 v_{\text{Г}}^2) + (v_{\text{Г}} v_{\text{од.п}}) + (C_0 gh_{\text{ж}})}. \quad (11)$$

где $h_{\text{ж}}$ – высота подъема жидкости, м; $v_{\text{од.п}}$ – скорость всплытия одиночного пузыря, м/с; C_0 – коэффициент распределения.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

На основании экспериментальных данных определим C_0 – коэффициент распределения потоков фаз и профиля газосодержания по сечению эрлифтного устройства, а также скорость всплытия одиночного пузыря $v_{\text{од.п}}$ [3]. Внутренний диаметр корпуса АПГ равнялся 130 мм, относительная глубина погружения изменялась в пределах $(h/H) = 0,357 - 0,5$. В опытах использовались барботажные трубы разных диаметров, при этом соотношение $(D/d) = 2,26; 2,89; 4,07$.

Зависимость (9) позволяет обрабатывать экспериментальные данные в виде зависимости $v_{\text{Г}} = f(v_{\text{см}})$ [4]. Согласно уравнению (9), угол наклона прямых, построенных в исходных координатах, дает коэффициент распределения C_0 , а отрезок, отсекаемый на оси ординат при $v_{\text{см}} = 0$, то есть скорость всплытия одиночного пузыря. Выбранная методика обработки опытных данных может быть использована только в том случае, когда влияние касательных напряжений на стенке на динамику пузыря мало [4], т.е. для значений числа Бонда больше ста. Для выбранного диапазона изменения размеров эрлифтного сечения и для системы воздух-вода без теплообмена число Бонда находится в пределах

$$B_0 = \frac{gD_{\text{Эр}}^2(\rho_{\text{ж}} - \rho_{\text{Г}})}{\sigma} = 500 - 1200.$$

где σ – коэффициент поверхностного натяжения, Н/м.

По опытным данным определялись следующие величины:

$$\chi = \frac{(\rho_{\text{ж}} - \rho_{\text{см}})}{(\rho_{\text{ж}} - \rho_{\text{Г}})}; v_{\text{см}} = v_{\text{Г}} + v_{\text{ж}}.$$

где $\rho_{\text{Г}}, \rho_{\text{ж}}$ – плотности газа и жидкости, кг/м³; χ – газосодержание; $\rho_{\text{см}}$ вычислялось по показаниям манометрических трубок.

Анализ экспериментальных данных, представленных на рисунке 2, показывает, что коэффициент распределения C_0 является функцией относительной глубины погружения. Скорость всплытия одиночного пузыря не зависит от (h/H) и равна 0,1815 м/с.

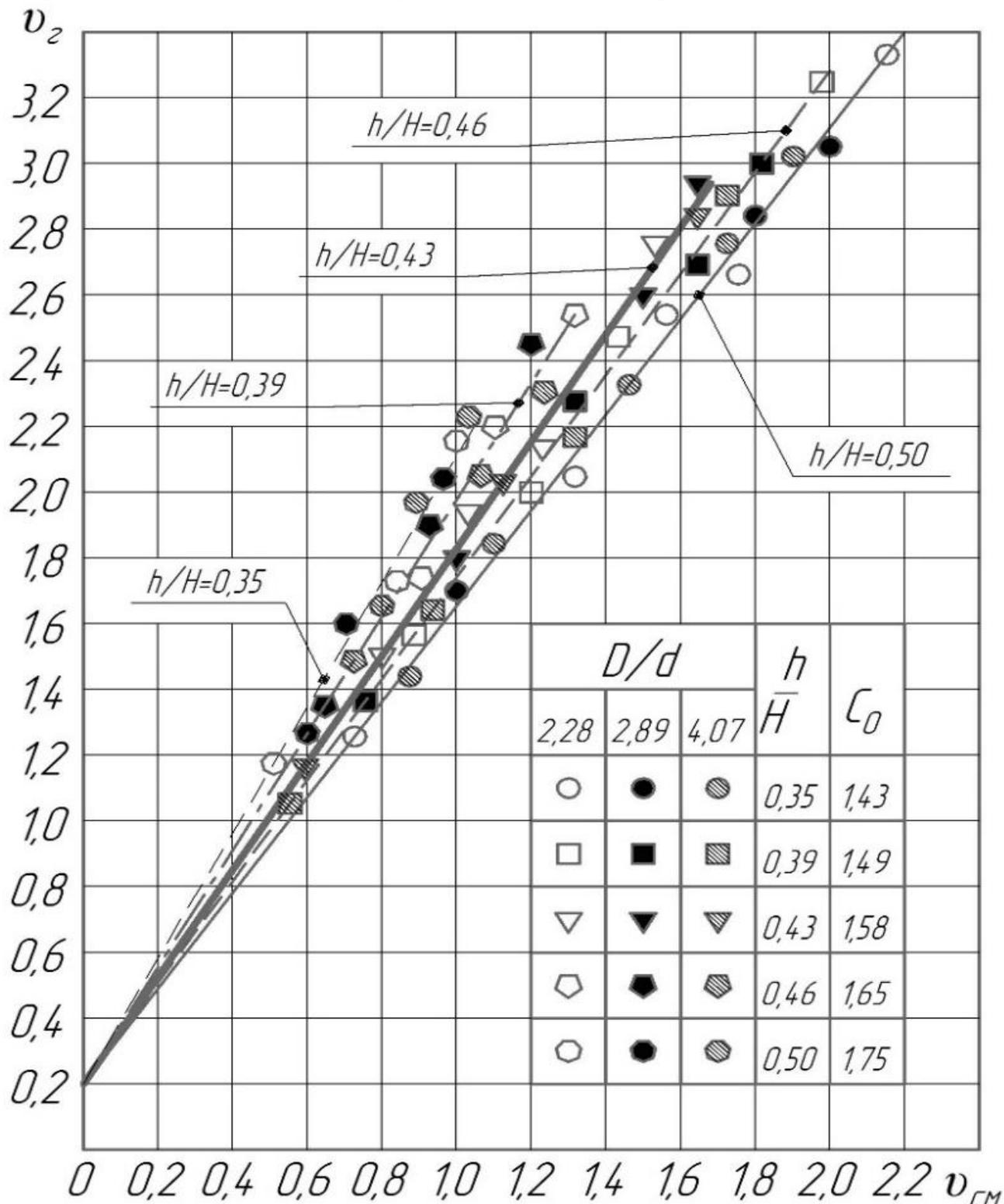


Рисунок 2 – Определение коэффициента распределения C_0 по средним характеристикам потока

Потери на трение, как указывалось в [3], не превышают 5% от составляющей сил тяжести. Незначительность этой составляющей позволила с достаточной степенью точности измерять среднее объемное газосодержание с помощью манометрических трубок.

Графическое представление опытных данных в виде $C_0 = f(h/H)$ выявляет некоторую зависимость коэффициента распределения от размеров эрлифтного сечения (D/d), а также точку перегиба при $(h/H) = 0,44$ (рисунок 3).

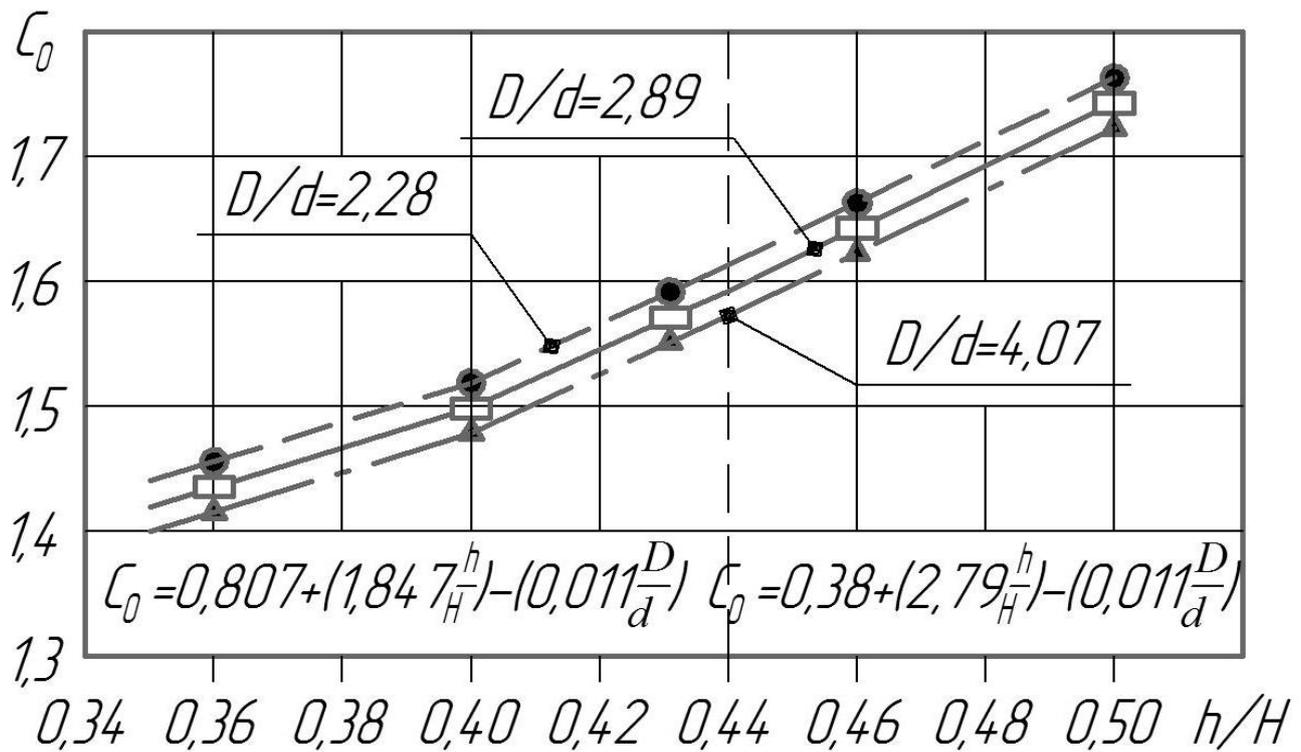


Рисунок 3 – Влияние относительной глубины погружения на коэффициент распределения C_0

В практических расчетах можно пользоваться зависимостями для $(h/H) = 0,345 - 0,44$:

$$C_0 = 0,807 + \left(\frac{1,847h}{H}\right) - \left(\frac{0,011D}{d}\right). \quad (12)$$

для $(h/H) = 0,44 - 0,5$:

$$C_0 = 0,382 + \left(\frac{2,79h}{H}\right) - \left(\frac{0,011D}{d}\right). \quad (13)$$

Сопоставление опытных и расчетных данных показывает хорошее совпадение в пределах $\pm 15\%$ (рисунок 4). Полученные зависимости (11) – (13) можно использовать для расчета количества жидкости, поднимаемой эрлифтом в аппарате погружного горения с учетом оценки циркуляции жидкости.

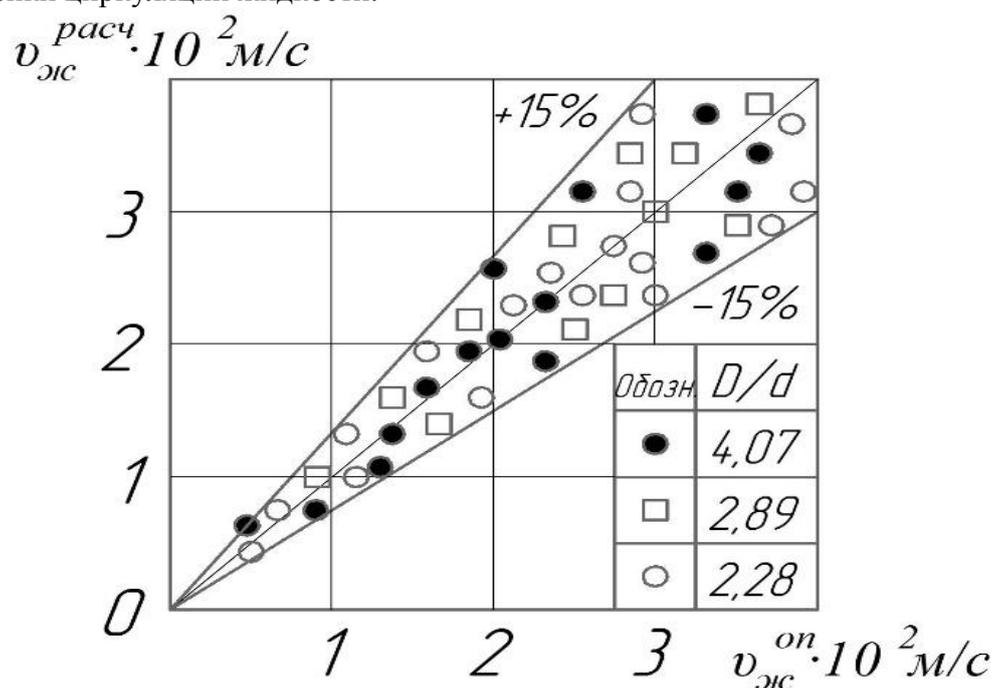


Рисунок 4 – Сопоставление опытных и расчетных данных

ВЫВОДЫ

Качественный и количественный анализы экспериментов показали, что при заданных геометрических размерах АПГ и диаметрах горелки можно достичь практически постоянного расхода сточной воды.

Список литературы:

1. Удыма, П.Г. Аппараты с погружными горелками. – М.: Машиностроение, 2003. – 320 с.
2. Василенко, Л.В. Методы очистки промышленных сточных вод / Л.В. Василенко, А.Ф. Никифоров, Т.В. Лобухина // Учеб. пособие. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. университет, 2009 – 174 с.
3. Идельчик И. Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям / Под ред. М.О. Штейнберга. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Машиностроение, 1992. – 672 с.
4. Ртищева, А. С. Теоретические основы гидравлики и теплотехники: Учебное пособие. – Ульяновск, УлГТУ, 2007 – 171 с.

© Богданов Р.А., 2021

УДК 004.77

Вершинин Евгений Владимирович,

к. ф.-м. н., доцент, КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Калуга

Vershinin Evgeniy Vladimirovich, Bauman Moscow State Technical University, Kaluga

Поляков Роман Андреевич, КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Калуга

Polyakov Roman Andreevich, Bauman Moscow State Technical University, Kaluga

ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЙТАГРАММНЫХ СОКЕТОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО СЕТЕВОГО ВИДЕОЧАТА APPLICATION OF DATAGRAM SOCKETS TO IMPLEMENT MULTI-USER NETWORK VIDEO CHAT APP

Аннотация: в работе рассматривается применение дейтаграммных сокетов для разработки многопользовательского сетевого видеочата. Определён подходящий протокол передачи данных между двумя машинами. Разобран механизм работы сокетов в протоколе UDP. Описана реализация межпроцессного взаимодействия клиент-серверного приложения на языке C#.

Abstract: this paper considers the use of datagram sockets to design a multi-user network video chat app. A suitable protocol for transferring data between two machines is defined. The mechanism of sockets in the UDP protocol is explained. An implementation of client-server interprocess communication in C# is described.

Ключевые слова: сокет, сетевые технологии, UDP, сетевой видеочат, клиент-сервер.

Keywords: sockets, network technology, UDP, network video chat application, client-server mode.

В 1980-х годах Управление передовых исследовательских проектов правительства США (ARPA) выделило средства Калифорнийскому университету в Беркли для реализации протоколов TCP/IP в семействе операционных систем BSD UNIX. В ходе этого проекта группа исследователей из Беркли разработала прикладной программный интерфейс (API) для сетевых коммуникаций IP, названный интерфейсом сокетов. Интерфейс сокетов – это API IP сетей, то есть он определяет множество программных функций и процедур для разработки разного рода приложений, работающих с использованием IP сетей. Разработчики интерфейса сокетов первоначально встроили его в операционную систему UNIX. Однако другие операционные системы, например Microsoft Windows, реализуют интерфейс сокетов в виде программных библиотек.[3]

Сокет – это конечная точка связи, через которую приложение (процесс) может отправлять и получать данные (см. рисунок 1). Каждый используемый сокет имеет тип и связанный с ним процесс. Он не может быть одновременно подключен к более чем одному хосту. Однако сокет может как отправлять данные на хост, так и получать данные от хоста, к которому он подключен. Сокет выполняет четыре основные операции: подключение к удаленному компьютеру, отправка данных, получение данных и закрытие соединения. Сокет существует до тех пор, пока связанный с ним процесс (приложение) поддерживает открытую связь с сокетом [4].



Рисунок 1 – Схема организации сокетов

Когда процесс создает сокет, необходимо уточнять следующие параметры: `Socket.AddressFamily` определяет формат адресной структуры для сокета; `SocketType` определяет форму связи для сокета; `ProtocolType` определяет поддерживаемые протоколы, которые использует сокет. Эти параметры и определяют то, каким образом будет организовано межпроцессное взаимодействие приложений.

Сокеты обычно используются в архитектуре клиент-сервер, когда клиентское приложение размещается на одной машине, а серверное приложение – на другой. Клиентские приложения подключаются к серверу, запрашивают услуги у серверного приложения, обмениваются информацией, а затем отсоединяются.

Соединения, обеспечиваемые сокетами в клиент-серверной архитектуре, могут быть двух видов: с установлением соединения и не требующие установления соединения. **Связь с установлением соединения** подразумевает, что сначала устанавливается соединение, а уже после чего происходит взаимодействие между программами. Серверное приложение создает сокет, который включен для приема входящих запросов на соединение. Клиент услуги (программа-клиент) должен запросить услугу у программы-сервера. Клиент делает это, подключаясь к определенной точке входа (IP-адрес, порт), которую назначила серверная программа. Соединение остается активным до тех пор, пока оно необходимо обеим сторонам. Для семейства адресов сокетов `AF_INET` этот вид связи поддерживается протоколом TCP (Transmission Control Protocol). **Связь без предварительного установления подключения** подразумевает, что устанавливать подключение к удаленному узлу перед отправкой и получением данных не требуется. Вместо этого серверная программа назначает точку входа, куда клиент может отправлять свои запросы [1].

В обоих случаях сокет на серверной части приложения ожидает запросов от клиента. Сервер также должен позаботиться о закрытии соединения после того, как клиент закрыл свое соответствующее соединение.

Клиент-серверное приложение с применением сокетов и протокола UDP. UDP (User Datagram Protocol) – это дейтаграммный протокол, не требующий подключения. Клиент заблаговременно не устанавливает соединение с сервером, как в случае с TCP. Вместо этого клиент просто отправляет дейтаграмму на сервер с помощью функции `SendTo`, которая принимает в качестве параметра адрес назначения. Аналогично, сервер не принимает соединение от клиента. Вместо этого сервер просто вызывает функцию `RecvFrom`, которая ждет информацию от некоторого клиента. `RecvFrom` возвращает IP-адрес клиента вместе с дейтаграммой, поэтому сервер может послать ответ клиенту, как это показано на рисунке 2. Здесь нет никакой начальной фазы квитирования поэтому применение сетевого протокола UDP позволяет быстро передавать сами данные по сравнению с TCP. Действительно UDP не гарантирует доставку дейтаграммы конечному адресу. Однако при использовании его для передачи потокового аудио и видео потеря части данных не является критически важной ошибкой.

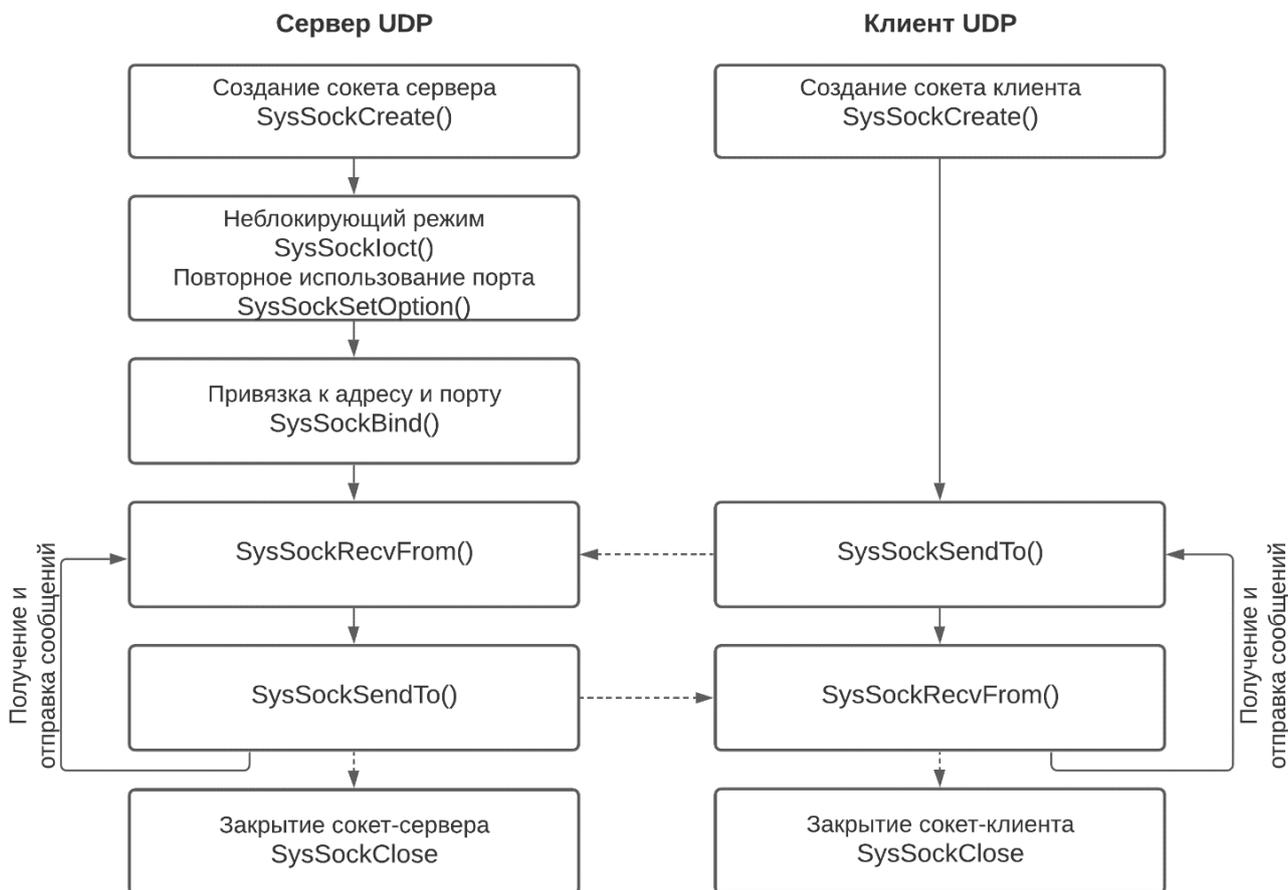


Рисунок 2 – Схема работы UDP сокета

В С# для реализации обмена данными используется пространство имен System.Net.Sockets, которое предоставляет собой управляемую реализацию интерфейса сокетов Windows (Winsock) для разработчиков, которым нужно обеспечивать повышенный контроль доступа к сети [2].

В.NET за работу с протоколом UDP отвечает класс UdpClient, который построен на основе класса Socket. Применение класса UdpClient заключается в следующем: сначала создается экземпляр класса UdpClient, далее устанавливается соединение с удаленных хостом. Третий шаг состоит в отправке и получении данных с использованием методов Send и Receive. Наконец, метод Close закрывает соединение UDP.

Создание экземпляра класса UdpClient заключается в использовании объекта IPEndPoint, представляющего локальный IP-адрес и номер порта, которые необходимо выбрать для соединения.

Получив экземпляр класса UdpClient и подготовив (необязательную) информацию о соединении, можно приступить к отправке данных. Для этого вызывается метод Send, который используется, чтобы послать дейтаграмму от клиента удаленному хосту. Для получения данных от удаленного хоста через UDP вызывается метод Receive. Этот метод принимает один ссылочный параметр, экземпляр класса IPEndPoint, и возвращает в массиве байтов принятые данные. Рекомендуется выполнять этот метод в отдельном потоке, поскольку он опрашивает базовый сокет на предмет поступления дейтаграмм и блокирует поток, пока данные не будут получены. Если он выполняется в основном потоке, выполнение программы приостанавливается, пока не будет получен пакет дейтаграммы, что приводит к «зависанию» всей программы. После получения дейтаграммы этот метод возвращает данные в массиве байтов (удалив информацию заголовка) и заполняет объект IPEndPoint, на который ссылается параметр, информацией об удаленном хосте, отправившем данные.

Таким образом, мы определили, что такое сокеты, их свойства и как они работают, обосновали применение протокола UDP для организации передачи мультимедийных данных между клиентами в сетевом видеочате. Также отметили принципы реализации обмена данных на языке С#.

Список литературы:

1. Фостер, Д. Защита от взлома: сокет, эксплойты, shell-код / Д. Фостер. – Москва : ДМК Пресс, 2008. – 785 с.
2. Документация по использованию пространства имен System.Net.Sockets [Электронный ресурс] – URL: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/api/system.net.sockets?view=net-5.0>
3. Berkeley sockets [Электронный ресурс] – URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Berkeley_sockets
4. Socket programming [Электронный ресурс] – URL: <https://www.ibm.com/docs/en/i/7.1?topic=communications-socket-programming>

УДК 004.021

Громов Владислав Андреевич,

Белгородский государственный университет, г. Белгород
Gromov Vladislav Andreevich, Belgorod State University, Belgorod

Ядута Анна Зауровна, к.т.н.,

Белгородский государственный университет, г. Белгород
Yaduta Anna Zaurvna, Belgorod State University, Belgorod

ПРОЦЕСС И МЕТОДИКИ СОЗДАНИЯ ЛАНДШАФТА LANDSCAPE CREATION PROCESS AND TECHNIQUES

Аннотация: в данной статье рассматриваются процесс и методики создания ландшафта от входных данных до процедурно генерируемой карты высот.

Abstract: this article explores the process and techniques of terrain creation from input data to procedurally generated heightmap.

Ключевые слова: ландшафт, карта высот, процедурная генерация, нормали, функции шума.

Keywords: terrain, heightmap, procedural generation, normals, noise functions.

Современная компьютерная графика – неотъемлемая часть фильмов, мультфильмов, игр, с каждым днём она развивается, уже сейчас некоторых нарисованных персонажей бывает сложно отличить от настоящих, а созданные пейзажи уходят в гиперреализм. В последнем не малую роль играет ландшафт, с первого взгляда не самая важная вещь, ведь это всего лишь создание первоначальной сетки, состоящей из высот и низменностей, но это не так, ведь от изначально созданного ландшафта будет зависеть то, как на нём будут располагаться текстуры, объекты, как будет происходить взаимодействие с ним, как будет рассчитываться свет и многое другое.

В данной статье рассматриваются основы ландшафтной геометрии, для формирования полной картины о создании базового ландшафта. В первую очередь стоит рассмотреть входные данные о ландшафте. Рассмотрим три основных способа представления входных данных:

1. Использование регулярной сетки высот (другое название карта высот).
2. Использование иррегулярной сетки вершин и связей, и их соединяющих (т.е. хранение простой триангулированной карты).
3. Хранение карты ландшафта, но в данном случае хранятся не конкретные высоты, а информация об использованном блоке.

Для рассмотрения этого аспекта создания ландшафта возьмём самую распространённую схему организации входных данных о геометрии ландшафта – карту высот, которая является двумерным массивом значений высот вписанных в регулярную сетку. Для каждой позиции (x, y) на сетке в ней хранится значение z , данное z есть высота ландшафта в точке (x, y) .

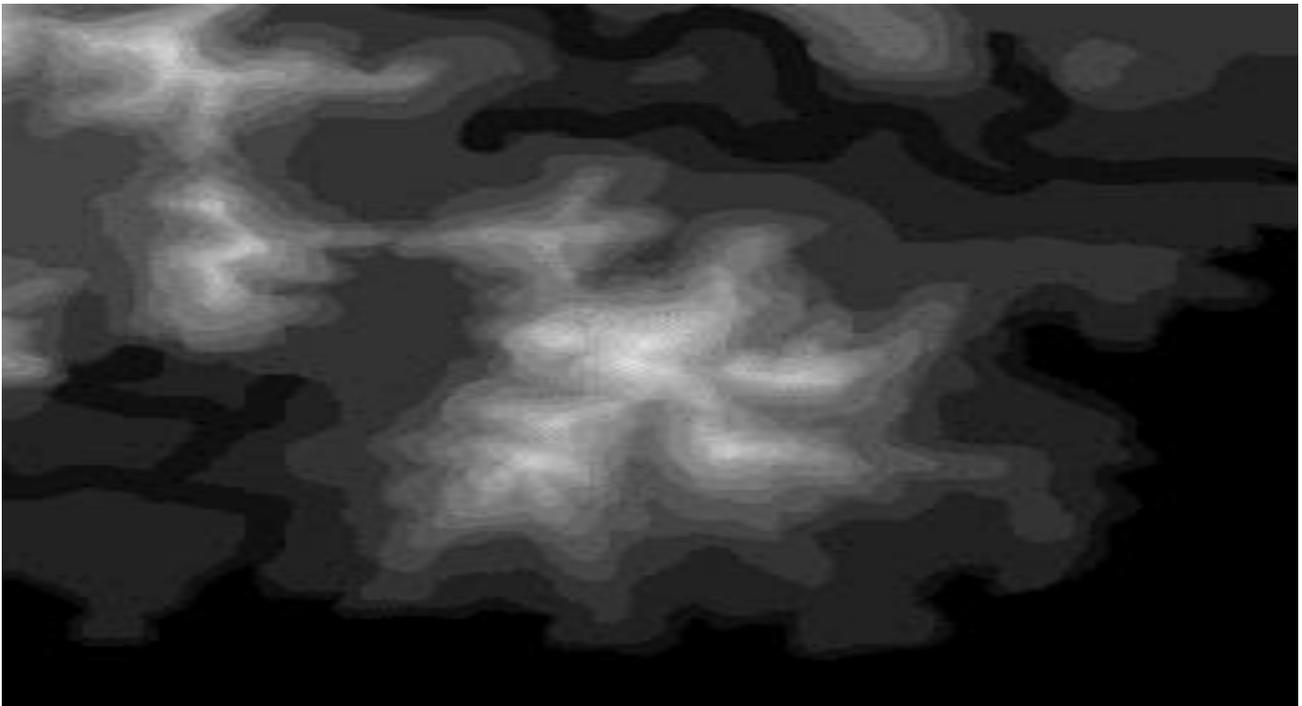


Рисунок 1 – Пример карты высот в сером цвете

Другим полезным аспектом такого подхода является то, что двумерный массив состоящий из байтов, идентичен битовой карте в оттенках серого. Каждому пикселю этой карты ставится в соответствие значение от 0 до 255, отражающее оттенок в интервале от черного до белого цвета.

Ещё одним аспектом для создания ландшафта является процедурные карты высот, они применяются в том случае, если поле высот не укладывается в рамки битовой карты в оттенках серого. И первая стратегия, которая может прийти на ум – это генерация случайного набора значений поля высот, она даст свой результат, но полученный результат будет нереалистичной хаотической смесью не связанных между собой высотных значений. Для создания процедурных карт высот, напротив, используют метод получения случайных значений высот, основанные на нескольких правилах, которые будут управлять видом всего ландшафта, для предотвращения превращения его в хаотическую массу.

Рассмотрим два метода процедурной генерации ландшафта: смещение средней точки и Шум Перлина.

Первый метод (смещение средней точки) это рекурсивный процесс, согласно которому требуется подымать и опускать значения карты высот с целью создать случайный ландшафт. Вместо присвоения каждому пикселю карты высот случайного значения безо всякой на то причины, мы прежде всего поделим изображение на четыре квадрата и настроим его углы.

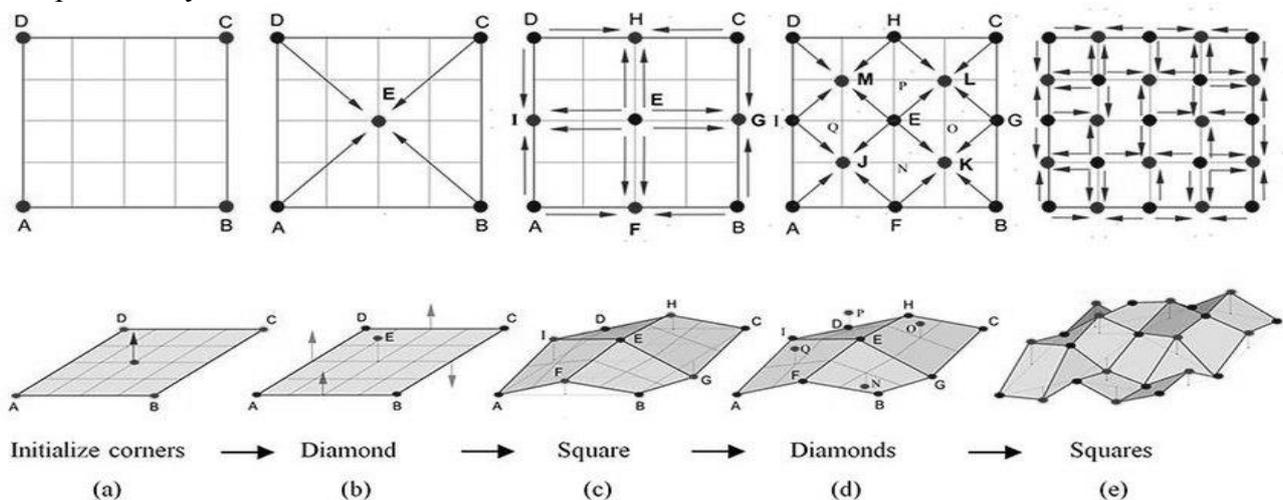


Рисунок 2 – Пять этапов работы метода смещения средней точки

Затем интерпретируем каждый квадрант как новое изображение и повторим процесс делением квадранта на четыре более мелкие зоны и установкой высот углов этих зон. По мере рекурсивного спуска нужно уменьшать область карты, на которой поднимаем или опускаем углы.

На рисунке 2 самое левое состояние – это первоначальное состояние ландшафта, где ABCD – изначальные точки от которых, будет начинать работать метод. Первым этапом данная сетка должна поделиться на четыре участка, для этого определяется центр сетки, в данном случае обозначенный E. Так же каждая сторона квадрата делится пополам (I, F, G, H), проведя от этих точек отрезки к точке E получем поделённый квадрат на 4 участка, что показано на центральной верхней картинке рисунка 2.

Следующим этапом каждую точку (A, F, B, G, C, H, D, I) сместим используя случайное значение, выбранное в диапазоне [-дельта, дельта]. Для точки E расчёт будет немного отличаться, её базовое значение будет находится как среднее четырёх углов, в дальнейшем алгоритм будет тот же и для неё, а уже новые центры квадратов, будут рассчитываться также. Результат виден на нижней центральной картинке рисунка 2, а результат можно увидеть на последних двух картинка, здесь виден окончательный вид работы алгоритма смещения средней точки.

Второй метод это использования функции шумов, но для примера возьмём функцию лауреата премии «Оскар» середины 1980-х гг. Перлина. Данный алгоритм носит название в честь создателя (Шум Перлина) и был изобретён в 1983 году. Перлин предложил функцию для порождения случайных значений, которая стала основой почти всех фильтров генерации мраморных, деревянных поверхностей и шумов, встроенных в программы рисования и пакеты 3D-рендеринга.

Шум Перлина можно рассчитать для n измерений, однако мы остановимся на двумерной реализации этого метода. Кроме того, рассмотрим слегка упрощённую версию исходной функции шума Перлина. В основе своей 2D-шум Перлина является фактически интерполяцией нормальных векторов сетки, поэтому мы сосредоточимся на этой части метода.

В результате всего сказанного хочется сделать вывод, что ландшафт это важный элемент 3D-графики, для создания которого требуется знания множества аспектов. Это подтверждают рассмотренные методики создания изначального ландшафта и создания процедурно генерируемого ландшафта.

Список литературы:

1. Снук Г., Создание 3D-ландшафтов в реальном времени с использованием DirectX 9 – КУДИЦ-Образ, 2-е издание, 2007. – 370 с.
2. Мортин К. В. Методы и алгоритмы генерации синтезированных ландшафтов. 1-е изд. СПб.: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. 112 с.
3. Грег С. Н. Создание 3D-ландшафтов в реальном времени с использованием C++ и DirectX. 2-е изд., перераб. и доп. СПб.: КУДИЦ-Образ, 2006. 368 с.
4. Ebert, D.S. Texturing and modeling. A procedural approach. Third edition / D.S. Ebert [et al.]. – San Francisco, CA: Morgan Kaufmann Publishers Inc., 2002. – 600 p.
5. T. Ulrich, “Rendering massive terrains using chunked level of detail control,” SIGGRAPH Course Notes, vol. 3, no. 5, 2002.

Громов Владислав Андреевич,
Белгородский государственный университет, г. Белгород
Gromov Vladislav Andreevich, Belgorod State University, Belgorod

Ядута Анна Зауровна, к.т.н.,
Белгородский государственный университет, г. Белгород
Yaduta Anna Zaurovna, Belgorod State University, Belgorod

**АЛГОРИТМ СОЗДАНИЯ ОСНОВЫ ЛАНДШАФТА
В ИГРОВОМ ДВИЖКЕ UNREAL ENGINE 4
THE ALGORITHM FOR CREATING THE BASIS OF THE LANDSCAPE
IN THE GAME ENGINE UNREAL ENGINE 4**

Аннотация: в данной статье рассматриваются процесс и методики создания основы ландшафта для реализации модуля в игровом движке Unreal Engine 4.

Abstract: this article explores the process and techniques of terrain creation from input data to procedurally generated heightmap.

Ключевые слова: ландшафт, карта высот, процедурная генерация, нормали, функции шума.

Keywords: terrain, heightmap, procedural generation, normals, noise functions.

При реализации собственного модуля ландшафта разработчик неизбежно столкнется с реализацией его основы, которая станет отправной точкой в создании модуля. В данной статье рассматривается одна из реализации основы ландшафта, которая реализовывалась в игровом движке Unreal Engine 4.

Первым этапом нужно смоделировать функцию, которая будет реализовывать геометрию будущей основы ландшафта – Mesh. Данная функция должна принимать координаты вертексов (вершина или точка). Полученные вертексы в данной функции объединяются в треугольники – полигоны. После чего накладывается координатная сетка для того, чтобы добавить текстуру для создаваемого ландшафта.

На следующем этапе необходимо сгенерировать координаты для вертексов. Для этого реализована отдельная функция «Генератор вертексов», для которой задаются входные параметры:

- Length (L) – расстояние между вертексами (размер полигона);
- Polygon (P) – количество полигонов в ширину (длина и ширина ландшафта);
- UV – масштаб наложения текстуры

Данные входные параметры являются первым этапом для решения задачи изменения размеров ландшафта. Но при этом необходимо, чтобы присутствовали локальные переменные:

- Vertex (Ver) – одномерный массив с координатами вертексов;
- Triangles (Tr) – Массив для хранения номеров вертексов, которые нужно будет соединить в полигоны (массив для генерации треугольников);
- Width (W) – ширина ландшафта;
- Массив двумерных векторов

Ширина ландшафта будет определяться количеством полигонов и должна быть кратна 2^n (2, 4, 8, 16, 32 и т. д), иначе алгоритм генерации ландшафта, который будет применяться в дальнейшем может работать некорректно. На основе данной ширины будут сформированы координаты вертексов.

Массив вертексов имеет три параметра: x , y , z . Изначально заполняются только x и y , чтобы сформировать плоскость в x - y координатах, z будет заполнена позже, так как координата z является высотой данного ландшафта.

Для того, чтобы сгенерировать плоскость координат используется 2 цикла, ограничениями для которых является ширина ландшафта минус 1. В каждом из двух циклов рассчитывается координата вертекса, в первом рассчитывается x , во втором y . Координата вычисляется как индекс цикла, умноженный на ширину ландшафта.

Для освобождения памяти при каждом запуске функции информация о вертексах и полигонах будет очищаться.

Следующим этапом вертексы соединяются в полигоны, как ранее говорилось, полигоны будут иметь треугольные формы. Для решения данной задачи служит массив `Triangles`, в нём и будут храниться вертексы, соединенные в полигоны.

Перед записью в массив треугольников, вертексы передаются в функцию по преобразованию квадратов в треугольники. Данная функция необходима для того, чтобы хранить из полученных вертексов треугольники. Перед тем, как передать вертексы в данную функцию, происходит вычисление расстояния между соседними вертексами, но перед этим идёт проверка того, закончился ли цикл. Ниже представлены формулы вычисления каждого вертекса, которые образуют квадрат:

- $Ver[1] = W * i + j;$
- $Ver[2] = W * i + j + 1;$
- $Ver[3] = (i + 1) * W + j;$
- $Ver[4] = (i + 1) * W + j + 1;$

Затем функция преобразования квадрата в треугольник разбивает полученный квадрат на 2 треугольника, находя диагональ, используя длины сторон квадрата между первыми тремя вертексами, и, записывает 2 треугольника в массив треугольников, где хранится вся информация по длине каждой соединяющей линии между вертексами.

После заполнения массива вертексов и треугольников, данные массивы передаются в функцию генерации геометрии, после чего основа ландшафта готова. Последним этапом алгоритма построения основы ландшафта является функция для реализации текстуры ландшафта. Так как текстура будет ложиться на каждый треугольник, требуется реализовать её наложение так, чтобы стыки между треугольниками не были видны.

Для реализации последнего этапа потребуется массив двумерных векторов, в котором будут храниться координаты, по которым будет распределяться текстура. Для заполнения данного массива так же будет использоваться ширина ландшафта.

В массив двумерных векторов передаются координаты x и y которые вычисляются по следующим алгоритмам:

- $x = 1 / (W - 1) * i * UV$
- $y = 1 / (W - 1) * j * UV$

Данный массив так же передаётся в функцию генерации геометрии. После чего данный модуль уже способен нарисовать основу ландшафта. Главной особенностью реализации данной основы является его малый вес, что позволит создать довольно таки большой ландшафт. Если, например, сгенерировать ландшафт с размером, соизмеримым с длиной экватора Земли, он бы весил меньше 500 мб.

Список литературы:

1. Снук Г., Создание 3D-ландшафтов в реальном времени с использованием DirectX 9 – КУДИЦ-Образ, 2-е издание, 2007. – 370 с.
2. Мортин К. В. Методы и алгоритмы генерации синтезированных ландшафтов. 1-е изд. СПб.: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. 112 с.
3. Грег С. Н. Создание 3D-ландшафтов в реальном времени с использованием C++ и DirectX. 2-е изд., перераб. и доп. СПб.: КУДИЦ-Образ, 2006. 368 с.
4. Фролов В. Введение в технологию CUDA // ВМиК МГУ. Сетевой журнал «Компьютерная графика и мультимедиа». 2008. № 1 (16). URL: <http://masters.donntu.org/2013/fknt/reznichenko/library/article5.htm> (дата обращения: 10.02.19).
5. T. Ulrich, “Rendering massive terrains using chunked level of detail control,” SIGGRAPH Course Notes, vol. 3, no. 5, 2002.
6. O. Ripolles, F. Ramos et al, “Real-time tessellation of terrain on graphics hardware,” Computers & Geosciences, vol. 41, pp. 147-155, 2012..
7. E. Yusov, M. Shevtsov, “High-performance terrain rendering using hardware tessellation,” Journal of WSCG, no. 19(3), pp. 85-92, 2011.

Джураев Алишер Абдурахмонович, Егорьевский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», г.о. Егорьевск
Juraev Alisher Abdurakhmanovich, Yegoryevsk Institute of technology (branch)
Moscow State University of Technology «STANKIN», Yegoryevsk

Шехорин Владимир Константинович, к.т.н., доцент, Егорьевский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», г.о. Егорьевск
Shekhorin Vladimir Konstantinovich, Yegoryevsk Institute of technology (branch)
Moscow State University of Technology «STANKIN», Yegoryevsk

Драгина Ольга Геннадьевна, к.т.н., доцент, Егорьевский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», г.о. Егорьевск
Dragina Olga Gennadyevna, Yegoryevsk Institute of technology (branch)
Moscow State University of Technology «STANKIN», Yegoryevsk

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛИТЬЯ
БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОШЛАКОВОГО КОКИЛЬНОГО ПЕРЕПЛАВА
QUALITY CONTROL OF HIGH-SPEED STEEL CASTING
USING ELECTROSLAG COKING REMELTING TECHNOLOGY**

Аннотация: в статье рассмотрены особенности электрошлакового литья быстрорежущих сплавов, возникающие внутренние дефекты и способы их выявления.

Abstract: the article deals with the features of electroslag casting of high-speed alloys, emerging internal defects and ways to identify them.

Ключевые слова: электрошлаковый переплав, отливка, дефекты, методы контроля.

Keywords: electroslag remelting, casting, defects, control methods.

Электрошлаковое литье имеет ряд преимуществ перед другими аналогичными технологиями. Так, получаемый металл после переплава имеет более высокие служебные характеристики, при этом данная технология обеспечивает возможность активного воздействия на расплав металла во всем его объеме, а именно, легирование или модификация металла в тигле, а также гарантируется стабильность химического состава металла в процессе плавки, даже при наличии в нем легкоокисляющихся элементов. Электрошлаковые тигельные печи значительно превосходят открытые сталеплавильные агрегаты (индукционные или дуговые печи) по степени рафинирования и стабильности химического состава сплава. Содержание серы при электрошлаковой плавке снижается в среднем в 1,5-2 раза при неизменном содержании основных легирующих элементов до, и после плавки. Наконец, при электрошлаковом литье тигельные печи значительно дешевле и проще в эксплуатации, чем современные индукционные печи. В отличие от индукционных печей, в ЭШЛ печах с керамическим тиглем, применяется не специальные источники питания повышенной частоты и громоздкие конденсаторные батареи, а стандартные электропечные или сварочные трансформаторы. Таким образом, метод ЭШЛ особо эффективен для литья заготовок со сложным химическим составом [1,2].

Даже при использовании ЭШЛ остаются проблемы с обнаружением внутренних трещин. По данным предприятия ООО «Сплав» около 45% крупногабаритных отливок из быстрорежущих сплавов, применяемых для изготовления таких инструментов, как протяжки и червячные фрезы, получают с внутренними дефектами. Чтобы определить эти дефекты воспользуемся нижеприведенными методами контроля.

Основными методами УЗК отливок являются эхо-импульсной, эхо-теневого и зеркально-теневого. Контроль изделий толщиной до 50 мм обычно проводят прямым РС и наклонным совмещенными преобразователями. Угол ввода наклонного ПЭП выбирают из диапазона $37\div 70^\circ$, для толщины более 50 мм дополнительно применяют прямой совмещенный ПЭП. Оптимальная рабочая частота по Российскому нормативному документу

выбирается в диапазоне 1,25÷2,5 МГц, реже до 5,0 МГц. Зарубежные нормативные документы рекомендуют диапазон частоты 1,0÷5,0 МГц, однако допускают при контроле толстостенных (более 300 мм) изделий понижение частоты до 0,4 МГц.

Таблица 1

Максимально допустимые показания размеров несплошностей для внутренних и краевых зон отливок [3]

Особенность	Ед. изм.	Уровень качества											
		1	2			3			4			5	
Толщина стенки в зоне контроля	мм	-	<50	от 50 до 200	>200	<50	от 50 до 200	>200	<50	от 50 до 200	>200	<50	≥50
Процент от толщины стенки	%	-	20			25			30			35	
Наибольшая несплошность в краевой зоне	мм ²	*	600	1000	1000	1000	2000	2000	-	-	-	-	-
Наибольшая несплошность по внутренней зоне	мм ²	*	10000	15000	15000	15000	20000	30000	20000	-	-	-	-
Вся площадь несплошностей как процент от поверхности контроля	%	*	10	15	15	15	20	20	15	20	30	30	40

Контроль внутренних дефектов отливок методом ультразвукового контроля (УЗК) производится при отработке технологического процесса и при наличии требования в чертежах деталей. Метод УЗК имеет определенные достоинства: мобильность в использовании для контроля дефектов, безопасность в использовании, отсутствие необходимости в защитных камерах. Группа качества УЗК: от 2n до 4n (ГОСТ 24507). Переносные ультразвуковые дефектоскопы и томографы позволяют контролировать дефекты отливок с толщиной стенок до 400 мм с возможностью определения глубины залегания дефектов.

На поверхностях отливок, подлежащих механической обработке, допускаются дефекты, не превышающие по глубине после их удаления фактического припуска на механическую обработку.

Дефекты поверхности отливок, выявленные при контроле, ухудшающие внешний вид продукции, подлежат устранению [4,5]:

- зачисткой, разделкой или механической обработкой в пределах припуска на механическую обработку для обрабатываемых поверхностей;
- зачисткой в пределах допуска на размер для необрабатываемых поверхностей;
- разделкой дефектов до здорового металла с последующей заваркой по технологической документации изготовителя.

Исправление дефектов на уплотнительных поверхностях, на кромках патрубков под сварку и в прилегающей зоне шириной равной однократной толщине стенки детали не допускаются.

Методы контроля полноты удаления дефектов в зависимости от вида дефектов определяются технологической документацией изготовителя. Исправление дефектов отливок заваркой производится до термической обработки. В случае исправления дефектов после термической обработки должна быть проведена повторная термическая обработка. Контроль полноты удаления трещин производится методом капиллярной дефектоскопии (ЦДС).

Ультразвуковое измерение толщины будет точным только в том случае, если скорость распространения звука в материале соответствует калибровке прибора. Скорость распространения ультразвука может колебаться как в черных, так и в цветных металлах, в зависимости от твердости и гранулярной структуры материала, а также степени шаровидности графита. В крупных отливках, разные зоны остывают с разной скоростью, скорость звука может меняться внутри одного компонента по причине неравномерной гранулярной структуры. Для достижения оптимальной точности измерений, калибровка скорости звука должна всегда производиться на стандартном образце с известной толщиной и схожими с объектом контроля свойствами.

Список литературы:

1. Дефекты отливок, полученных методом литья. (metiztorg72.ru)
2. Электрошлаковое литье (extxe.com)
3. Ларионова, Н.В. Распределение неметаллических включений при затвердевании штамповой стали в условиях электрошлаковых процессов / А.М. Токмин, В.Н. Падар, Н.В. Ларионова // Технология машиностроения. 2009. № 11. С. 3-6 (издания, рекомендуемые ВАК).
4. Вдовин К.Н., Юсин А.Н., Подосян А.А. Математическая модель процесса электрошлакового переплава // Электротехнология. – 2004. – № 4. – 25-28.
5. Клюев М.М., Волков СЕ. Электрошлаковый переплав. – М.: Металлургия, 1984. – 208 с.

УДК 004.438

Жучков Никита Сергеевич, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород
Zhuchkov Nikita Sergeevich, Belgorod National Research University, Belgorod

Ядута Анна Зауровна, к.т.н., Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород
Yaduta Anna Zaurovna, Belgorod National Research University, Belgorod

СИНХРОНИЗАЦИЯ КОНФИГУРАЦИЙ 1С И РАБОТА ПО COM СОЕДИНЕНИЮ SYNCHRONIZATION OF 1С CONFIGURATIONS AND WORK VIA COM CONNECTION

Аннотация: в данной статье описывается метод синхронизации конфигураций 1С: Документооборот и 1С: УПП платформы 1С методом COM.

Abstract: this article describes a method for synchronizing configurations of 1С: Document Management and 1С: UPP of the 1С platform using the COM method.

Ключевые слова: 1С, разработка, конфигурация, синхронизация.

Keywords: 1С, development, configuration, synchronization.

При работе с разными базами в разных конфигурациях 1С возникает потребность в обмене данными между конфигурациями, чтобы не производить одну и ту же работу дважды.

К примеру, нам нужно подключиться из конфигурации 1С: Документооборот к конфигурации базы 1С: Управление предприятием и найти документ код, которого нам заранее известен, получить статус данного документа и если статус был изменен, то изменить его и в документе базы 1С: Документооборот.

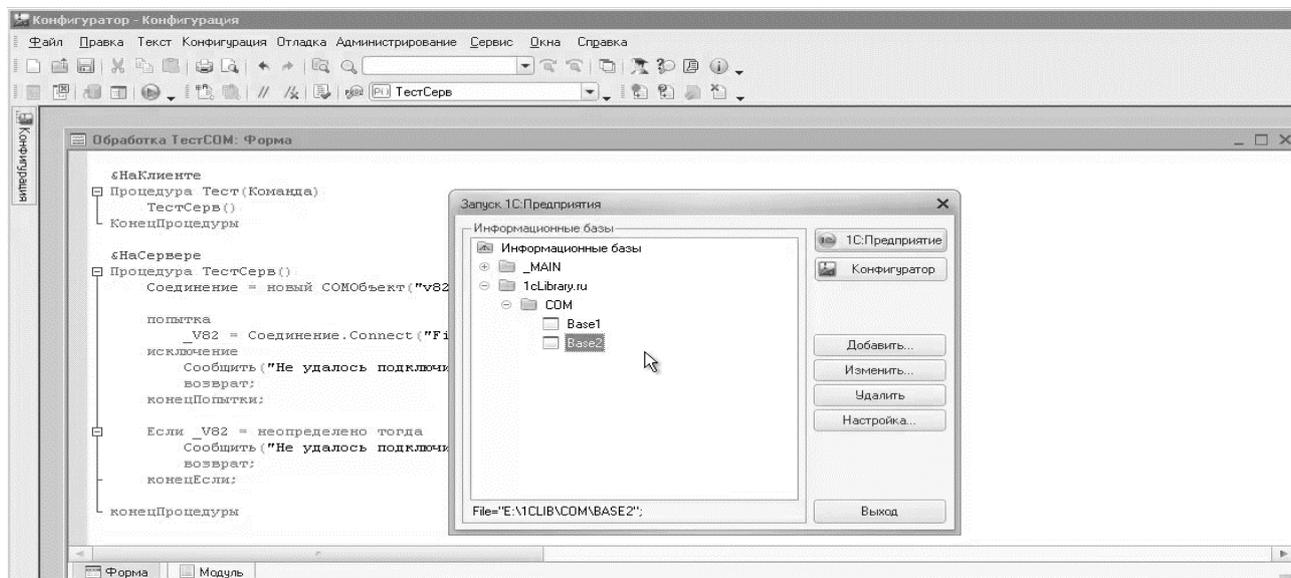


Рисунок 1 – Базы 1С конфигурации Документооборот и УПП

1.1.1 Создание подключения к базе 1С по СОМ соединению

Для начала нужно создать подключение к базе 1С: УПП в файловом режиме.

Откроем модуль внешнего соединения

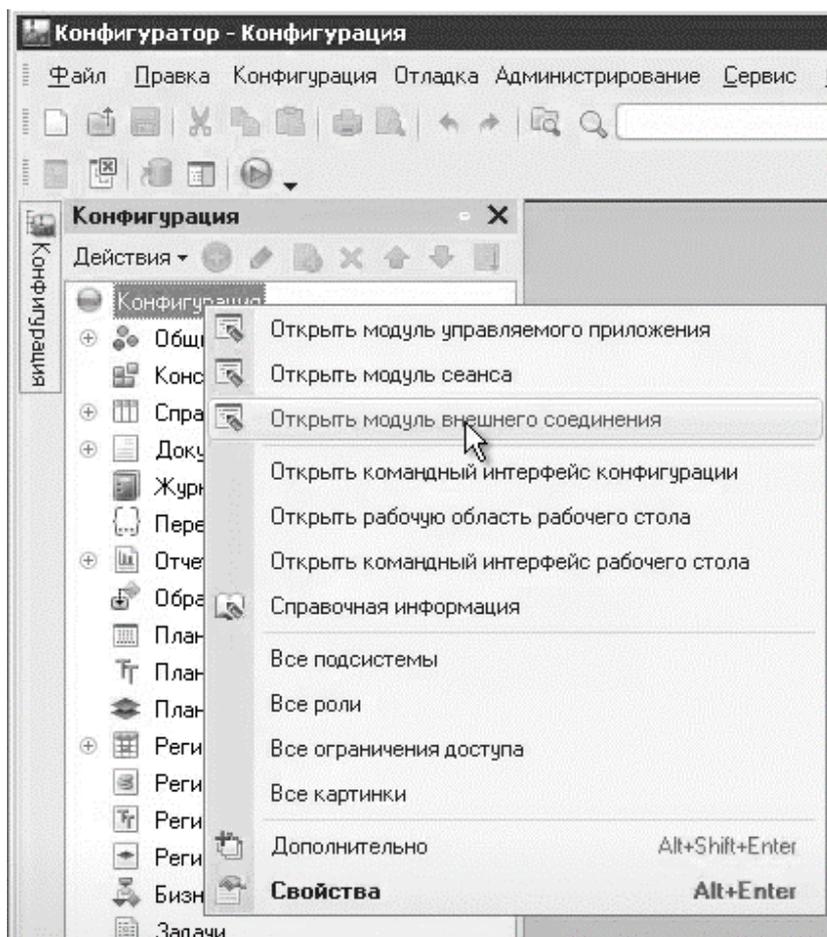


Рисунок 2 – Контекстное меню открытия модуля внешнего соединения

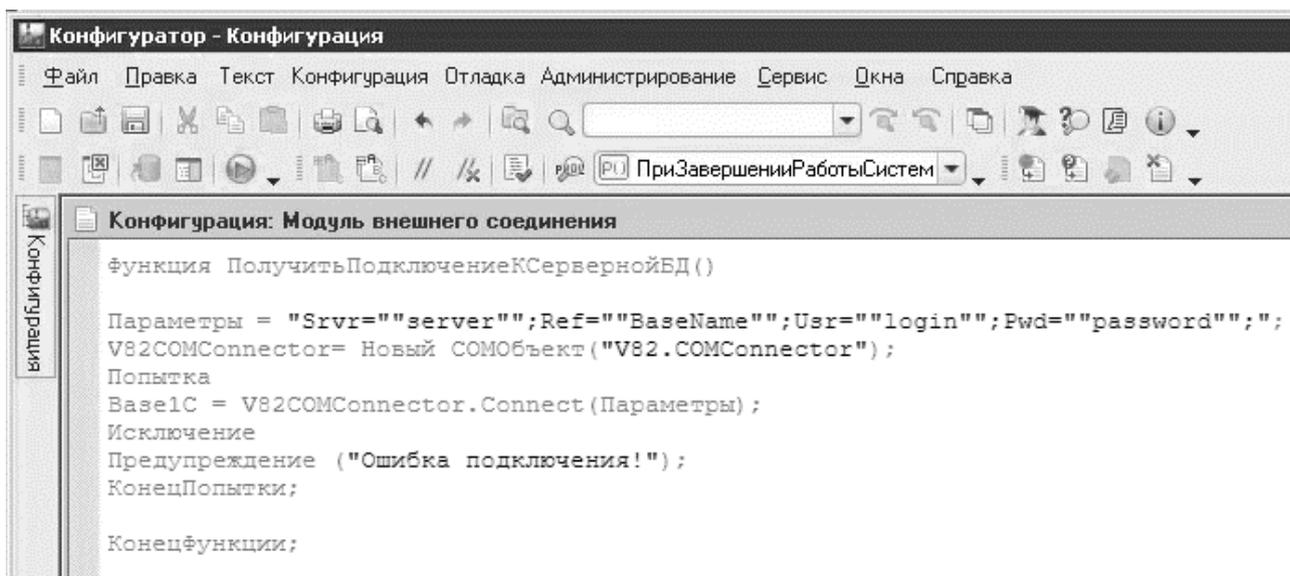


Рисунок 3 – Код модуля внешнего соединения

Данная функция будет возвращать СОМ-объект и сможет производить действия с другой базой данных 1С

1.1.2 Поиск документа 1С по СОМ соединению

Номер нужного нам документа равен «1234», объект документа – «ДокументОбъект»

Пишем новый обработчик

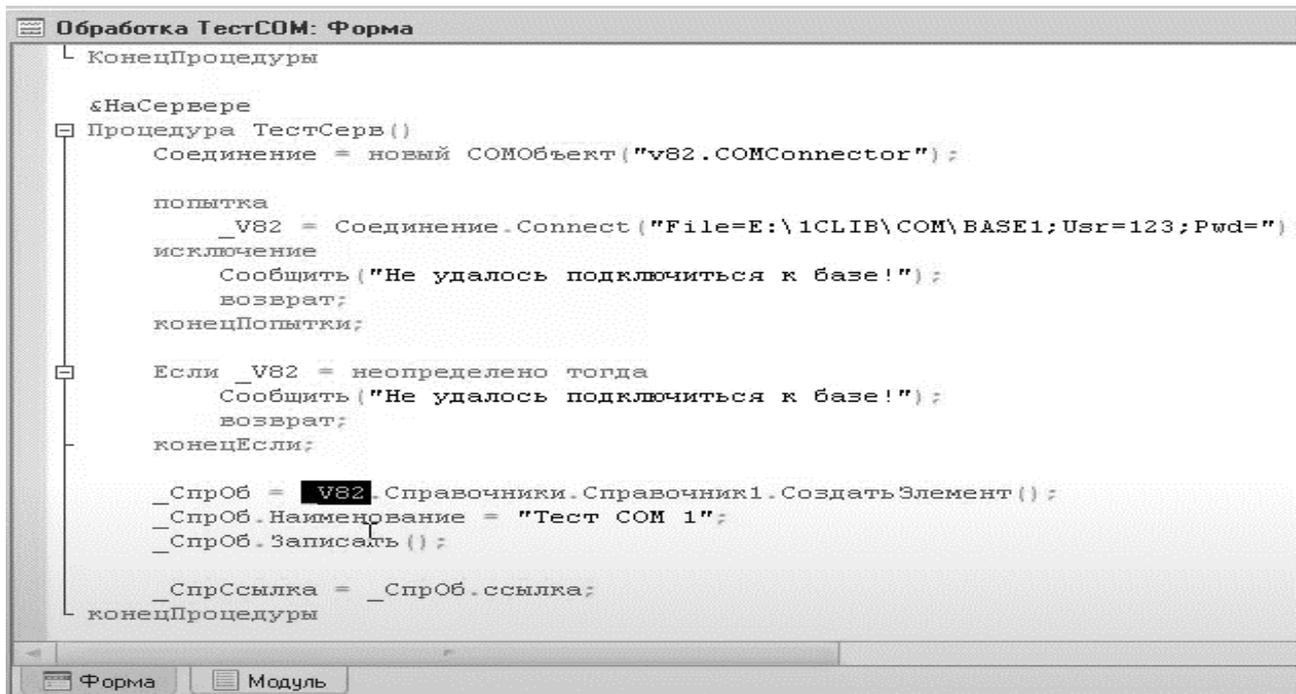


Рисунок 4 – Обработчик поиска файла в другой базе

При выполнении данного обработчика в базе происходит поиск измененных полей в Базе 1С: УПП

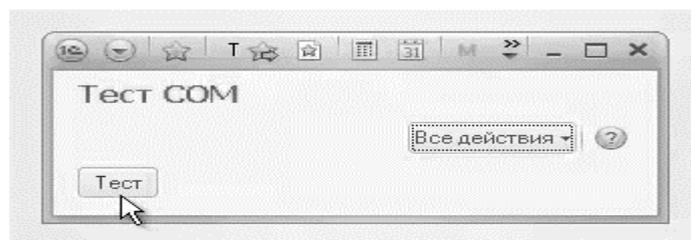


Рисунок 5 – Запуск обработчика

И перенос измененных данных, и применение статуса к документу в Базе 1С: Документооборот

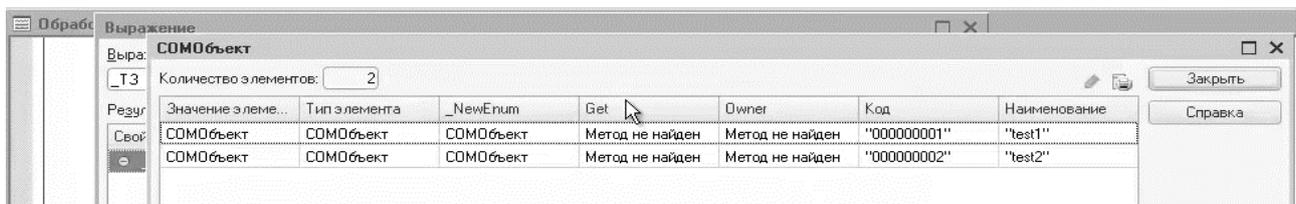


Рисунок 6 – Найденные изменения в объектах

Список литературы:

1. С: Предприятие 8.2. Версия для обучения программированию (комплект из 4 книг + 2 CD-ROM). – М.: 1С, 2013. – 648 с.
2. Гулин, В. Н. 1С: Предприятие 8.2 / В.Н. Гулин. – М.: Дикта, 2010. – 208 с.
3. Несвижский, В. 1С:Предприятие 8.2. Приемы программирования / В. Несвижский. – М.: БХВ-Петербург, 2016. – 512 с.
4. Рассел, Джесси 1С:Предприятие / Джесси Рассел. – М.: Книга по Требованию, 2012. – 104 с.
5. Бойко, Э. В. 1С: Предприятие 8.2. Универсальный самоучитель / Э.В. Бойко. – М.: Омега-Л, 2011. – 232 с.
6. Габец, А.П. 1С: Предприятие 8.2. Простые примеры разработки / А.П. Габец, Д.И. Гончаров. – М.: 1С: Паблишинг, 2014. – 420 с.
7. Постовалов, С. Н. 1С: Предприятие 8.2. Уроки программирования / С.Н. Постовалов, А.Ю. Постовалова. – М.: БХВ-Петербург, 2012. – 320 с.

Игнатенков Георгий Константинович, аспирант,
 Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва
 Ignatenkov Georgy Konstantinovich, Financial University under
 the Government of the Russian Federation, Moscow

РИСКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕТОДЫ ИХ ОЦЕНКИ CLOUD TECHNOLOGY INFORMATION SECURITY RISKS AND METHODS OF THEIR ASSESSMENT

Аннотация: в данной статье рассматривается тенденция развития облачных технологий в мире и России, приводятся потенциальные угрозы информационной безопасности в облачной среде, а также рекомендации и методы оценки и управления рисками информационной безопасности в облачных вычислениях.

Abstract: this article examines the development trend of cloud technologies in the world and in Russia, provides potential threats to information security in the cloud environment, as well as recommendations and methods for assessing and managing information security risks in cloud computing.

Ключевые слова: информационная безопасность, риски, облачные вычисления, облачные технологии.

Keywords: information security, risks, cloud computing, cloud technologies.

Облачные вычисления в настоящее время глубоко проникли во все сферы человеческой деятельности. Период пандемии послужил катализатором в развитии облачных технологий и сервисов. Переход на удалённый режим работы заставил компании задуматься об обеспечении удалённого доступа для своих сотрудников, а также о снижении затрат на обслуживание собственных вычислительных сетей.

За последние несколько лет рынок облачных решений стремительно развивается. По данным консалтинговой компании Gartner, в 2020 году глобальный рынок внедрения облачных технологий превысил в общей сложности \$330 млрд [2]. Согласно CloudTech, ожидается, что расходы на публичные облака вырастут до \$500 млрд к 2023 году, при этом ожидаемый совокупный годовой темп роста (CAGR) составит 22,3%. Прогноз доходов от публичных облачных сервисов по всему миру с 2019 по 2022 год на рисунке 1.

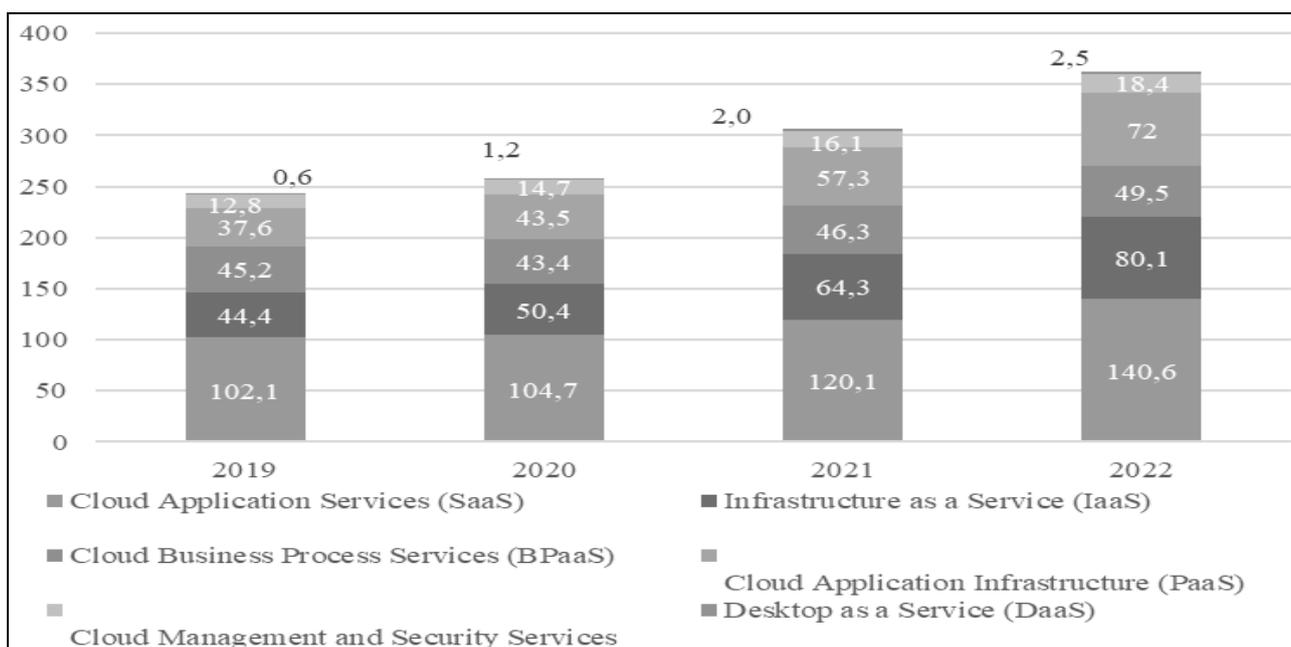


Рисунок 1 – Прогноз доходов от публичных облачных сервисов по всему миру с 2019 по 2022 год (в млрд. \$)

В 2020 году облачный рынок России существенно изменился. Часть российских компаний сократили свое потребление cloud-ресурсов, особенно из наиболее пострадавших от COVID-19 отраслей экономики. Как правило, это касалось так называемых проектов развития. Однако, часть IT-ёмких компаний увеличили потребление облачных решений, в основном используя главное преимущество облаков, такое как быстрая масштабируемость. Во многом это позволило им быстрее адаптироваться к изменяющимся внешним условиям. Наиболее успешными оказались компании, которые проповедуют гибридный подход к построению IT-ландшафта, где наряду с сегментами собственной инфраструктуры существует гибкая часть, развернутая на мощностях одного, а лучше нескольких провайдеров.

Облачные технологии имеют в своём арсенале множество различных инструментов, таких как:

1) PaaS – платформа как сервис, в рамках которой пользователи получают инструменты для обеспечения приложениями;

2) IaaS – инфраструктура как сервис, с помощью которой компания может удовлетворить свою потребность в аппаратном обеспечении, арендуя вычислительные мощности у других компаний – поставщиков данных услуг;

3) Новая модель BPaaS позволяет регулировать определённые бизнес-процессы с помощью облачных вычислений;

4) DaaS – модель распространения и эксплуатации программного обеспечения, получила широкое распространение с 2000-х годов;

5) SaaS – модель использования бизнес-приложений в формате интернет-сервисов;

6) Cloud Management and Security Services – обеспечение услуг по управлению облаком относится к осуществлению контроля над общедоступными, частными или гибридными ресурсами и услугами облачной инфраструктуры.

Безусловно, использование облачных решений связаны с определённой степенью операционных рисков, в числе которых риски информационной безопасности.

В докладе Trend Micro под названием Turning the Tide говорится, что киберпреступники в 2021 году будут в первую очередь использовать домашние сети в качестве основного плацдарма для взлома корпоративных IT- и IoT-сетей. Конечные пользователи, регулярно работающие с конфиденциальной информацией (например, работники HR-отделов, получающие доступ к персональным данным сотрудников, менеджеры по продажам, работающие с конфиденциальной информацией о клиентах, или руководители высшего звена с допуском высокого уровня к показателям своих организаций), подвергнутся наибольшему риску. Скорее всего, для атаки будут использоваться уже известные и обнародованные уязвимости программного обеспечения для совместной работы и повышения производительности труда, а не уязвимости нулевого дня. По мере увеличения популярности киберпреступных инструментов в рамках модели «доступ как услуга» целью атак всё чаще будут становиться домашние сети ценных сотрудников, корпоративные IT- и IoT-сети. Отделы IT-безопасности должны будут коренным образом изменить политики и средства защиты, связанные с обеспечением работы из дома, чтобы снизить сложность гибридных сред, где рабочие и личные данные объединяются на одной машине. Модели безопасности с нулевым доверием будут использоваться всё чаще, чтобы расширить возможности и уровень защиты удалённых сотрудников.

Угрозы можно разделить на три основных пункта:

1) Уязвимости систем – это техническая сторона, которой IT-отдел должен уделять особое внимание;

2) Ошибки или халатность со стороны пользователей конечных устройств – это человеческий фактор, для борьбы с которым нужно постоянно обучать сотрудников правилам безопасности;

3) Злоумышленники – их возможности полностью зависят от бдительности пользователей и защищённости облачной системы. Однако умение манипулировать людьми и пользоваться уязвимостями даёт киберпреступникам значительное преимущество.

К методам оценки угроз в облачных системах можно применить методический документ «Методика оценки угроз безопасности информации» (утв. Федеральной службой

по техническому и экспортному контролю 5 февраля 2021 г.), связанный с нарушением безопасности шифровальных (криптографических) средств защиты информации, а также угроз, связанных с техническими каналам.

Методология FAIR (Factor Analysis of Information Risk) – проприетарный фреймворк для проведения количественного анализа рисков, предлагающий модель построения системы управления рисками на основе экономически эффективного подхода, принятия информированных решений, сравнения мер управления рисками, финансовых показателей и точных риск-моделей. ми утечки информации также применима для оценки рисков в среде облачных решений.

Также при управлении и оценке рисков информационной безопасности в облачных решениях можно руководствоваться следующими стандартами:

- 1) SO 27002 Методы безопасности – Свод правил для контроля информационной безопасности;
- 2) ISO 27005 – Управление рисками информационной безопасности;
- 3) ISO 27017 – Средства управления информационной безопасностью на основе облачных вычислений;
- 4) ISO 27018 – Защита личности, идентифицируемой в публичных облаках [1].

В качестве минимизации рисков информационной безопасности в облачных средах можно дать следующие рекомендации и инструкции:

- 1) Необходимо определить степень уязвимости различной информации в облачных средах;
- 2) Описать порядок доступа к информации в облачной среде, её хранения, права пользователей облачной среды;
- 3) Необходимо обучение сотрудников организации пользованию и применению облачных технологий;
- 4) Важно по мере возможности находить наиболее надёжных поставщиков облачных сервисов и услуг;
- 5) Выполнение аудита и мониторинга конфигураций облачных решений.

Современные решения безопасности в области облачных решений должны охватывать все продукты облака, включая инфраструктуру. В условиях растущего рынка облачных технологий, оценка рисков информационной безопасности будет обретать больший вес и влияние.

Список литературы:

1. Weil T. Risk Assessment Methods for Cloud Computing Platforms / T. Weil Conference: 2019 IEEE 43rd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2019, DOI:10.1109/COMPSAC.2019.00083;
2. Gartner: Global Research and Advisory Company [Электронный ресурс]. URL:<https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2019-04-02-gartner-forecasts-worldwide-public-cloud-revenue-to-g> (Дата обращения: 01.06.2021).

ОБЗОР ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ TCP ЧАТА НА ЯЗЫКЕ C# REVIEW OF THE TCP CHAT DEVELOPMENT PROCESS IN C#

Аннотация: в данной работе рассматриваются особенности разработки чата на языке C#. Также рассматриваются преимущества сетевой библиотеки.NET при разработке оконных сетевых приложений. Ключевыми этапами создания приложения является использование сетевых сокетов библиотеки.NET, которым и посвящена эта работа.

Abstract: this paper discusses the features of developing a chat in C#. The advantages of a network library are also discussed.NET when developing windowed network applications. The key steps in creating an application are to use the library's network sockets.NET, which is the subject of this article.

Ключевые слова: сетевые сокет, .NET, чат, язык C#.

Keywords: network sockets, .NET, chat, C# language.

Вступление

Невозможно отрицать мощь сетевого программирования на платформе.NET. Программирование сокетов – это ядро программирования сетевых приложений в Windows и Linux, и сегодня платформа.NET реализует его мощным образом [1]. В этой работе дан обзор основ программирования сокетов на C#. В качестве примера было создано клиент-серверное приложение чат с реализацией требуемых функций. Прежде чем объяснять реализацию приложения, сделаем небольшое введение в сетевое программирование и сокет.

Сокеты

В сетевом программировании на основе сокетов вы не получаете прямого доступа к устройству сетевого интерфейса для отправки и получения пакетов. Вместо этого создается промежуточный соединитель для управления программным интерфейсом в сети. Предположим, что сокет – это соединитель, который соединяет ваше приложение с сетевым интерфейсом вашего компьютера. Для отправки и получения данных в сеть и из сети вы должны вызвать методы сокета.[2]

Программирование сокетов на C#

Пространство имен «System.Net.Sockets» содержит классы, которые предоставляют фактический интерфейс.NET для низкоуровневых API Winsock. В сетевом программировании независимо от выбранного языка разработки существуют общие концепции, такие как IP-адрес и порт. IP-адрес – это уникальный идентификатор компьютера в сети, а порт – число, однозначно идентифицирующее запущенный на компьютере процесс. Кратко говоря, когда мы хотим общаться с удаленным компьютером или устройством по сети, мы должны знать его IP-адрес. Затем мы должны создать сокет и связать его с заданным номером порта, подключить клиентский сокет к серверному и отправлять данные.

IP-адреса в C#

Одно из самых больших преимуществ сетевой библиотеки.NET, которое вы заметите, – это способ обработки пар IP-адрес / порт. Это довольно простой процесс, который представляет собой долгожданное улучшение.NET определяет два класса в пространстве имен «System.Net» для обработки различных типов информации об IP-адресах:

- IPAddress
- IPEndPoint

Виды сокетов

Мир IP-сетей два типа связи: с установлением соединения и без установления соединения. В соquete, ориентированном на соединение, протокол TCP используется для установления сеанса (соединения) между двумя конечными точками IP-адреса. Установление соединения связано с значительными накладными расходами, но как только оно установлено, данные могут надежно передаваться между устройствами.

Сокеты без установления соединения используют протокол UDP. Из-за этого отсутствует процедура установления соединения между сетевыми устройствами, и часто бывает трудно определить, какое устройство действует как «сервер», а какое – как «клиент». В данной работе мы сосредоточимся на первом типе программирования сокетов [5].

Использование сокетов, ориентированных на соединение

В .NET Framework вы можете создавать ориентированные на соединение коммуникации с удаленными узлами в сети. Чтобы создать сокет, ориентированный на соединение, необходимо использовать отдельные последовательности функций для серверных и клиентских программ. Примерами для работы с клиент-серверными соединениями из пространства имен «Net.Sockets» могут быть классы «TcpClient» и «TcpListener» [4].

Сервер

Перед тем, как сервер сможет передавать данные через клиентское соединение, необходимо выполнить четыре задачи:

1. Создать объект TcpListener.
2. Передать в конструктор TcpListener объект IPAddress и порт, по которому будет вестись прослушивание входящих подключений.
3. Произвести запуск сервера методом Start().
4. Принять входящее соединение на соquete.

```
IPAddress localIP = IPAddress.Parse("127.0.0.1");  
int port = 1111;  
TcpListener serverListener = new TcpListener(localIP, port);  
serverListener.Start();  
  
TcpClient client = serverListener.AcceptTcpClient();
```

Клиент

Теперь, когда у вас есть рабочий TCP-сервер, вы можете создать простую клиентскую программу TCP для взаимодействия с ним. Для подключения клиентской программы к TCP-серверу требуется всего два шага:

1. Создать объект TcpClient.
2. Подключиться к удаленному серверу используя IP-адрес и порт для взаимодействия с ним.

```
TcpClient tcpClient = new TcpClient ();  
tcpClient.Connect ("127.0.0.1", 1111);
```

Отправка и получение данных

Чтобы взаимодействовать с сервером TcpClient определяет метод GetStream(), который возвращает объект NetworkStream. Через данный объект можно передавать сообщения серверу или, наоборот, получать данные с сервера [3].

```
NetworkStream netStream = tcpClient.GetStream();
```

Для отправки данных у потока используется метод Write():

```
NetworkStream Nstream = tcpClient.GetStream();  
string message = "test message"  
byte[] data = System.Text.Encoding.UTF8.GetBytes(message);  
Nstream.Write(data, 0, data.Length);
```

Для чтения используется метод Read() класса NetworkStream:

```
NetworkStream Nstream = tcpClient.GetStream();  
byte[] data = new byte[256];  
int bytes = Nstream.Read(data, 0, data.Length);  
string message = Encoding.UTF8.GetString(data, 0, bytes)
```

Заключение

В данной работе представлен обзор следующих концепций программирования.NET:

- Программирование сокетов, на стороне сервера и на стороне клиента.
- Работа с ресурсами во время выполнения.
- Вызов методов библиотеки.NET в коде C #.

Таким образом, мы рассмотрели преимущества библиотеки.NET, а также научились разрабатывать приложение-чат, используя сетевые сокет этой же библиотеки.

Список литературы:

1. Richard Blum, C# Network Programming – John Wiley & Sons Limited, 2003.-647 с.
2. Липатов В.С., Рукоусев А.С. TCP/IP сокет.//Научные исследования – 2016. – № 9. – С. 15-17. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27202205> (дата обращения: 05.05.2020).
3. Протокол TCP. [Электронный ресурс]. – URL: <https://metanit.com/sharp/net/4.1.php>
4. Снейдер Йон. Эффективное программирование TCP/IP. М.: Питер, 2002. 320 с.
5. Э.Таненбаум, Д.Уэзеролл. Компьютерные сети. 5-е изд. СПб.:Питер, 2012. – 960 с.

УДК 004.77

Кондратьева Светлана Дмитриевна, доцент, КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Калуга
Kondratyeva Svetlana Dmitrievna, Bauman Moscow State Technical University, Kaluga

Прончак Эвелина Валерьевна, КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Калуга
Pronchak Evelina Valerievna, Bauman Moscow State Technical University, Kaluga

ОБЗОР ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ WINSOCK API ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ СЕТЕВОЙ ИГРЫ REVIEW OF THE POSSIBILITY OF USING THE WINSOCK API TO DEVELOP MULTIPLAYER NETWORK GAME

Аннотация: в работе рассматривается применение Winsock API для разработки многопользовательской игры. Подробно изучена концепция WinSock. Определён оптимальный протокол передачи данных между двумя машинами. Рассмотрены основные виды архитектур для создания многопользовательской сетевой игры.

Abstract: the paper discusses the use of the Winsock API for the development of a multiplayer game. The concept of WinSock is studied in detail. The optimal data transfer protocol between the two machines has been determined. The main types of architectures for creating a multi-user network game are considered.

Ключевые слова: сокет, многопользовательская игра, WinSock, клиент-сервер, TCP/IP, UDP.

Keywords: sockets, multiplayer, WinSock, client-server, TCP/IP, UDP.

WinSock. В приложении разработчики выполняют вызовы функций, запрашивающие общие сетевые службы (например, send() и receive ()), а WinSock преобразует эти общие запросы в запросы, относящиеся к конкретному протоколу, и выполняет необходимые задачи. Находясь между приложением и сетевой реализацией, WinSock защищает разработчиков от подробных сведений о сетевых протоколах низкого уровня.

До создания WinSock каждый сетевой провайдер самостоятельно разрабатывал свои собственные библиотеки интерфейсов. Общие рамки и соглашения о вызовах сетевых приложений сильно различались. Перед разработчиками программного обеспечения стояла непростая задача-попытаться написать код для каждого уникального сетевого интерфейса. Интерфейсы были различны даже среди эквивалентных сетевых протоколов и топологий. Приложение, разработанное для реализации TCP/IP одного поставщика, не обязательно будет работать в сети IP предоставляемой другим поставщиком.

Спецификация WinSock изменила все это. Группа из более чем 30 сетевых провайдеров согласовала WinSock в качестве открытого стандарта. Этот стандарт предоставляет прикладному программисту единый интерфейс для работы в сети. Он четко определяет, какие обязанности возлагаются на программное обеспечение сетевого поставщика, а какие остаются за приложением [1].

WinSock позволяет создавать и использовать сокет. Сокет – это один конец двустороннего канала связи между двумя программами, работающими в сети. Соединяя два сокета вместе, можно передавать данные между разными процессами (локальными или удаленными). Каждый компьютер, будь он в Интернете или в локальной сети, имеет свой собственный IP-адрес, состоящий из 4 байтов, разделенных точками. Проблема в том, что, если компьютер хочет иметь несколько сокетов одновременно, ему потребуется дополнительный адрес для идентификации сокета. Этот дополнительный адрес называется портом. Мы постоянно используем порты в Интернете (например, стандартный порт для HTTP – 80). Порты с 1 по 1000 зарезервированы для стандартных протоколов.

WinSock предоставляет все возможности для создания сокетов (create), установления (connect) и разрыва (disconnect) соединения между ними, закрытия (close) и прослушивания (listen) [2].

Большинство существующих приложений WinSock, которые можно найти, были разработаны для Интернета. Хотя WinSock изначально был разработан в первую очередь для TCP/IP, API достаточно абстрактен, чтобы поддерживать другие семейства протоколов. Большинство приложений WinSock1.1 поддерживают только TCP/IP. WinSock2 формально поддерживает TCP/IP, IPX/SPX, DECnet и OSI, а также расширяет API, позволяя подключать другие протоколы. Приложения WinSock2 могут быть даже полностью независимыми от протокола. Используя службу WinSock2, приложение, которое перемещается из одной среды в другую, может адаптироваться к различиям в схемах сетевой адресации и именования[1].

TCP или UDP: выбор типа сокета. При написании сетевой игры необходимо выбрать, какой тип сокета использовать. Выбор полностью зависит от того, какую игру необходимо включить в сеть. Однако для этого следует выяснить – в чем состоит разница между передачей данных по TCP и UDP? TCP использует потоковую (*stream*) архитектуру, в то время как UDP, использует дейтаграммную (*datagram*) архитектуру.

Другими словами, TCP даёт полную гарантию доставки информации, UDP – нет. Данные, при использовании UDP, могут быть повреждены, потеряны или даже продублированы. Поэтому, для разработки игры следует использовать TCP. Хотя существуют и другие протоколы, которые могут быть использованы в WinSock 2, типа DecNet и тому подобные [1].

Архитектура и общая модель создания потокового TCP/IP сервера и клиента. Для начала важно выяснить какая архитектура будет использоваться для создания сетевой игры. Существуют две основные архитектуры – это "*клиент-клиент*" и "*клиент-сервер*".

Архитектура клиент-клиент (также называемая «одноранговой») довольно проста, но ее следует использовать только в играх для двух игроков. Два клиента (игровые компьютеры) подключаются друг к другу, используя IP-адрес противника или имя домена/хоста. Одна из проблем такого типа подключения заключается в том, что обмен IP-адресами перед игрой занимает слишком много времени. Чтобы играть против кого-то, нужно знать IP-адрес этого человека. Некоторые люди обмениваются IP-адресами по электронной почте. Другой вариант – сервер, который специально настроен только для того, чтобы помогать игрокам обмениваться IP-адресами. Это означает, что игры являются частными и предназначены

только для двух игроков. Две машины просто обмениваются игровыми состояниями друг с другом, и обе будут выполнять полную обработку (потребление ресурсов). На рисунке 1 представлена схема архитектуры клиент – клиент:

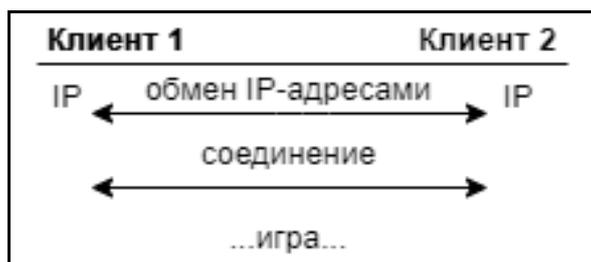


Рисунок 1 – Архитектура клиент-клиент

На рисунке 2 представлена схема архитектуры клиент-клиент с точки зрения использования более двух машин:

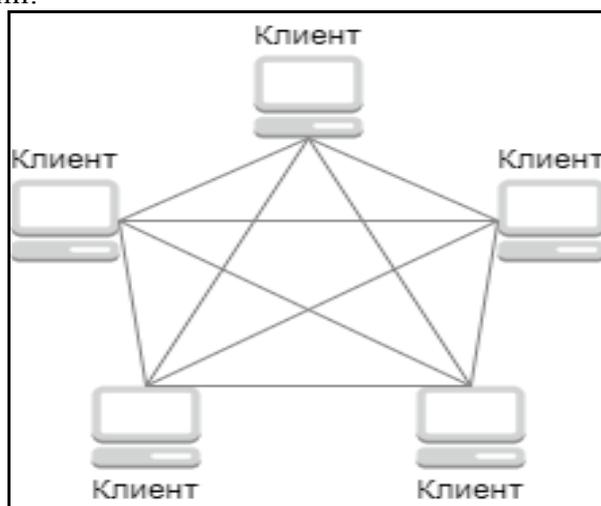


Рисунок 2 – Многопользовательское соединение при архитектуре клиент-клиент

Архитектура клиент-сервер является выигрышной. На высокоскоростном компьютере с высокоскоростным подключением к Интернету/локальной сети запускается специальное серверное приложение. Все проходит через сервер, и сервер может выполнять обработку для всех клиентов. Сервер может обрабатывать или не обрабатывать данные в зависимости от того, как запрограммирована игра. Самое лучшее в сервере – это то, что количество игроков ограничено доступностью свободных портов (65536-5000), и сервер может выполнять обработку, в то время как все клиенты отображают только то, что сервер им отправил. Еще одна особенность при использовании серверов заключается в том, что они обычно работают не на частном компьютере, а на многопользовательских серверах с доменным именем, поэтому нет необходимости вводить IP-адрес. Кроме того, в клиент-серверных играх часто есть лобби (комната), где возможно найти других игроков, подождать или поболтать.

На рисунке 3 представлена схема клиент-серверной архитектуры:

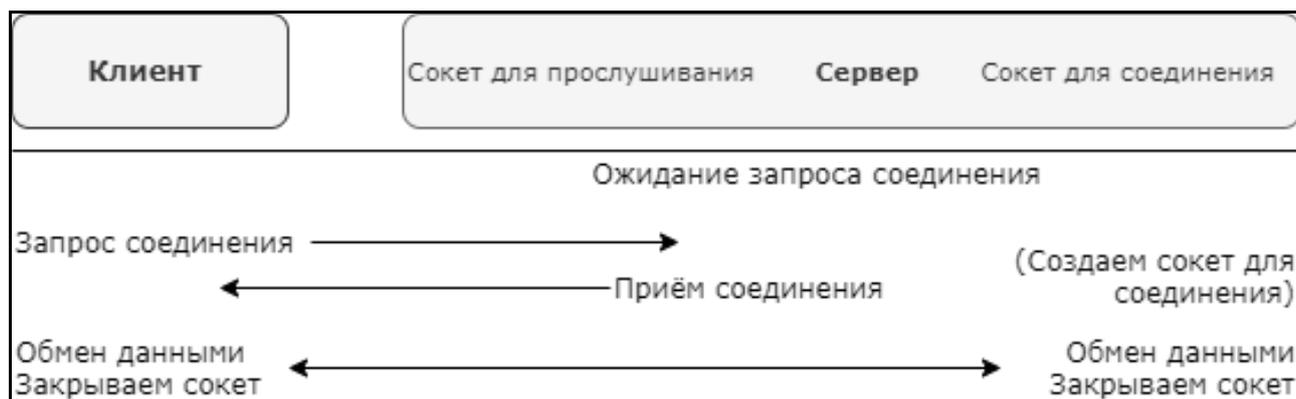


Рисунок 3 – Архитектура клиент-сервер

На схеме три сокета – один находится на стороне клиента, а два других – на стороне сервера. В начале игры сервер слушает только один сокет (*listen socket*). Он прослушивает определенный порт (также известный клиенту) и при попытке подключения создает новый сокет для подключения. Если использовать сокет, который сервер прослушивает, для соединения и передачи данных, то никто не сможет присоединиться к игре, пока сокет занят. На рисунке 4 представлена схема нескольких компьютеров, играющих в клиент-серверную игру:

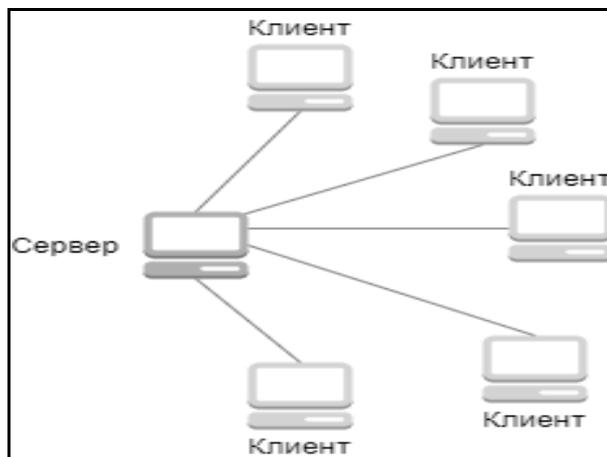


Рисунок 4 – Многопользовательское соединение при архитектуре клиент-сервер

Основная проблема подключений через Интернет и через локальную сеть заключается в том, что скорость обмена информацией часто довольно низкая. Это означает, что важно соблюдать баланс между размером пакета и скоростью передачи данных. В зависимости от игры сервер может брать на себя определенные обязанности. В некоторых играх также используются гибридные архитектуры, в которых есть сервер, но клиенты не обязаны проходить через сервер [2]. Ниже приведена общая модель создания потокового сервера TCP/IP и клиента.

Для создания сервера необходимо: инициализировать Winsock, создать и привязать сокет, сделать прослушивание сокета для клиента, осуществить приём соединения от клиента, получить и отправить данные, а также производить отключение. Для создания клиента необходимо: также инициализировать Winsock, создать сокет, подключиться к серверу, отправлять и получать данные и также осуществлять отключение [4].

Основные аспекты, которые следует учесть при программировании клиент-серверных игр можно уместить в следующие пункты:

- Необходимо разработать протокол прикладного уровня, с помощью которого клиент и сервер будут взаимодействовать;
- Затем следует перевести серверный сокет в состояние прослушивания;
- Далее следует отправлять запросы через клиентский сокет на сервер на подключение до тех пор, пока соединение не будет принято;
- Далее следует передача данных, а именно отправка и получение как для клиента, так и для сервера
- После завершения работы следует закрыть соединение [3].

Список литературы:

1. ActiveXperts Software. Introduction to WinSock. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.activexperts.com/network-component/tutorials/winsock/>
2. Stefan Hajnoczi. WinSock2 for Games. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.gamedev.net/tutorials/programming/networking-and-multiplayer/winsock2-for-games-r1059/>
3. Gaffer On Games. Game Networking. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://gafferongames.com/categories/game-networking/>
4. Microsoft. О серверах и клиентах. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/windows/win32/winsock/about-clients-and-servers>

Лунегова Анастасия Антоновна, к.э.н., доцент,
ФГБОУ ВО «Северо-Восточный государственный университет», г. Магадан
Lunegova Anastasia Antonovna, Federal State Budgetary Educational Institution
of the North-Eastern State University, Magadan

Болотин Александр Викторович, к.х.н.,
БУ ВО «Сургутский государственный университет», г. Сургут
Bolotin Alexander Viktorovich, Surgut State University, Surgut

Вдовин Владислав Иванович, ФГБОУ ВО
«Северо-Восточный государственный университет», г. Магадан
Vdovin Vladislav Ivanovich, Federal State Budgetary Educational Institution
of the North-Eastern State University, Magadan

К ВОПРОСУ ОБ ОБРУШЕНИИ ЗДАНИЙ TO THE QUESTION ON BUILDINGS COLLAPSE

Аннотация: в работе рассматривается проектирование каркасного жилого здания. Проблема заключается в том, что именно каркасные здания наиболее часто подвержены обрушению. Опасность представляет сопряжение железобетонная плита – железобетонная колонна. В сопряжении высок риск деформации продавливания. При расчете необходимо учесть все факторы, которые влияют на устойчивость здания.

Abstract: the paper deals with the design of a frame residential building. The problem is that it is frame buildings that are most likely to collapse. The danger is the conjugation of a reinforced concrete slab – a reinforced concrete column. In conjunction, the bursting deformation risk is high. When calculating, it is necessary to take into account all the factors that affect the stability of the building.

Ключевые слова: обрушение, здание, внешняя нагрузка, расчетная нагрузка, продавливание, колонна, железобетонная плита, условие прочности,

Keywords: collapse, building, external load, design load, bursting, column, reinforced concrete slab, strength condition.

Актуальность исследования состоит в том, что допущенные ошибки при проектировании могут привести к необратимым последствиям. В данной работе рассматривается проект пятиэтажного жилого дома в г. Магадане. Площадка строительства имеет сейсмичность до 8 баллов [1], что составляет дополнительное воздействие на каркас здания. Внезапное обрушение здания сопровождается необратимыми процессами.

По информации экспертов, в 53% случаев обрушения происходит из-за совокупности нарушений, допущенных при проектировании, на различных этапах строительства и эксплуатации, из них 6% составляют ошибки, допущенные при проектировании [2].

Особое внимание при проектировании необходимо уделять проектированию железобетонных плит, а именно расчету на продавливание. Если на плиту давит сосредоточенная нагрузка [3], она пытается выдавить под собой кусочек плиты. При этом сосредоточенная сила пытается именно выдавить кусочек плиты (рис.).

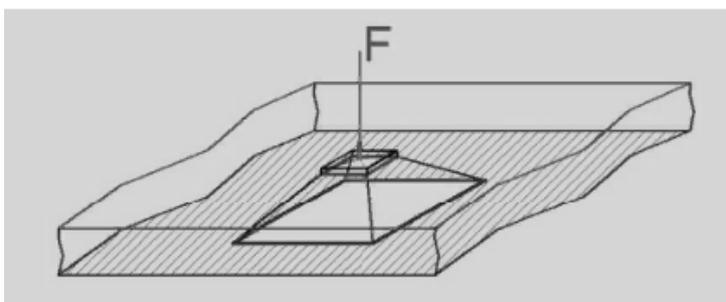


Рисунок – Схема механизма продавливания плиты

Основным фактором, увеличивающим риск продавливания, является толщина плиты – чем она меньше, тем выше риск.

Примем следующие сходные данные:

сосредоточенная сила от внешней нагрузки $F = 1,15746 \text{ МН} = 116 \text{ тс}$;

толщина плиты – $200 \text{ мм} = 0,2 \text{ м}$;

сечение колонны – $400 \times 400 \text{ мм} = 0,4 \times 0,4 \text{ м}$;

расстояние от грани бетона до оси рабочей арматуры – $30 \text{ мм} = 0,03 \text{ м}$;

класс бетона – В25 (тяжелый);

конструкция – монолитный железобетон;

расчетное сопротивление бетону по табл. 6.8 – $1,05 \text{ МПа} = 10,5 \text{ кг/м}^2$;

нормативное значение сопротивления бетону по табл. 6.7 – $1,55 \text{ МПа} = 15,5 \text{ кг/м}^2$;

действие нагрузки – продолжительное.

длина участка в направлении оси X: $L_x = 0,57 \text{ м}$;

длина участка в направлении оси Y: $L_y = 0,57 \text{ м}$.

Расчет элементов с поперечной арматурой на продавливание при действии сосредоточенной силы производят из условия:

$$F \leq F_{b,ult} + F_{sw,ult} \quad (1)$$

где F – сосредоточенная сила от внешней нагрузки;

$F_{b,ult}$ – предельное усилие, воспринимаемое бетоном;

$F_{sw,ult}$ – предельное усилие, воспринимаемое поперечной арматурой при продавливании;

$$F_{sw,ult} = 0,8q_{sw} \times u, \text{ (тс)}, \quad (2)$$

u – периметр контура расчетного сечения.

Периметр контура расчетного поперечного сечения:

$$u = 2 \cdot (L_x + L_y), \text{ (м)}; \quad (3)$$

$$u = 2 \cdot (0,57 + 0,57) = 2,28 \text{ м}.$$

Площадь сечения бетона:

$$A_b = u \cdot h_0, \text{ (см}^2\text{)}; \quad (4)$$

$$A_b = 2,28 \cdot 0,17 = 0,39 \text{ м}^2 = 3900 \text{ см}^2.$$

Нормативное значение сопротивления бетона осевому сжатию принимается по табл. 6.7 [4]: $R_{bn} = 18,5 \text{ МПа}$.

Нормативное значение сопротивления бетона осевому растяжению принимается по табл. 6.7 [4]: $R_{bt} = 1,55 \text{ МПа}$.

Расчетное сопротивление бетона осевому сжатию принимается по табл. 6.8 [3]: $R_b = 14,5 \text{ МПа}$.

Расчетное сопротивление бетона осевому растяжению принимается по табл. 6.8 [4]: $R_{bt} = 1,05 \text{ МПа}$.

Стержневая арматура, диаметром 8 мм; в количестве 5 шт:

Площадь сечения поперечной арматуры $A_{sw} = 2,51 \text{ см}^2 = 0,000251 \text{ м}^2$;

Расчетные значения прочностных характеристик арматуры:

$$R_s = 435 \text{ МПа (A500) по табл. 6.14} \quad [4].$$

Расчетное сопротивление продольной арматуры сжатию:

$$R_{sc} = 400 \text{ МПа (A500) по табл. 6.14} \quad [4].$$

Расчетное сопротивление продольной арматуры растяжению:

$$R_s = m_{str} g_{s1} R_s, \text{ (МПа)}; \quad (5)$$

$$R_s = 1,1 \cdot 1 \cdot 435 = 478,5 \text{ МПа}.$$

Расчетное сопротивление продольной арматуры сжатию:

$$R_{sc} = m_{str} g_{s1} R_{sc}, \text{ (МПа)}; \quad (6)$$

$$R_{sc} = 1,1 \cdot 1 \cdot 400 = 440 \text{ МПа}.$$

Поперечная арматура класса А240. Расчетное сопротивление поперечной арматуры растяжению: $R_{sw} = 170 \text{ МПа (A500) по табл. 6.14 [4]}$;

Расчетное сопротивление поперечной арматуры растяжению:

$$R_{sw} = m_{kpQ} g_{sw1} R_{sw}, \text{ (МПа);} \quad (7)$$

$$R_{sw} = 1 \cdot 1 \cdot 170 = 170 \text{ МПа.}$$

Расчет предельного усилия, воспринимаемого бетоном:

$$F_{b,ult} = R_{bt} \cdot A_b, \text{ (тс);} \quad (8)$$

$$F_{b,ult} = 1,155 \cdot 0,39 = 0,45045 \text{ МН} = 45,05 \text{ тс.}$$

Усилия в поперечной арматуре на единицу длины:

$$q_{sw} = \frac{R_{sw} \cdot A_{sw}}{s_w}, \quad (9)$$

$$q_{sw} = \frac{170 \cdot 0,000251}{0,05} = 0,8534 \text{ МН/м} = 87,02.$$

Усилие, воспринимаемое поперечной арматурой:

$$F_{sw,ult} = 0,8 \cdot q_{aw} \cdot u, \text{ (тс),} \quad (10)$$

$$F_{sw,ult} = 0,8 \cdot 0,8534 \cdot 2,28 = 1,5566 \text{ МН} = 155,7 \text{ тс}$$

Поперечную арматуру учитывают в расчете при $F_{sw,ult}$ не менее $0,25F_{b,ult}$, $F_{sw,ult} = 1,5566 = 155,7 \text{ тс} \geq 0,25F_{b,ult} = 0,25 \cdot 0,45045 = 0,1126 = 11,3 \text{ тс}$.

Усилие, воспринимаемое поперечной арматурой, лежит в пределах нормы. Следовательно, условие не продавливания выполняется.

При расчете на продавливание учитывается половина заданного изгибающего момента, а другую половину учитывают при расчете по нормальным сечениям:

$$M_x = M_x/2 = 0,0049/2 = 0,00245 \text{ МН м} = 0,25 \text{ тс м};$$

$$M_y = M_y/2 = 0,0049/2 = 0,00245 \text{ МН м} = 0,25 \text{ тс м};$$

$$M_{bx,ult} = R_{bt} W_{bx} h_0; \quad (11)$$

$$M_{bx,ult} = 1,155 \cdot 0,56333 \cdot 0,17 = 0,16266 \text{ МН м} = 16,59 \text{ тс} \cdot \text{м},$$

$$M_{by,ult} = R_{bt} W_{by} h_0; \quad (12)$$

$$M_{by,ult} = 1,155 \cdot 0,56333 \cdot 0,17 = 0,16266 \text{ МН м} = 16,59 \text{ тс} \cdot \text{м},$$

Предельный изгибающий момент относительно оси X, воспринимаемый поперечной арматурой:

$$M_{sw,x,ult} = 0,8 q_{sw} W_{sw,x}; \quad (13)$$

$$M_{sw,x,ult} = 0,8 \cdot 0,8534 \cdot 0,56333 = 0,3846 \text{ МН м} = 39,22 \text{ тс} \cdot \text{м},$$

$$\text{Т.к. } M_{sw,x,ult} = 0,3846 \text{ МН м} = 39,21829 \text{ тс м} > M_{bx,ult} = 0,16266 \text{ МН м} = 16,5867 \text{ тс} \cdot \text{м}.$$

Предельный изгибающий момент относительно оси X, воспринимаемый поперечной арматурой:

$M_{sw,x,ult} = M_{bx,ult} = 0,16266 \text{ МН м} = 16,59 \text{ тс} \cdot \text{м}$, (т.к. $M_{sw,x,ult}$ принимают не более $M_{bx,ult}$).

Предельный изгибающий момент относительно оси Y, воспринимаемый поперечной арматурой:

$$M_{sw,y,ult} = 0,8 q_s \quad (14)$$

$$M_{sw,y,ult} = 0,8 \cdot 0,8534 \cdot 0,56333 = 0,3846 \text{ МН м} = 39,22 \text{ тс} \cdot \text{м},$$

$$\text{Т.к. } M_{sw,y,ult} = 0,3846 \text{ МН м} = 39,21829 \text{ тс м} > M_{by,ult} = 0,16266 \text{ МН} \cdot \text{м} = 16,5867 \text{ тс} \cdot \text{м}.$$

Предельный изгибающий момент относительно оси Y, воспринимаемый поперечной арматурой:

$$M_{sw,y,ult} = M_{by,ult} = 0,16266 \text{ МН м} = 16,59 \text{ тс} \cdot \text{м}, \text{ (т.к. } M_{sw,y,ult} \text{ принимают не более } M_{by,ult} \text{).}$$

В условиях прочности соотношение M/M_{ult} принимают не более половины F/F_{ult} .

$$\frac{F}{F_{b,ult} + F_{sw,ult}} + \frac{M_x}{M_{bx,ult} + M_{sw,x,ult}} + \frac{M_y}{M_{by,ult} + M_{sw,y,ult}} \leq 1; \quad (15)$$

$$\frac{1,15746}{0,45045 + 1,5566} + \frac{0,00245}{0,16266 + 0,16266} + \frac{0,00245}{0,16266 + 0,16266} = 0,79957 \leq 1.$$

Таким образом, расчет на продавливание железобетонной плиты выявил, что подобранная арматура полностью удовлетворяет предъявляемым требованиям, и риск продавливания сводится к минимуму.

Список литературы:

1. СП 14.13330.2018. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81* Дата последней актуализации 01.01.2021.
2. Статистика обрушений [Электронный ресурс] – URL: <https://www.gce.ru/index.php/press-sluzhba/statistika-obrusheniy/> (дата обращения 10.05.2021).
3. СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* (с Изменениями № 1, 2).
4. СП 63.13330.2018. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003 (с Изменением № 1).

УДК 004.896
ББК 32.973.4

Саттаров Арсен Владиславович,
Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань
Sattarov Arsen Vladislavovich, Kazan (Volga region) Federal University, Kazan

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ АЛГОРИТМОВ ПОИСКА
АССОЦИАТИВНЫХ ПРАВИЛ ДЛЯ АНАЛИЗА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КОРЗИНЫ
COMPARATIVE PERFORMANCE ANALYSIS OF SEARCH ALGORITHMS
FOR ASSOCIATIVE RULES FOR THE ANALYSIS OF THE CONSUMER BASKET**

Аннотация: анализ потребительской корзины – одно из направлений, где применяются методы поиска ассоциативных правил. В данной статье рассматриваются алгоритмы поиска ассоциативных правил Apriori, Eclat и FP-growth, а также проводится сравнение производительности этих алгоритмов по таким параметрам как изменение значения уровня поддержки и подача разного объема данных на вход.

Abstract: the analysis of the consumer basket is one of the areas where the methods of searching for associative rules are used. This article discusses the algorithms for searching for associative rules Apriori, Eclat, and FP-growth, and also compares the performance of these algorithms for such parameters as changing the value of the support level and feeding different amounts of data to the input.

Ключевые слова: анализ данных, ассоциативные правила, алгоритм Apriori, алгоритм Eclat, алгоритм FP-growth, анализ рыночной корзины.

Keywords: data analysis, associative rules, Apriori algorithm, Eclat algorithm, FP-growth algorithm, market basket analysis.

Введение:

В последнее время для решения проблемы интеллектуального анализа данных используются алгоритмы интеллектуального анализа в виде построения правил ассоциации. Правила ассоциации – одна из наиболее важных областей применения интеллектуального анализа данных [1]. При наличии набора клиентских транзакций по позициям основная цель состоит в том, чтобы определить корреляции между продажами товаров.

Интеллектуальный анализ на основе правил может выполняться с помощью методов обучения с учителем или обучения без учителя [2]. Среди широкого массива доступных подходов всегда сложно выбрать оптимальный алгоритм для задачи интеллектуального анализа данных на основе правил. Целью этого исследования является сравнение производительности алгоритмов поиска ассоциативных правил Apriori, Eclat, FP-Growth.

Описание алгоритмов:

Одним из первых алгоритмов для поиска всех частых наборов элементов и поиска ассоциативных правил был алгоритм Apriori, разработанный Rakesh Agrawal в 1993 году. Он лёг в основу подхода «генерации кандидатов и тестирования». Идея Apriori состоит в том, чтобы сформировать несколько проходов по базе данных. Использует стратегию поиска в ширину для подсчёта объектов и использует функцию генерации кандидата, которая основана на свойстве нисходящего замыкания поддержки. Алгоритм опирается на свойство антимонотонности, которое используется для отсекаания некоторых ветвей перебора [3].

Ещё одним представителем подхода «генерации кандидатов и тестирования» является алгоритм ECLAT (Equivalence class transformation – преобразование классов эквивалентности), разработанный Mohammed J. Zaki в 2000 году. Для получения ответа алгоритм осуществляет различные обходы, основанные на поиске в ширину или в глубину. Одной из основных эвристик является разбиение наборов на подмножества для обособленного рассмотрения каждого из них. Также в процессе поиска частых наборов алгоритм пытается выделить классы эквивалентности, чтобы таким образом сузить диапазон перебора [4].

Алгоритм FP-Growth, разработанный Jiawei Han, Jian Pei и Yiwen Yin в 2000 году, стал первым алгоритмом поиска ассоциативных правил, который применяет подход «наращивание шаблонов», отвергнув перебор. Алгоритмы, представляющие данный подход осуществляют поиск рекурсивно: разбивают базу данных на части и ищут локальные ответы, которые в дальнейшем наращиваются до общего результата. FP-Growth сводит задачу поиска частых наборов к задаче хранения словаря, для решения которой в данном случае используется префиксное дерево – FP-Tree. Предварительно признаки внутри каждой транзакции сортируются по убыванию значения поддержки, их порядок фиксируется. Нечастые одноэлементные наборы отбрасываются заранее [5].

Результаты и обсуждения:

Для сравнения производительности наборы данных, используемые в исследуемых алгоритмах, были подготовлены и предварительно обработаны.

Входным значением является значение минимальной поддержки – это показатель, насколько часто набор объектов обнаруживается в базе данных.

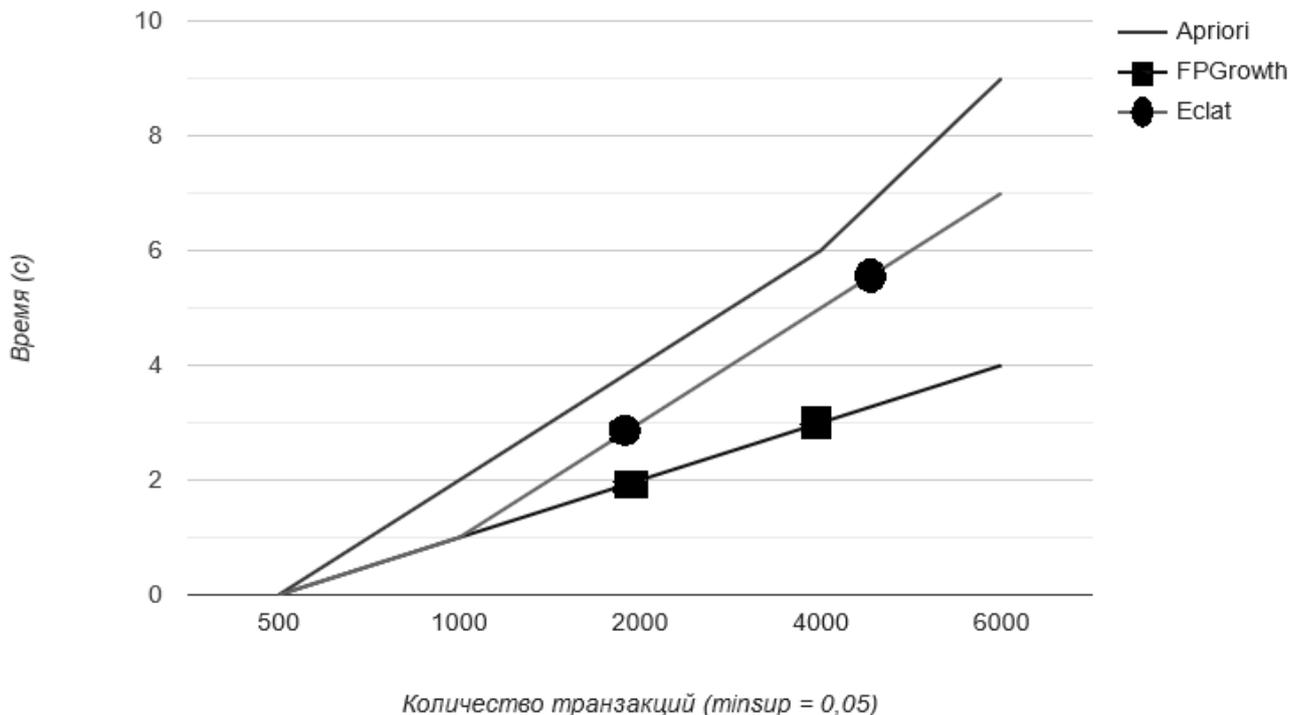


Рисунок 1 – График зависимости времени обработки от количества транзакций

На рис.1 показана зависимость времени обработки данных каждым алгоритмом от количества транзакций при минимальной поддержке равной 0,05.

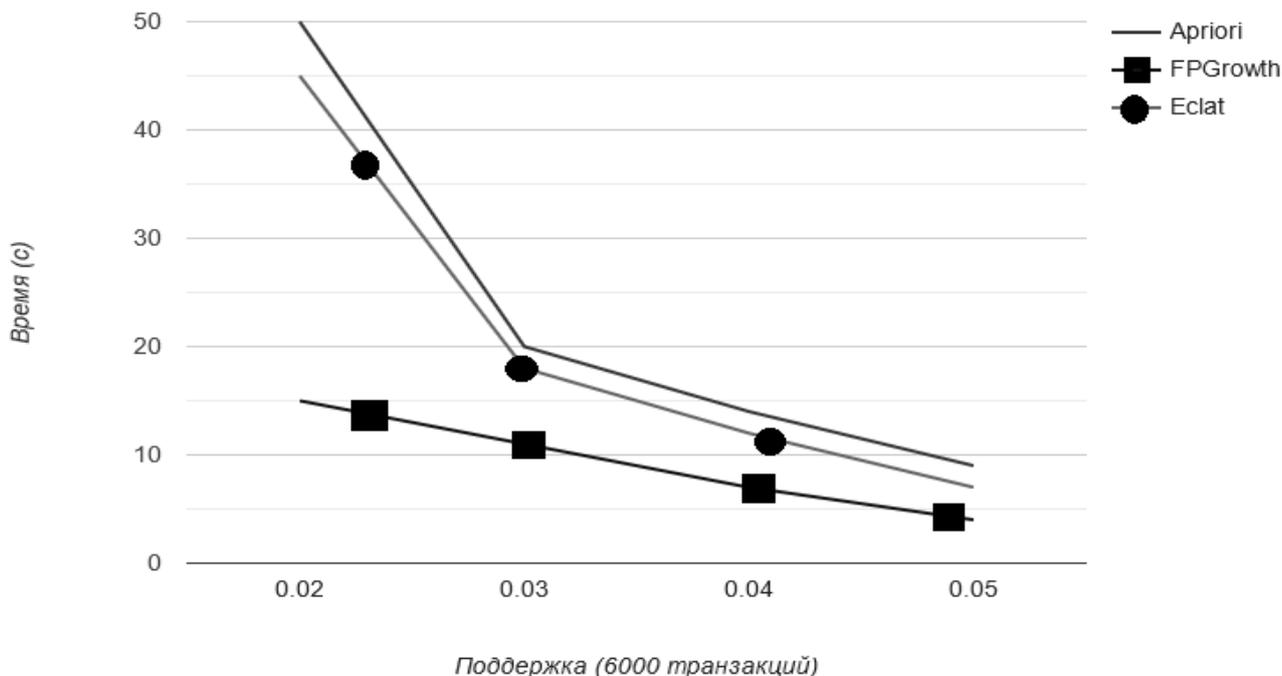


Рисунок 2 – График зависимости времени обработки от величины поддержки

На рис.2 показан график зависимости времени обработки от величины поддержки при 6000 транзакциях.

Заключение:

Поиск ассоциативных правил является интересной задачей нахождения частых наборов элементов. Данное направление далеко не исчерпало себя, более того оно только набирает обороты. Внушительные объемы современных баз данных вызвали устойчивый спрос на новые масштабируемые алгоритмы анализа данных.

Из полученных экспериментальных данных делается вывод, что алгоритм FP-Growth работает быстрее, чем алгоритмы «генерации кандидатов и тестирования» Apriori и ECLAT.

Хотя алгоритм Apriori работает в горизонтальном смысле, имитируя поиск графика по ширине, алгоритм ECLAT работает по вертикали, как поиск графика по глубине. Этот вертикальный подход алгоритма ECLAT делает его более быстрым алгоритмом, чем алгоритм Apriori.

Рассмотренные алгоритмы являются на данный момент наиболее распространенными, однако, для каждого существуют различные модификации, улучшающие результаты их работы.

В будущем можно расширить исследования, используя различные алгоритмы поиска ассоциативных правил, а также для большего количества данных.

Список литературы:

1. Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Vipin Kumar. Association Analysis: Basic Concepts and Algorithms// Introduction to Data Mining. – 2005. – С. 327-330.
2. Чубукова, И.А. Data Mining: учебное пособие / И.А. Чубукова // Основы информационных технологий – 2008. – №2. – С. 170-183.
3. R. Agrawal, T. Imielinski, A. Swami. Mining Associations between Sets of Items in Massive Databases. In Proc. of the 1993 ACM-SIGMOD Int'l Conf. on Management of Data. – 1993 – С. 207-216.
4. Zaki M. J. Scalable algorithms for association mining // IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering. – 2000. – Т. 12, №. 3. – С.372-390
5. Jiawei Han, Jian Pei, Yiwen Yin, Runying Mao. Mining Frequent Patterns Without Candidate Generation // Proceedings of the 2000 ACM SIGMOD International Conference on Management of Data. – 2000. – Т. SIGMOD '00. – С. 1-12.

Смирнов Артём Андреевич, Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург
Smirnov Artem Andreevich, Baltic state technical university «VOENMEH» named after D.F. Ustinov, Saint Petersburg

Тетерина Ирина Владимировна, к.т.н., Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург
Teterina Irina Vladimirovna, Baltic state technical university «VOENMEH» named after D.F. Ustinov, Saint Petersburg

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУИ НА ПРЕГРАДЫ РАЗНЫХ ФОРМ NUMERICAL SIMULATION OF THE IMPACT OF A SUPERSONIC JET ON OBSTACLES OF DIFFERENT SHAPES

Аннотация: исследуется взаимодействие струй с плоской стенкой, а также со сферической преградой выпуклой и вогнутой формы в зависимости от расстояния до среза сопла и степени нерасчетности. Моделирование производилось в пакете ANSYS Fluent.

Abstract: the interaction of jets with a flat wall, as well as with a spherical obstacle of convex and concave shapes, is investigated depending on the distance to the nozzle exit and the degree of off-design. Simulation was carried out in the ANSYS Fluent package.

Ключевые слова: сверхзвуковая струя, сверхзвуковой поток, взаимодействие струи, преграды.

Keywords: supersonic jet, supersonic flow, jet interaction, obstacles.

Одним из наиболее популярных методов проведения исследований в настоящее время является использование компьютерных технологий и специализированных программных комплексов. Это позволяет существенно сократить временные сроки и финансовые затраты при проектировании новых или усовершенствовании уже имеющихся объектов и систем в авиационной и ракетно-космической промышленности. Одним из наиболее популярных программных комплексов численного моделирования процессов теплообмена является пакет программ Ansys. В данной работе средствами пакета программ Ansys проводится численное исследование влияния сверхзвуковой струи горячего воздуха, вытекающей из соплового аппарата с диаметром среза сопла $d_a = 720$ мм с числом Маха $M = 3$ и температурой $T = 1000$ К, расстояние между преградой и срезом сопла при этом варьировалось (рисунок 1).

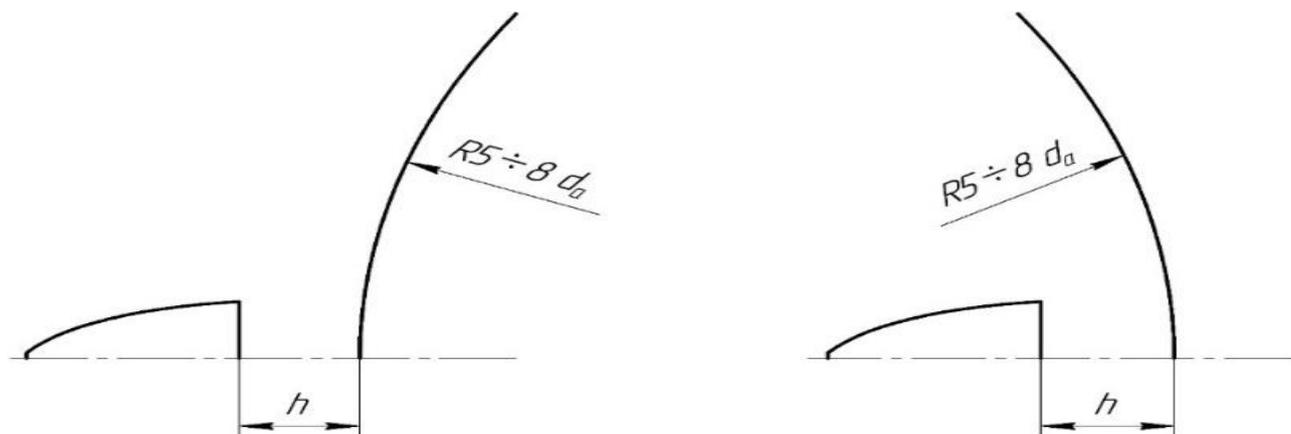


Рисунок 1 – Схема расчетной области

При численном моделировании сверхзвуковых течений необходимо учитывать сжимаемость газа. В работе был рассмотрен вязкий сжимаемый газ. Система уравнений для осесимметричной постановки состоит из уравнения неразрывности, уравнения движения, уравнения баланса энергии и уравнения состояния идеального газа [1-3].

Перед проведением серии расчетов рассматриваемой задачи была проведена оценка влияния выбора расчетной области: полная трехмерная геометрия и сектор, составляющий 1/12 модели. Результаты моделирования показали, что погрешность в расчете параметров не превышает 1%. На основе проведенной оценки было принято решение в пользу выбора расчетной области в форме сектора.

В ходе анализа результатов вычислительного эксперимента было установлено, что распределение параметров сильно зависит от степени нерасчетности и расстояния до преграды и носит сложный характер (рисунок 2-4). Было установлено, что независимо от расстояния или нерасчетности струи, максимум давления и температуры приходится не на центр преграды, а располагается в точке, на некотором расстоянии от него. Тепловое воздействие на преграду весьма существенно, а в некоторых областях температура достигает 2500-2700 К. Это характерно как для случая вогнутой, так и выпуклой преграды при разных степенях нерасчетности струи.

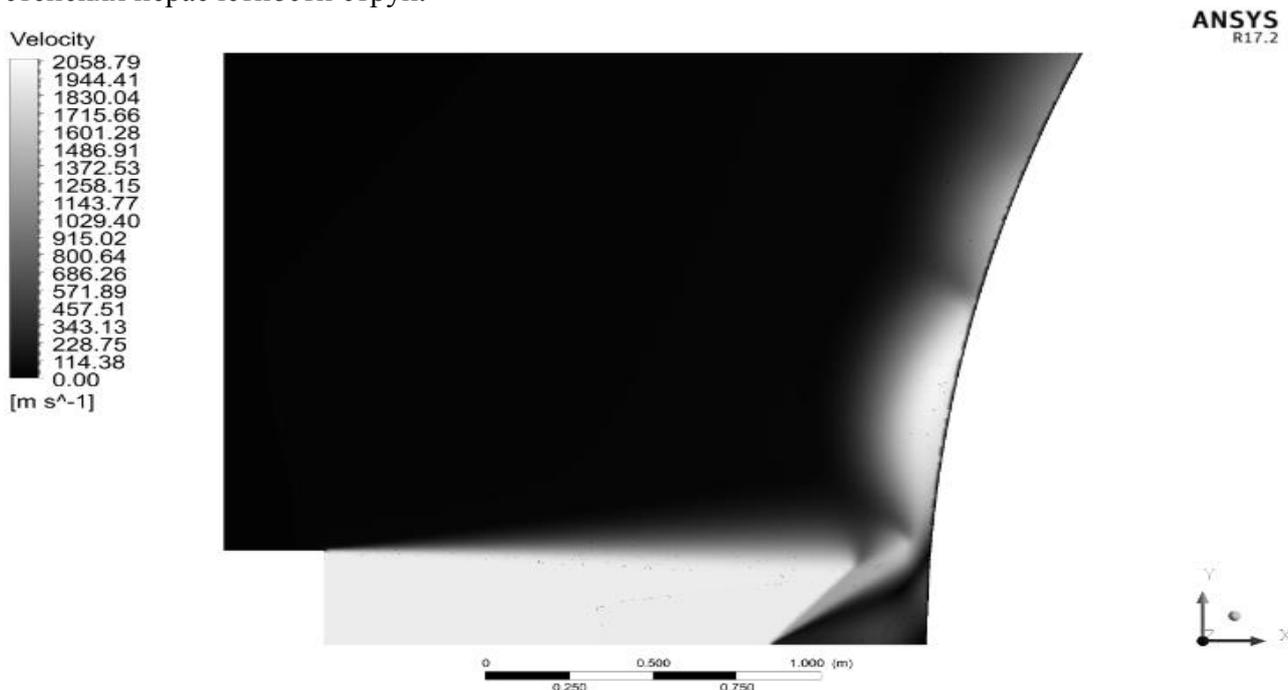


Рисунок 2 – Поле скоростей при $h = 1800$ мм и $n = 1,0$ в случае выпуклой преграды с $R = 8d_a$



Рисунок 3 – Поле скоростей при $h = 1800$ мм и $n = 1,0$ в случае плоской преграды

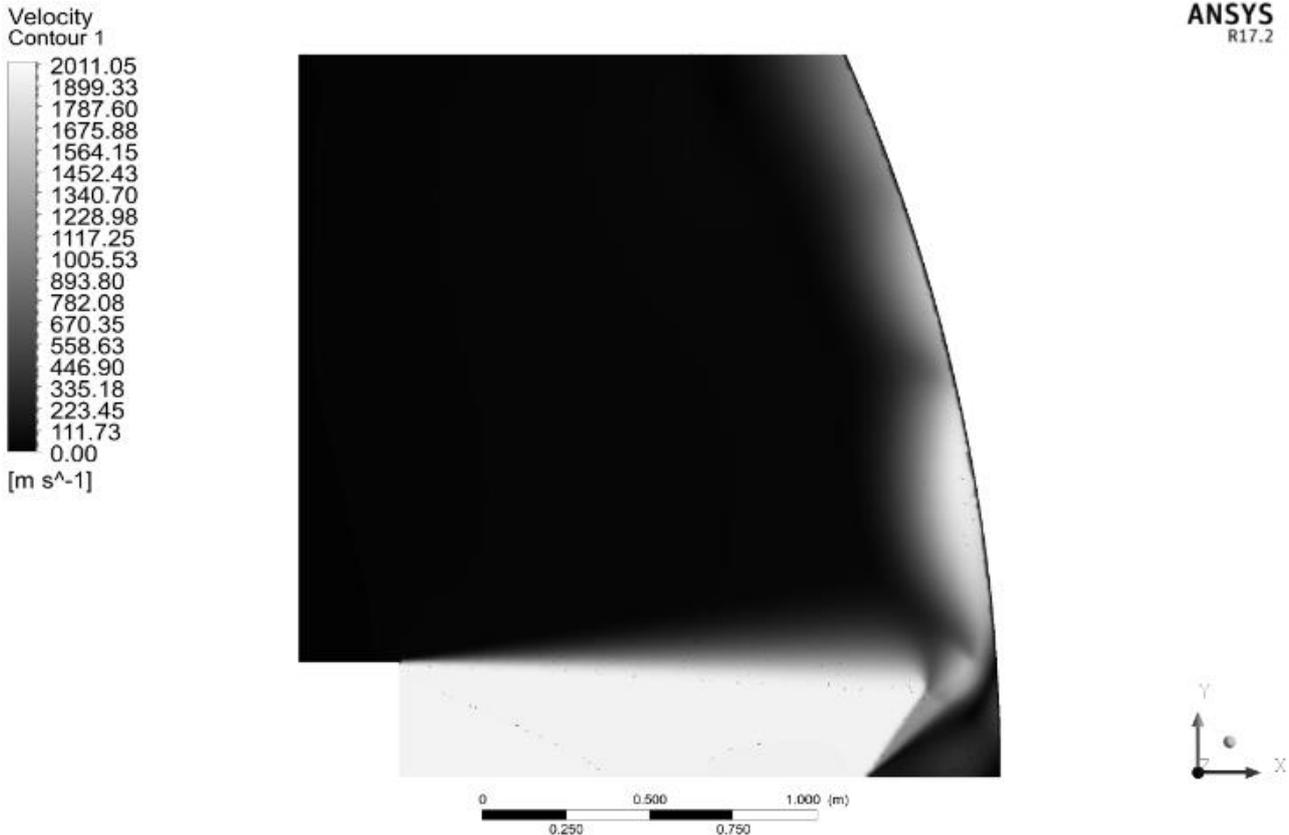


Рисунок 4 – Поле скоростей при $h = 1800$ мм и $n = 1,0$ в случае вогнутой преграды

Сравнив результаты вычислительного моделирования для разных случаев установлено, что осредненный по поверхности препятствия коэффициент теплоотдачи в случае плоской преграды больше, когда степень нерасчетности струи принимает значение равное $n = 0,5$. При взаимодействии с выпуклой преградой наоборот, когда $n = 1,0$ и радиус сферы равен $R = 8$. При уменьшении радиуса до $R = 5$ коэффициент теплоотдачи также уменьшается, при этом его величина больше для случая взаимодействия с расчетной струей. В таблице 1 представлены отличия коэффициента теплоотдачи от его значения при натекании на плоскую преграду (знак показывает сторону отклонения).

Таблица 1

Осредненный коэффициент теплоотдачи

Выпуклая преграда				Вогнутая преграда			
$\alpha_{cp}, \%$							
$R = 8 d_a$		$R = 5 d_a$		$R = 8 d_a$		$R = 5 d_a$	
$n = 1,0$	$n = 0,5$	$n = 1,0$	$n = 0,5$	$n = 1,0$	$n = 0,5$	$n = 1,0$	$n = 0,5$
+18	-5	+138	+63	+34	-5	+53	+54
+2	+3	+65	+42	+42	+10	+40	+27
+16	+4	+63	+95	+42	+8	+44	+45
+15	+7	+55	+74	+40	+12	+34	+55
+14	+5	+38	+55	+41	+10	+44	+72

Осреднённое по поверхности преграды значение давления для плоской преграды больше, когда $n = 0,5$ и падает с увеличением расстояния. При $n = 1,0$ величина давления практически не изменяется с увеличением расстояния. В случае выпуклой преграды картина обратная – больше, когда $n = 1,0$ и радиус сферы равен $R = 8$. При изменении радиуса сферы до $R = 5$ значение давления также уменьшается, но его величина больше для расчетной струи. При этом в обоих случаях изменение с расстоянием мало заметно. В таблице 2 представлены отличия осредненного значения давления от его значения при натекании на плоскую преграду (знак показывает сторону отклонения).

Осредненное значение давления

Выпуклая преграда				Вогнутая преграда			
$P_{ср}, \%$							
$R = 8 d_a$		$R = 5 d_a$		$R = 8 d_a$		$R = 5 d_a$	
$n = 1,0$	$n = 0,5$	$n = 1,0$	$n = 0,5$	$n = 1,0$	$n = 0,5$	$n = 1,0$	$n = 0,5$
+22	-11	+263	+155	+33	-10	+95	+114
+27	-4	+70	+153	+35	+2	+95	+131
+22	-3	+120	+94	+26	+5	+90	+130
+20	-4	+115	+65	+40	+4	+68	+112
+21	-3	+122	+70	+35	+6	+97	+110

Осреднённое по поверхности преграды значение температуры для случая плоской преграды больше, когда $n = 1,0$. При этом в обоих случаях падает с увеличением расстояния. В случае выпуклой преграды больше, когда $n = 1,0$ и радиус сферы равен $R = 8$. При уменьшении радиуса до $R = 5$ значение температуры увеличивается, при этом ее величина больше для расчетной струи. В таблице 3 представлены отличия осредненной температуры от ее значения при натекании на плоскую преграду (знак показывает сторону отклонения).

Таблица 3

Осредненное значение температуры

Выпуклая преграда				Вогнутая преграда			
$T_{ср}, \%$							
$R = 8 d_a$		$R = 5 d_a$		$R = 8 d_a$		$R = 5 d_a$	
$n = 1,0$	$n = 0,5$	$n = 1,0$	$n = 0,5$	$n = 1,0$	$n = 0,5$	$n = 1,0$	$n = 0,5$
-1	-1	+3	+10	-2	+1	-9	-4
+3	+11	+2	+26	0	+11	-11	-19
+2	+12	+2	+8	+2	+31	-13	-40
+3	+1	+1	+16	+3	+11	-16	+45
+3	+12	+2	+21	+4	+12	-15	-7

Полученные результаты исследования могут быть использованы как для сравнения и анализа взаимодействия сверхзвуковых струй с преградами других форм, так и при выборе наиболее эффективного газоотбойника. Рассматриваемая тематика представляется актуальной и перспективной не только в области ракетно-космической техники, но и в других отраслях промышленности.

Список литературы:

1. Волков К.Н. Турбулентные струи – статистические модели и моделирование крупных вихрей / К.Н. Волков, В.Н. Емельянов, В.А. Зазимко. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014. – 360 с.
2. Лойцянский Л.Г. Механика жидкости и газа: учеб. для вузов: 7-е изд., испр. / Л.Г. Лойцянский. М.: Дрофа, 2003. 840 с.
3. Wilcox D.C. Turbulence Modeling for CFD / D.C. Wilcox. California: DCW Industries, Inc. 1993. 460 p.

Трещёва Елизавета Дмитриевна, Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск
Trecheva Elizaveta Dmitrievna, Siberian State University of Railway Engineering, Novosibirsk

Кузнецов Сергей Михайлович, д-р техн. наук, доцент, Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск
Kuznetsov Sergey Mikhailovich, Siberian State University of Railway Engineering, Novosibirsk

МОДЕЛИ РАБОТЫ СКРЕПЕРНЫХ КОМПЛЕКТОВ MODELS OF OPERATION OF SCRAPER SETS

Аннотация: построены модели показателей производства земляных работ скреперными комплектами.

Abstract: models of earthworks performance indicators with scraper kits were built.

Ключевые слова: земляные работы, скреперные комплекты, модели.

Keywords: earthworks, scrapers, models.

В СГУПС созданы базы данных строительных, дорожных и путевых машин [1-5], разработано методическое, математическое и программное обеспечение для расчета основных показателей работы машин, комплектов и комплексов машин [6-12]. По результатам натурных испытаний созданы базы данных для скреперов, экскаваторов, бульдозеров, кранов и других машин [13, 14]. Для автоматизации построения многофакторных математических моделей (регрессионных уравнений) разработана программа «Modell» [15-20].

Проведенные исследования с помощью шагового регрессионного метода позволили построить модели часовой и сменной производительности, нормы времени минимальной и стоимости разработки 1000 м³ грунта самоходными скреперными комплектами (таблицы 1-4). Характеристики этих моделей приведены в таблице 5. Модель является статистически значимой, так как общий F – критерий регрессии больше табличного значения общего F – критерия.

Модели часовой производительности ($\Pi_{\text{ч}}$), нормы времени ($H_{\text{в}}$), сменной эксплуатационной производительности ($\Pi_{\text{с}}$) и стоимости разработки грунта ($C_{\text{ед}}$) скреперных комплектов в зависимости от массы грунта в ковше ($M_{\text{г}}$), дальности возки грунта (L), грузоподъемности (G) и вместимости ковша скрепера (q) приведены в таблицах 1-4.

Таблица 1

Модель часовой производительности ($\Pi_{\text{ч}}$)

Модель	Значимость переменной %
$\Pi_{\text{ч}} = + 92,73$	
$+ 9,995 M_{\text{г}}$	50,36
$- 93,385 L$	27,67
$- 2,761 G$	21,97
$- 0,751 q$	0,00

Таблица 2

Модель нормы времени ($H_{\text{в}}$)

Модель	Значимость переменной %
$H_{\text{в}} = + 13,803$	
$+ 1,065 G$	37,31
$- 2,336 M_{\text{г}}$	51,90
$+ 11,140 L$	10,80
$+ 0,175 q$	0,00

Таблица 3

Модель сменной производительности (P_c)

Модель	Значимость переменной %
$P_c = + 741,84$	
- 747,082 L	27,67
- 22,085 G	21,97
+ 79,960 M_r	50,36
- 6,005E-9 q	0,00

Таблица 4

Модель стоимости разработки грунта ($C_{ед}$)

Модель	Значимость переменной %
$C_{ед} = + 1810,03$	
+ 9499,39 L	69,19
- 60,864 G	16,22
+ 86,014 M_r	14,59
- 1,92E-8 q	0,00

Характеристики многофакторных математических моделей (таблицы 1 – 4) приведены в таблице 5.

Таблица 5

Характеристика моделей

Показатель	P_c	H_B	P_c	$C_{ед}$
Доля объясненной вариации, %	89,95	86,52	89,95	99,85
Коэффициент множественной корреляции	0,9484	0,9302	0,9484	0,9993
Средний отклик	94,87	10,90	758,99	8998,6
Стандартная ошибка в % от среднего отклика	18,25	22,94	18,25	1,78
Стандартная ошибка	17,31	2,50	138,52	160,51
Общий F – критерий регрессии	331,26	255,11	331,26	24626
Табличное значение общего F – критерия	3,89	3,88	3,89	3,89

Проведенные исследования позволили определить рациональные области применения самоходных скреперных комплексов с минимальной стоимостью разработки грунта на всем диапазоне от 50 до 1500 м для суглинков второй категории лучшим оказался скреперный комплект со вместимостью ковша 25 м³. Построенные многофакторные модели позволяют с реальной, разумной точностью прогнозировать показатели работы скреперных комплексов для организационно-технологического проектирования.

Список литературы:

1. Глотов В.А., Кузнецов С.М., Зайцев А.В. // Обоснование показателей работы выправочно-подбивочных машин циклического и непрерывного действия: монография – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 168 с.
2. Глотов В.А., Зайцев А.В., Кузнецов С.М. Пневмощелеочистительная машина для железнодорожных путей // Экономика ж.д. – 2017. – №11. – С. 60-67.
3. Глотов В.А., Глотов Н.В. Определение параметров щеточных рабочих органов снегоуборочных машин // Вопросы устойчивого развития общества. – 2020. – № 4-1. – С. 336-342.
4. Глотов В.А., Игнатьев В.Ю. Использование компьютерных технологий в преподавании технических дисциплин // Омский научный вестник. – 2010. – № 1 (87). – С. 244-247.
5. Сырямин Ю.Н., Смоляницкий Б.Н., Ногинский В.П. К выбору геометрии клинового зажимного механизма // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 1982. – № 3. – С. 99-101.
6. Исаков А.Л., Кузнецова К.С., Кузнецов С.М. Обоснование производительности землеройно-транспортных комплексов // Экономика ж. д. – 2014. – № 5. – С. 78-85.

7. Исаков А.Л., Кузнецова К.С., Кузнецов С.М. Формирование ресурсосберегающего комплекса машин для строительства зданий и сооружений // *Механизация строительства*. – 2013. – № 9 (831). – С. 14-17.
8. Исаков А.Л., Кузнецова К.С., Кузнецов С.М. Оптимизация работы комплекса машин при строительстве объектов // *Изв. вузов. Строительство*. – 2012. – № 1. – С. 52-57.
9. Базилевич С.В., Чулкова И.Л., Кузнецов С.М., Сироткин Н.А. Повысим надежность строительства объектов // *Механизация строительства*. – 2009. – № 6. – С. 12-14.
10. Есина Н.А., Кузнецов С.М., Ячменьков С.Н. Оптимизация производства свайных работ в мерзлых грунтах // *Экономика ж. д.* – 2008. – № 7. – С. 55-67.
11. Есина Н.А., Кузнецов С.М., Шемяковский Г.С. Технико-экономическая оценка способа погружения свай в мерзлые грунты // *Архитектура и строительство Сибири*. – 2003. – № 3 – 4. – С. 58-61.
12. Есина Н.А., Кузнецов С.М., Шемяковский Г.С. Обоснование способов погружения свай в мерзлые грунты // *Изв. вузов. Строительство*, 2003. – № 8. – С. 129-134.
13. Глотов В.А., Глотов Н.В., Трещёва Е.Д., Легалова И.В. Оценка организационно-технологического риска работы стреловых кранов // *Вопросы устойчивого развития общества*. – 2020. – № 8. – С. 247-253.
14. Лизунов Е.В., Седов В.А., Кузнецов С.М. Организационно-технологическая надежность гидротранспортных систем // *Строительные и дорожные машины*. – 2005. – № 5. – С. 19-21.
15. Кузнецов С.М., Холмеева Н.В., Ольховиков С.Э. Автоматизация построения моделей для оптимизации организационно-технологических решений // *Научно-исследовательские публикации*. – 2014. – № 7 (11). – С. 5-13.
16. Глотов В.А., Глотов Н.В., Трещёва Е.Д., Легалова И.В. Модели надежности работы стреловых кранов // *Актуальные вопросы современной экономики*. – 2020. – № 9. – С. 405-410.
17. Кузнецов С.М., Глотов В.А., Зайцев А.В. Модели эксплуатации ВПР-02 и ВПРС-02 // *Путь и путевое хозяйство*. – 2014. – № 8. – С. 34-35.
18. Кузнецов С.М., Глотов В.А., Зайцев А.В. Модели надежности эксплуатации выправочно-подбивочно-рихтовочных машин ВПР-02 // *Трансп.: наука, техника, упр.* – 2014. – №4. – С. 58-63.
19. Глотов В.А., Зайцев А.В., Кузнецов С.М. Модели эксплуатации выправочно-подбивочно-рихтовочных машин // *Научно-исследовательские публикации*. – 2014. – № 13 (17). – С. 16-25.
20. Чулкова И.Л., Санькова Т.А., Кузнецов С.М. Вероятностная модель подбора составов тяжелых бетонов // *Изв. вузов. Строительство*. – 2008. – № 10. – С. 39-43.

Чубенко Валерий Петрович, Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург
Chubenko Valery Petrovich, Baltic state technical university «VOENMEH» named after D.F. Ustinov, Saint Petersburg

Тетерина Ирина Владимировна, к.т.н., Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург
Teterina Irina Vladimirovna, Baltic state technical university «VOENMEH» named after D.F. Ustinov, Saint Petersburg

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ БЕССОПЛОВОМ МЕТОДЕ УТИЛИЗАЦИИ ЗАРЯДА С ДЕФЕКТОМ SIMULATION GAS DYNAMICS PROCESSES WHEN BURNING WITHOUT A NOZZLE OF A SOLID-PROPELLANT ROCKET WITH A DEFECT

Аннотация: проводится моделирование внутренней газодинамики твердотопливного ракетного двигателя в инженерном пакете ANSYS при утилизации без сопла с дефектом в виде отслоения топлива от переднего днища камеры сгорания.

Abstract: the simulation of the internal gas dynamics of a solid-fuel rocket engine in the ANSYS engineering package is considered disposal without a nozzle with a defect in the form of fuel separation from the bottom of the combustion chamber.

Ключевые слова: сжигание, ракетный двигатель на твердом топливе, численное моделирование, течение газа, течение с массоподводом.

Keywords: incineration, solid-fuel rocket engine, numerical simulation, gas flow, mass supply flow.

В связи с соглашениями об ограничении стратегического вооружения в России встала острая проблема утилизации твердотопливных стратегических ракетных комплексов. Главной проблемой утилизации является сжигание больших масс взрывоопасных веществ, с выбросом продуктов сгорания в атмосферу. Было предложено несколько методов утилизации твердотопливных ракетных комплексов, в итоге был выбран метод сжигания топлива в составе ракетного двигателя без соплового блока [1]. Данный метод предусматривает работу с не поврежденным зарядом твердого топлива и не решает проблему утилизации дефектных зарядов, поэтому возникла необходимость в исследовании процесса сжигания дефектного топливного заряда с различными физико-химическими свойствами, габаритами и его сравнение с процессом сжигания целостного [2].

В данной работе рассматриваются возможности современных информационных технологий применительно к решению задач подобного класса. В качестве объекта исследования рассматривается типовая геометрия заряда (рисунок 1) для твердотопливного двигателя, процесс горения схематизируется и заменяется условием нормального вдува продуктов сгорания в проточную часть заряда с расчетной поверхностью горения. Исследуются особенности течения газа внутри заряда и изменение параметров во внешней расчетной области, которая представляет собой окружающую среду.

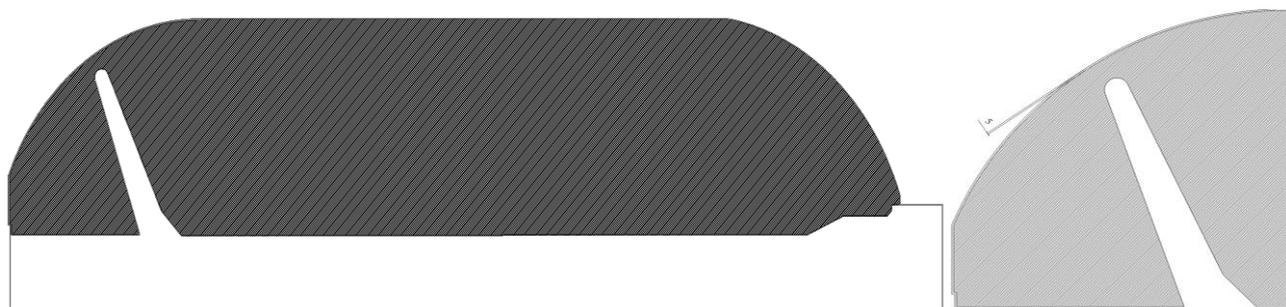


Рисунок 1 – Геометрия заряда (слева) и область расположения дефекта (справа)

При численном моделировании течений в условиях высокого давления необходимо учитывать сжимаемость газа [3]. В работе был рассмотрен вязкий сжимаемый газ. Данный газ, получаемый в процессе сгорания твердого топлива, истекающий в сопло, математически описывается системой уравнений Навье-Стокса, выражающей законы сохранения энергии, массы и импульса. Система уравнений для объемной постановки состоит из уравнения неразрывности, уравнения движения, уравнения баланса энергии и уравнения состояния идеального газа.

Расположение границ расчетной области представлено на рисунке 2: граница 1 – входная граница, задается расход газов, который рассчитывается в зависимости от площади горения; граница 2 – выходная граница, задается давление и температура окружающей среды; граница 3 – стенка, задаются коэффициенты потери энергии при отражении частиц.

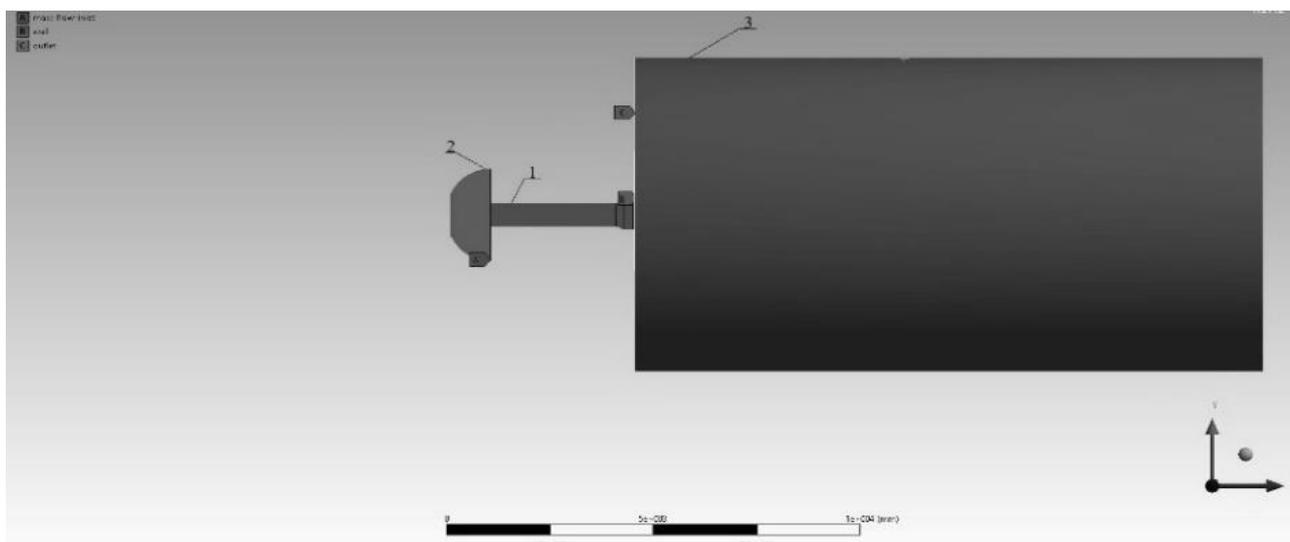


Рисунок 2 – Геометрия расчетной области

В качестве граничных условий с поверхности горения задается массовый расход продуктов сгорания по нормали. В зависимости от рассматриваемого квазистационарного случая, соответствующего дискретным моментам времени процесса разгорания заряда, задается массовый расход продуктов сгорания: $G_0 = 281$ кг/с, $G_1 = 209,09$ кг/с, $G_2 = 209,95$ кг/с, $G_3 = 203$ кг/с, $G_4 = 186,56$ кг/с. Температура продуктов сгорания принималась равной 2800 К. Для условия на выходе задаются нормальные атмосферные условия по давлению и температуре.

В результате расчетов получены поля распределения газодинамических параметров в расчетной области и их значения на оси симметрии. Для начального момента разгара заряда поля распределения давления, скорости и температуры представлены на рисунках 3 и 4. Картина течения показывает существенную неоднородность распределения параметров в расчетной области и наличие сверхзвуковых скоростей внутри канала заряда, что не характерно для штатных режимов работы.

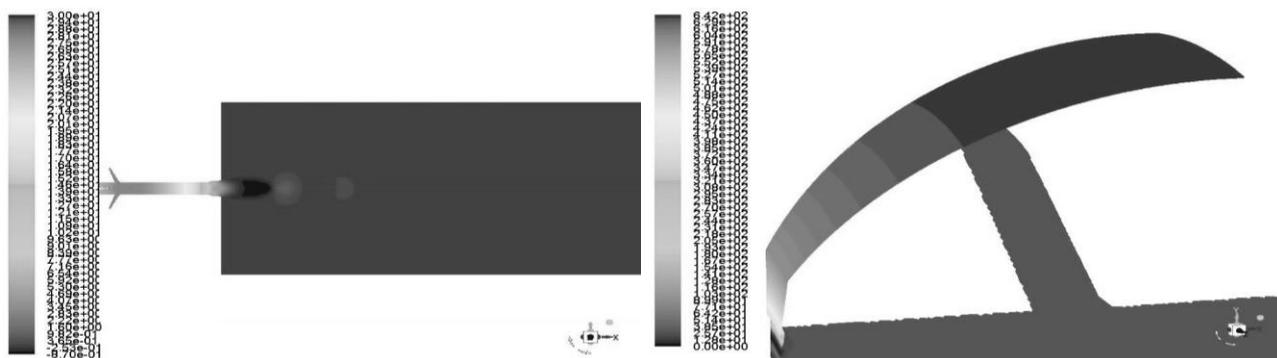


Рисунок 3 – Поле давления во всей расчетной области (слева) и в области с дефектом после разгара (справа) при $G_0 = 281$ кг/с

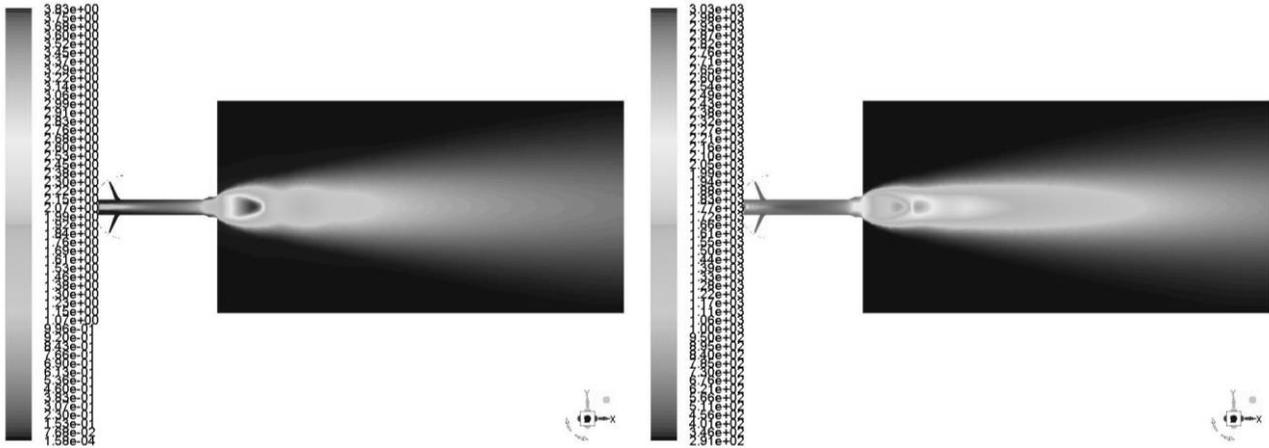


Рисунок 4 – Поле чисел Маха (слева) и поле температур (справа) при $G_0 = 281$ кг/с

Распределения параметров на оси симметрии расчетной области для дискретных моментов времени процесса разгара топлива представлены на рисунке 5.

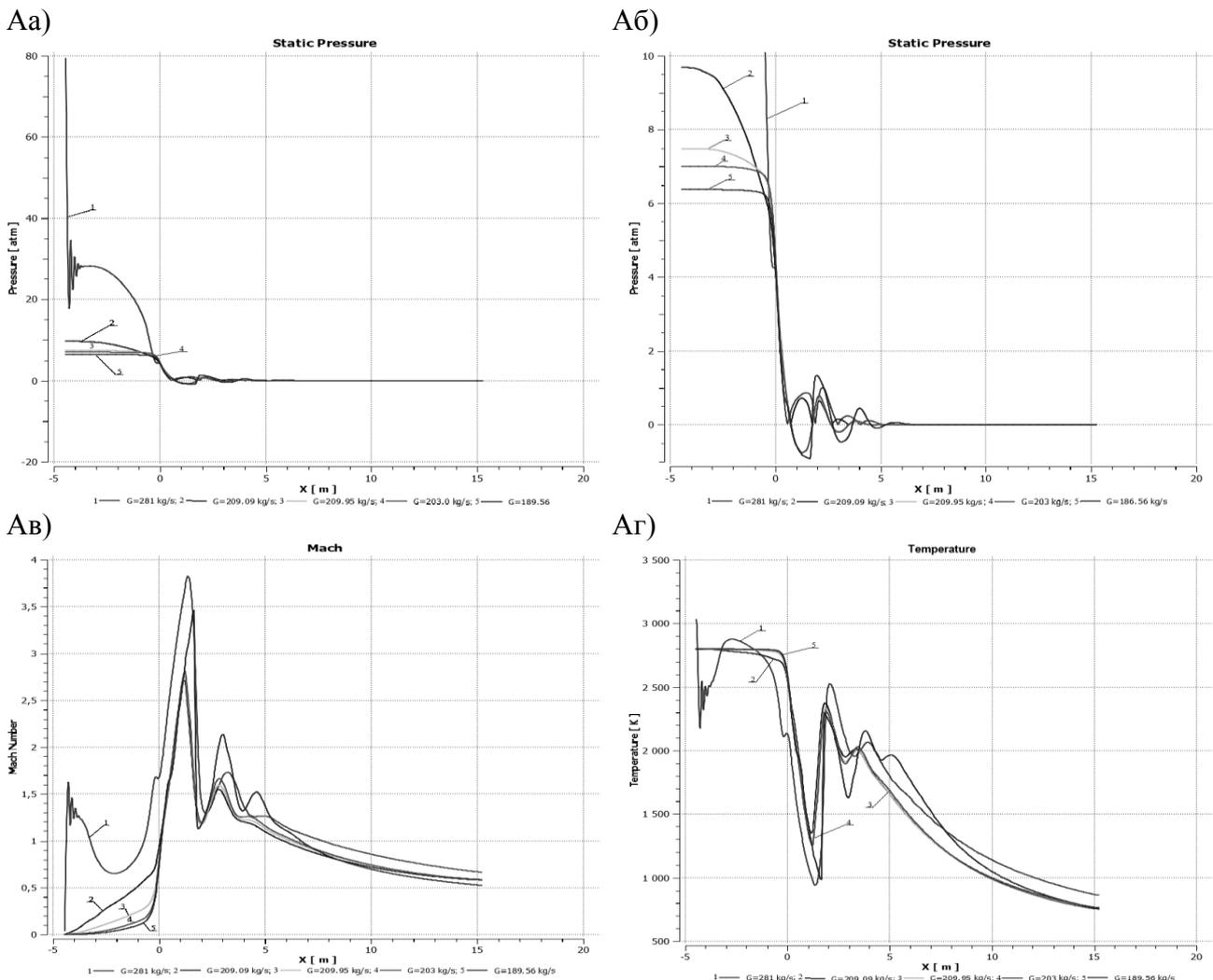


Рисунок 5 – Изменение параметров на оси симметрии:

а) давление; б) давление в диапазоне $0 \div 10$ ата; в) число Маха; г) температура

Таким образом, анализ результатов показал, что бесплоевой способ утилизации твердотопливного заряда сопровождается неравномерным распределением газодинамических параметров по всей камере сгорания при разгаре. Наличие дефекта в виде отслоения в области переднего днища приводит к увеличению площади горения топлива и, следовательно, к увеличению массового расхода, что, в свою очередь, оказывает существенное

влияние на значение давления внутри заряда. Наличие в камере сгорания давления, достигающего нескольких сотен атмосфер и наличия внутри канала заряда сверхзвуковых скоростей может привести как к разрушению самого заряда, так и к разрушению стенда, на котором проводится процесс утилизации, а это повлечет за собой значительные разрушения и выброс в атмосферу опасных для жизни продуктов сгорания топлива.

На основании проведенного исследования и полученных результатов можно сделать вывод о возможности использования современных информационных технологий для решения подобного круга задач. Технологии современных вычислительных пакетов позволяют проводить оценочные расчеты с целью анализа и предотвращения аварийных ситуаций при утилизации зарядов твердого топлива.

Список литературы:

1. Утилизация твердотопливных ракетных двигателей (РДТТ) / Под общей редакцией Н.П. Кузнецова. Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований, НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2008. – 512 с.: ил.
2. Забелин Л.В., Гафиятуллин Р.В., Поник А.Н., Мелешко В.Ю. Основы промышленной технологии утилизации крупногабаритных твердотопливных зарядов. М.: "Недра", 2004. – 226 с.
3. Расчет течений жидкостей и газов с помощью универсального программного комплекса Fluent. Учеб. пособие/ О.В. Батулин, Н.В. Батулин, В.Н. Матвеев – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2009. – 151с.: ил.

УДК 622.276

DOI 10.37539/NITP317.2021.21.97.010

Швец Александр Петрович, Тюменский Индустриальный Университет, г. Тюмень
Shvets Alexander Petrovich, Industrial University of Tyumen, Tyumen

Швец Сергей Петрович, Тюменский Индустриальный Университет, г. Тюмень
Shvets Sergey Petrovich, Industrial University of Tyumen, Tyumen

ВИДЫ СЕТОК СКВАЖИН. ЗНАЧЕНИЕ ПЛОТНОСТИ СЕТКИ TYPES OF WELL GRIDS. THE VALUE OF THE GRID DENSITY

Аннотация: в статье представлен общий обзор форм и видов размещения сетки скважин. Обозначены факторы, определяющие выбор того или иного варианта размещения. Указана зависимость дебита от плотности сетки скважин.

Abstract: the article provides a general overview of the forms and types of placement of the well grid. The factors that determine the choice of a particular placement option are indicated. The dependence of the flow rate on the density of the well grid is indicated.

Ключевые слова: плотность сетки скважин, сетка скважин, нефтяная залежь.

Keywords: spacing pattern, well density, oil pool.

При проектировании месторождения нефти учитывается размещение добывающих и нагнетательных скважин. Полученные схемы размещения отличаются друг от друга из-за геологических условий, свойствами пластовых флюидов, температур, пластового давления и т.д. Также стоит отметить, что число эксплуатируемых нагнетательных и добывающих скважин различно на определенных этапах разработки. Все это в совокупности создает огромное число вариантов размещения сеток скважин, а также их плотности размещения.

Сетки скважин различаются по характеру размещения скважин, по форме самой сетки, по плотности размещения, а также по расстоянию между скважинами.

По характеру размещения скважин выделяют равномерное и равномерно-переменное размещение. Равномерными являются сетки с постоянным, единым расстоянием между размещаемыми скважинами. Такое размещение скважин характерно для неоднородных или низкопроницаемых пластов, при повышенной вязкости нефти.

Равномерно-переменными называют такое размещение скважин, при котором расстояние между скважинами в одном ряду намного больше, чем расстояния между этими рядами скважин. Увеличение расстояния между рядами способствует увеличению безводного периода эксплуатации скважины. Равномерно-переменное размещение скважин характерно для объектов с благоприятной геологопромысловой характеристикой, обладающих высокими показателями продуктивности. Также стоит выделить равномерно-переменное размещение в виде ячеек, применяемое для терригенных пород при повышенной вязкости нефти.

Скважины размещаемые в виде ряда могут образовывать замкнутые и незамкнутые контуры. Замкнутые ряды обычно имеют вид неправильно окружности, повторяющей контур нефтеносности залежи или границу площади разработки. Замкнутый ряд характерен для залежей пластово-сводового типа с системой разработки, реализующей стягивание естественных контуров нефтеносности. Такие системы используют природный напор вод, а также законтурное и приконтурное заводнение.

Незамкнутые ряды зачастую имеют прямолинейную форму, пересекающую залежь в строго определенном направлении и заканчивающуюся у контура нефтеносности или замкнутого ряда, ограничивающего площадь разработки.

По форме размещения равномерные сетки скважин разделяют на квадратные и треугольные. Треугольная сетка применяется при семиточечном заводнении, а квадратная – при пяти – и девятиточечном.

На выбор плотности сетки оказывают влияние такие факторы как глубина залежи, величина запасов на единицу площади и др. Также, в связи с высокой стоимостью бурения новых скважин, плотность сетки скважин необходимо принять такой, чтобы при минимуме скважин, был получен максимум текущей и конечной добычи нефти.

В результате ряда исследований было установлено, что при числе ежегодно бурящихся скважин есть определенное значение плотности сетки скважин, при которой дебит рассматриваемой залежи максимален. Увеличение или уменьшение значения плотности сетки приводит к одинаковому и закономерному снижению максимального дебита нефти [1].

При сгущении сетки скважин после определенного предела происходит снижение максимального дебита залежи, эту обусловлено тем, что дебит залежи увеличивается, по мере разбуривания и введения в эксплуатацию новых скважин. Но с момента, когда количество скважин станет соответствовать проектному, постепенно снижается в дальнейшем.

Также было установлено, что оптимизация добычи нефти (ограничение продолжительности времени существования скважины и зависимость нефтеотдачи от числа скважин) приводит к уменьшению проектного числа скважин. Но уменьшение числа скважин, в свою очередь, снижает суммарный отбор нефти за время разработки залежи. Учитывая отрицательное влияние этих двух факторов, возможно уменьшение извлекаемых запасов в несколько раз. Поэтому проектное число скважин можно определить по минимуму экономических затрат на 1 т добычи нефти, производимых при разведке и разработке залежи.

Многие авторы приходят к выводу, что при уплотнении существующей сетки скважин путём бурения дополнительных скважин, скважины в зависимости от геологического строения (распределения пористости, проницаемости) создают помехи в добыче нефти [2,3]. Подтверждение данного факта служат детальные анализы разработки опытных участков залежей нефти с уплотнительным бурением.

Список литературы:

1. Лысенко В.Д. Проблемы проектирования разработки нефтяных месторождений. – М.: ВНИИОЭНГ, 1994.
2. Закиров С.Н. Анализ проблемы «Плотность сетки скважин – нефтеотдача». М.: Грааль. 2002. 316 с.
3. Щелкачев В.Н. О подтверждении упрощенной формулы, оценивающей влияние плотности сетки скважин на нефтеотдачу. Нефтяное хозяйство. 1984. № 1. С. 26-30

Шувалов Вячеслав Петрович, д.т.н., профессор, СибГУТИ, г. Новосибирск
Shuvalov Vyatcheslav Petrovich, SIBSUTIS, Novosibirsk

Квиткова Ирина Геннадьевна, СибГУТИ, г. Новосибирск
Kvitkova Irina Gennadievna, SIBSUTIS, Novosibirsk

Ионикова Елена Петровна, аспирант, СибГУТИ, г. Новосибирск
Ionikova Elena Petrovna, SIBSUTIS, Novosibirsk

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ ЗАМЕНЫ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ ВСЛЕДСТВИЕ ЕГО ДЕГРАДАЦИИ. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ DETERMINATION OF THE OPTICAL CABLE REPLACEMENT TERMS DUE TO ITS DEGRADATION. TECHNICAL AND ECONOMIC ANALYSIS

Аннотация: в процессе эксплуатации оптического кабеля происходит его деградация, которая приводит к постепенному снижению показателей, характеризующих качество связи. Осуществляется мониторинг линии связи, в результате чего удается предсказать с определенной вероятностью оставшееся время жизни кабеля. В работе представлены подходы к определению времени жизни оптического кабеля, при котором следует заменить его на новый.

Abstract: during the operation of the optical cable, its degradation occurs, which leads to a gradual decrease in the indicators that characterize the quality of communication. The communication line is monitored, as a result of which it is possible to predict with a certain probability the remaining lifetime of the cable. The paper presents approaches to determining the lifetime of an optical cable, at which it should be replaced with a new one.

Ключевые слова: деградация оптического кабеля, оставшееся время жизни кабеля, интенсивность отказа, замена оптического кабеля, коэффициент неготовности, минимизация затрат.

Keywords: optical cable degradation, remaining cable lifetime, failure rate, optical cable replacement, unavailability factor, cost minimization.

Вопросам исследования отказов и деградации оптического кабеля посвящено множество работ. Это статьи, опубликованные в зарубежных и отечественных журналах [1-5], монографии [6, 7], диссертационные работы [8-10] и регламентирующие документы [11, 12]. Следует отметить, что в большинстве случаев задача в этих работах сводилась к рассмотрению отказов непосредственно оптического волокна как основной составляющей оптического кабеля (ОК), от состояния которого зависит работоспособность оптического кабеля в целом. Особо следует отметить работы авторов последних лет [13, 14], которые мы рассмотрим более подробно.

Так, в [13] рассмотрен ряд традиционных показателей, характеризующих долговечность оптических кабелей. К ним относятся гамма-процентный и назначенный срок службы. Предложен новый критерий, который назван в работе «несоразмерный риск потери связности сети». В работе отмечается, что в связи с тем, что основные волоконно-оптические линии были сооружены 20-25 лет назад и подходят к рубежу износа, необходимо обратить особое внимание на мониторинг остаточного срока службы ОК.

В [14] рассмотрены сценарии прогноза срока службы оптического волокна в кабельных линиях связи. Для прогноза срока службы предлагается использовать выражение, приведенное в регламентирующих документах [11, 12]. Прогноз срока службы, представленный в [11, 12], основывается, прежде всего, на данных, полученных в процессе лабораторных испытаний оптического волокна под нагрузкой, и зависит от нагрузки, прикладываемой к волокну в процессе его срока службы. В работе отмечается, что «для повышения точности прогнозов срока службы ОК, введенного в эксплуатацию, необходимо учитывать всю совокупность данных о кабеле и линии связи».

Можно привести ещё ряд публикаций [15, 16], в которых затрагиваются вопросы, связанные с определением времени до отказа оптического волокна по причине действия постепенных и внезапных отказов.

В процессе эксплуатации ОК осуществляется мониторинг его состояния с целью выявления степени его деградации. При выявлении критичного, с точки зрения оператора, состояния ОК принимаются меры по его замене на новый. При этом в старых кабель-каналах прокладывается новый кабель и происходит переключение связи на новый кабель. Далее речь пойдет о сетях доступа и, в частности, о сети LR-PON, когда расстояние от OLT до ONU составляет до 100 км.

Поскольку время на прокладку нового кабеля может быть достаточно большим, к моменту завершения его прокладки старый кабель может отказать, что приведет к прерыванию связи со всеми вытекающими отсюда последствиями.

В ряде случаев для описания процесса деградации системы используется марковский подход и, в частности, предлагается описание процессом чистой гибели (рисунок 1) [16].

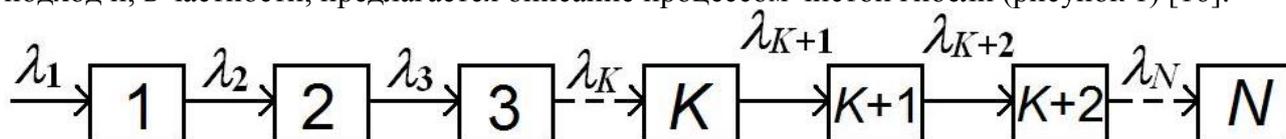


Рисунок 1 – Модель деградации

На рис.1 представлены состояния оптического волокна, которые оно принимает в процессе деградации. Из начального состояния (после прокладки кабеля) с интенсивностью λ_1 система переходит к состоянию 1 и далее шаг за шагом – в состояние N (конец жизни).

С учетом необходимости выявления критического времени жизни кабеля и принятия соответствующих мер (прокладка нового кабеля) при выявлении факта ожидаемого отказа кабеля вследствие его деградации процесс деградации может быть представлен в виде, изображенном на рисунке 2.

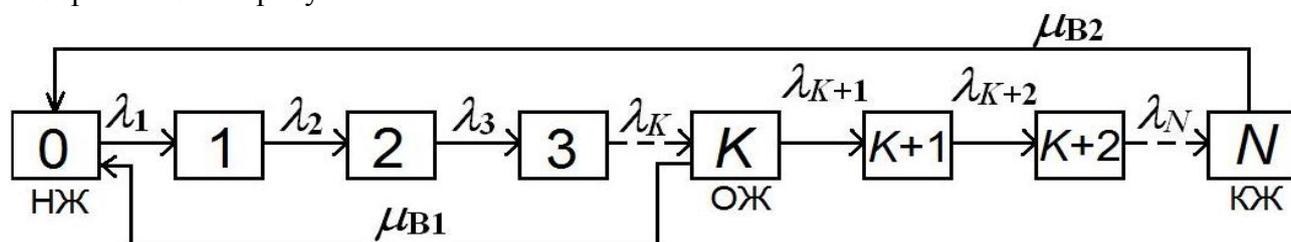


Рисунок 2 – Модель восстановления связи с фиксацией оставшегося времени жизни ОК

На рисунке 2 состояние НЖ – начало жизни (после ввода кабеля в эксплуатацию); состояние ОЖ – критическое оставшееся время жизни (время, при котором требуется приступить к операциям по замене кабеля); состояние КЖ – время наступления отказа кабеля; $\lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_K, \lambda_{K+1}, \dots, \lambda_N$ – интенсивности перехода от одной ступени деградации к другой.

Используя формулы [17], определим

$$\frac{1}{\lambda_1^*} = \sum_{i=1}^k \frac{1}{\lambda_i}, \quad (1)$$

$$\frac{1}{\lambda_2^*} = \sum_{i=k+1}^N \frac{1}{\lambda_i}. \quad (2)$$

Таким образом, модель на рисунке 2 преобразуем к виду, представленному на рисунке 3.

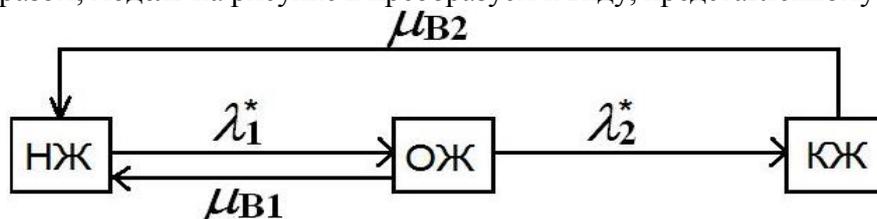


Рисунок 3 – Преобразованная модель восстановления связи

Обозначим через λ^* интенсивность перехода из состояния НЖ в состояние КЖ. Тогда

$$\frac{1}{\lambda^*} = \frac{1}{\lambda_1^*} + \frac{1}{\lambda_2^*}. \quad (3)$$

Для известной интенсивности перехода из состояния НЖ в состояние КЖ, определенной для модели, представленной на рис.2, определим, при каких λ_1^* и λ_2^* будут обеспечены:

- а) минимизация затрат на обеспечение работоспособности сети доступа;
- б) минимально возможные значения коэффициента неготовности.

Среднее время перехода от состояния НЖ к состоянию ОЖ (рисунок 3) определяется по формуле (4)

$$T_1^* = \frac{1}{\lambda_1^*}. \quad (4)$$

Среднее время перехода от состояния ОЖ к состоянию КЖ (рисунок 3) определяется по формуле (5)

$$T_2^* = \frac{1}{\lambda_2^*}. \quad (5)$$

Среднее время до переключения вследствие недопустимой деградации обозначим через T_3^* , причем

$$T_3^* = T_1^* + t_1 + t_2,$$

где t_1 – среднее время прокладки нового кабеля, отсчитываемое от фиксации состояния ОЖ;

t_2 – среднее время, затрачиваемое на переключение связи на новый кабель.

Среднее время от момента переключения до ожидаемого момента отказа старого кабеля вследствие деградации обозначим через T_4^* (рисунок 4):

$$T_4^* = T_2^* - (t_1 + t_2).$$

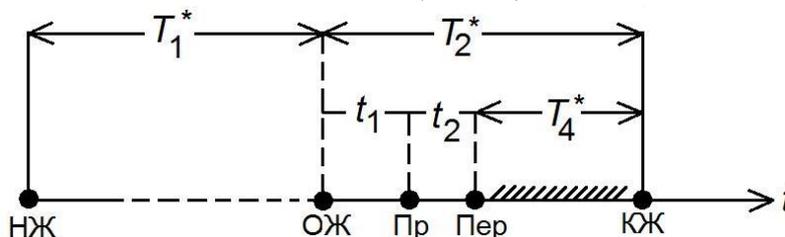


Рисунок 4 – Затраты времени на переход из одного состояния в другое

На рисунке 4: Пр – состояние завершения прокладки нового кабеля; Пер – состояние завершения переключения на новый кабель.

Очевидно, что в зависимости от выбора значения времени T_1^* будут зависеть затраты на оплату замены кабеля C_1 и затраты на выплату штрафов C_2 . При этом характер затрат имеет вид, представленный на рисунке 5.

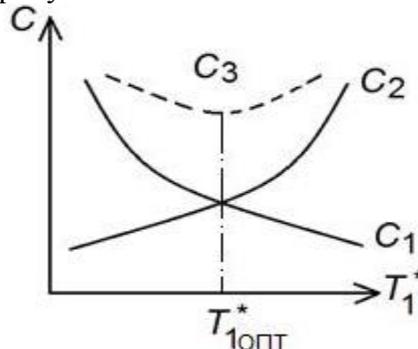


Рисунок 5 – Характер затрат

На рисунке 5 C_3 – суммарные затраты:

$$C_3 = C_1 + C_2. \quad (6)$$

Желательно, чтобы время переключения плюс время прокладки ($t_1 + t_2$) было равно T_2^* , т.е. $T_2^* = t_1 + t_2$. Это будет соответствовать минимальным затратам на кабель, но при этом затраты на штрафы будут максимальными, т.к. велика вероятность выхода из строя кабеля вследствие деградации, и при этом достаточно долгое время не будет произведено переключение на новый кабель.

В процессе эксплуатации ОК необходимо вычислять оставшееся время жизни ОК, которое можно оценить, исходя из допустимой частоты отказов. Затраты, связанные с заменой кабеля вследствие его деградации, в свою очередь, будут зависеть от заданного критически допустимого оставшегося времени жизни, при котором должна производиться замена ОК. Отсюда следует возможность минимизации затрат.

Список литературы:

1. Griffith A.A. (1924). «Theory of rupture». Proceedings of the First International Congress for Applied Mechanics. Delft, J. Walman Jr., 1255, pp. 55-63.
2. Glaesemann G.S. Optical Fiber Mechanical Reliability. Review of Research at Corning's Optical Fiber Strength Laboratory. White Paper. WP 8002. – Corning Inc., July 2017, 62 p.
3. Шувалов В.П., Зеленцов Б.П., Квиткова И.Г. Модель надёжности волоконно-оптической линии связи при недостоверном прогнозирующем контроле // Вестник СибГУТИ, 2020. №4. С.66-76
4. On Reliability of Fiber-Optic Link of PON under Periodic Control and Pre-failure Detections / В.Р. Zelentsov, V.P. Shuvalov, D.A. Dugaev, I.G. Kvitkova // 1st international conference problems of informatics, electronics, and radio engineering PIERE – 2020. Novosibirsk, Russia. Dec. 11-12, 2020. P.261-265.
5. Mitsunaga Y., Katsuyama Y., Ishida Y. Reliability assurance for long-length optical fibre based on proof testing // Electronics Letters. 1981. V.17. No.16. P. 567-568.
6. Шувалов В.П. Оптические сети доступа большого радиуса действия / В.П. Шувалов, В.Г. Фокин. – М.: Горячая линия – Телеком, 2018. – 188 с.
7. Шувалов В.П. Обеспечение показателей надёжности телекоммуникационных систем и сетей / В.П. Шувалов, М.М. Егунов, Е.А. Минина. – М.: Горячая линия – Телеком, 2015. – 180 с.
8. Семенов С.Л. Надёжность, прочность, старение и деградация волоконных световодов на основе кварцевого стекла. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Москва, 2007.
9. Семенов С.Л. Физические процессы, определяющие прочность и долговечность волоконных световодов. Автореферат диссертации на соискание ученой степени. Москва, 1997
10. Алексеев Е.Б. Концептуальные и теоретические основы технической эксплуатации цифровых телекоммуникационных систем. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук. М.: МТУСИ, 2003 г.
11. ITU-T G-series Recommendations – Supplement 59, SERIES G: TRANSMISSION SYSTEMS AND MEDIA, DIGITAL SYSTEMS AND NETWORKS, Guidance on optical fibre and cable reliability, 2018. 21 p.
12. IECTR 62048:2014 Optical fibres – Reliability – Power law theory, 2014. 66 p.
13. Цым А.Ю. Сроки службы оптических кабелей. Анализ. Риски. Кабели и провода. № 2 (382). 2020. С. 20-26.
14. Андреев В., Бурдин В., Нижегородов А. Сценарии прогноза срока службы оптического волокна в КЛС. Первая миля, 2020. С. 34-42.
15. Карпов К.А., Ионикова Е.П., Шувалов В.П. Методика определения вероятности отказа оптического волокна от текущего времени эксплуатации. Вестник СибГУТИ, 2021. №2.
16. Method for determinating the number of states of the Markov model of damage accumulation in predicting the technical condition of a fiber-optic cable. Elena Ionikova, Kiril

В Н М ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 811.111

Донскова Людмила Александровна,
старший преподаватель кафедры иностранных языков
Кубанского государственного аграрного университета, г. Краснодар
Donskova Lyudmila Aleksandrovna, Kuban State Agrarian University, Krasnodar

ЭМПАТИЯ ЯЗЫКОВОЙ ЛИЧНОСТИ В МЕЖКУЛЬТУРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ EMPATHY OF A LINGUISTIC PERSONALITY IN INTERCULTURAL SPACE

Аннотация: в статье рассматривается понятие эмпатии и ее влияние на современные коммуникации. Даже если люди говорят на одном языке и находятся в одном и том же социальном кругу, в теории между ними могут возникать коммуникативные «ямы». Эмпатия в отношении коммуникации помогает понять точку зрения собеседника. В статье анализируются теоретические работы, которые отражают влияние уровня эмпатии личности на ситуации общения при межличностном взаимодействии.

Abstract: the article examines the concept of empathy and its impact on modern communication. Even if people speak the same language and are in the same social circle, in theory, communication "pits" can arise between them. Empathy in relation to communication helps to understand the point of view of an interlocutor. The article analyzes theoretical works that reflect the influence of the level of empathy of the individual on the situation of communication in interpersonal interaction.

Ключевые слова: диалог, взаимодействие, эмпатия, коммуникация, личность, межличностные отношения.

Keywords: dialogue, interaction, empathy, communication, personality, interpersonal relations.

Для большинства случаев межличностной коммуникации свойственно воплощение совместного принципа, основой которого выступает стремление понять другого человека, не задеть его, поддержать его намерения. Такая форма коммуникации и понимания называется эмпатической. Понятие «эмпатия» заимствовано из английского языка (англ. – empathy) и означает «вчувствование». Эмпатия – это сопереживание, сочувствие и способ оказаться на месте другого, то есть понять то, что ощущает другой человек и взглянуть на окружающий мир его взором. Успешные коммуникации не ограничиваются только языковыми компетенциями. Они заключаются в мобилизации всех способностей личности, подчиняя их требованиям современного социума. Эмпатию как современный феномен исследуют многие ученые и специалисты. Все они объясняют ее по-разному.

Юсупов И.М., Карягина Т.Д., Козлова Е.Н. рассматривают феномен эмпатии как фактор морального воспитания и формирования гуманности. Лабунская В.А., Бреус Е.Д., Морозова Е.Д. рассматривают ее как определенное средство коммуникации, которое обеспечивает субъектные отношения. Бохард А.К., Легкая У.А., Шашков А.В. под эмпатией понимают инструмент самопознания и познания другого.

В вопросах коммуникации эмпатия заключается в том, чтобы понять, что хочет человек и каким образом следует выстроить уровень доверия. После того как собеседник поймет, что его слышат и вникают в суть его желаний, тогда появляется шанс, что разговор может выйти на другой уровень.

Впервые понятие эмпатии было введено в середине XX века. Е. Титченер обозначил это понятие как чувство, которое, схоже по смыслу с симпатией.

Бернс Р. говорит о том, что у эмпатии отсутствует элемент суждения и она относительно нейтральна. Этим она в первую очередь отличается от сострадания и симпатии.

Гаврилова Т.П. говорит о том, что эмпатия, это восприятие чувств другого человека через отождествление с ним.

Платонов К.К. утверждает, что эмпатия выступает как обязательный компонент коммуникативных способностей полноценного общения.

Эмпатия содержит в себе три важных элемента: эмоциональный, когнитивный и поведенческий. Эмоциональная составляющая содержит умение определять и принимать различные эмотивные состояния другого человека. Когнитивная составная часть включает в себя способность вовлекаться в мысли, чувства и действия собеседника, а также понимать его духовный мир. Поведенческие компоненты относят к умению обладать такими типами коммуникации, которые облегчают психологическое состояние человека.

В исследованиях, проведенных в различных профессиональных сферах, где важна эмпатия, было выделено четыре основных типа эмпатии:

1. Осознание чужих взглядов.
2. Способность взглянуть на ситуации с точки зрения другого человека и понять, правдивы ли его слова.
3. Воздержание от собственных суждений.
4. Умение налаживать контакт.

Очень важно разобраться, в чем заключается главная ошибка людей, когда они пытаются взаимодействовать друг с другом. Для этого необходимо понять, как строится коммуникация. Когда один человек, что-то рассказывает другому, он воспринимает рассказ, как готовую историю и конечный результат. Мы переоцениваем способность другого человека при помощи интроспекции, раскладывая все элементы речи по местам. Также важно отметить, что эмпатия несопоставима с критикой. Большинство постоянно критикуют близких, родных, друзей и даже не знакомых людей. При этом, не задумываясь о том, как сильно это может ранить.

Если развивать чувства эмпатии, то со временем можно начать понимать, что можно и чего нельзя говорить в определенных ситуациях. Эмпатия помогает чувствовать других людей, встраиваться в их психику, предугадывать желания, понимать и слышать. Когда человек внимательно слышит, о чем ему говорят, а не просто слушает, думая о своем, то это не может не вызывать доверия. После возникновения доверия в общении, человек может более открыто говорить о своих эмоциях, не думая о том, что его могут осудить.

При построении коммуникации, критически важно уметь не только донести информацию до другого человека, но и воспринять ее. Во-первых, необходимо избавиться от всех своих мыслей, мнений и оценок по поводу человека с которым вы общаетесь. Даже если человек знает другого очень близко, ему может это только казаться в связи с тем, что это его интерпретация, которая возникла на основании жизненного опыта. Очень важно, воспринимать собеседника абсолютно непосредственно. Даже если существуют некие потребности в отношении собеседника, то следует от них отказаться и воспринять его как незнакомого. Во-вторых, следует переключить все свое внимание на разговор. То есть необходимо отдать все внимание человеку, с которым вы ведете диалог. Очень важно создать комфортную атмосферу и условия для серьезного разговора, и не отвлекаться на внешние факторы. Атмосфера безопасности, доверия и оптимистичного настроения играет большую роль в разговоре. В-третьих, важно понимать эмоцию, которую пытается донести собеседник. Для этого, следует задавать простые и уточняющие вопросы. Как правило, различают 8 базовых эмоций (страх, гнев, радость, печаль, доверие, отвращение, ожидание, удивление). Необходимо уточнить какую из них пытается донести собеседник. Благодаря этому, можно будет понять потребность, которая стоит за этой эмоцией.

После распознавания эмоции следует понять потребность человека, из которой будет вытекать причина его разговора. Далее в разговоре будут появляться новые факты, эмоции и потребности. Эта цепь будет повторяться до окончания коммуникации. В последующем

необходимо задавать уточняющие вопросы и в простой форме пересказывать разговор собеседника. Узнавать последствия, высказывать свои предположения и прояснить какой аспект в разговоре представляется наиболее не ясным.

Соблюдая эти принципы, вовлекаясь в чувства собеседника, выстроить доверительные отношения и успешную коммуникацию будет значительно проще.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что на сегодняшний день всё больше людей вовлекаются в чувства других и готовы сопереживать ближним. Эмпатия благоприятно влияет на деловые, партнерские, творческие и другие межличностные отношения. Развитое чувство эмпатии это один из самых важных факторов успеха практически в любой деятельности.

Список литературы:

1. Бернс Р. Развитие Я-концепции и воспитание. М., 1986.
2. Гаврилова Т. П. Понятие эмпатии в зарубежной психологии (исторический обзор и современное состояние проблемы) // Вопросы психологии. 1975. № 2. С. 145.
3. Головина А. А. Развитие эмпатического общения психолога с клиентом: автореф. дис. канд. психол. наук. Тамбов, 2004. С. 13.
4. Платонов К. К. Краткий словарь системы психологических понятий. М., 1981. С. 172.

УДК 811.11-112

Клепиковская Наталья Владимировна, к.ф.н., Северный Арктический
Федеральный Университет им. М.В. Ломоносова, г. Северодвинск
Klepkovskaya Natalya Vladimirovna, Northern Arctic Federal University
named after M.V. Lomonosov, Severodvinsk

СУФФИКАЦИЯ КАК СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ МОРСКИХ ТЕРМИНОВ SUFFIXATION AS A WAY OF FORMING MARINE TERMS

Аннотация: в статье рассматриваются морские термины, являющиеся частью простой производной терминологической системы и образованные при помощи суффиксального способа. Выявлены наиболее частотные суффиксы, их происхождение и семантическое значение.

Abstract: the article deals with technical terms, included into simple derived terminological systems and formed with the help of suffixation. The most frequent suffixes, their origin and peculiarities of its semantics are defined.

Ключевые слова: термин, морская терминология, суффиксация

Key words: term, marine terminology, suffixation

The shipbuilding industry dates back to ancient times. To service it, lexical units were needed that called objects, phenomena, actions, i.e. terms. A term is a special unit that nominates the concepts of any special branch of knowledge, i.e. terminology.

Simple derivative terminology encompasses terms formed using affixes from a single derivative stem. This structural type is implemented using three methods of terminology: the suffix method is used to form terminological units formed from the root base using suffixes; the prefix method is used to form terminological units formed from the root stem using prefixes and the prefix-suffix (mixed) method is used to form terminological units formed from the root stem using suffixes and prefixes.

This article discusses one of the main methods of term formation using the example of the terms in the shipbuilding industry. One of the common methods of term formation is suffixing, with the help of which new terms or words can be formed that play the role of a noun, adjective, adverb, or verb in a sentence.

Let's consider in more detail the suffix way of forming technical terms. The following units are used as term elements acting in the suffix function: -ing, -ic, -er, -ion, -or, -ment, -ure, -ant, -ation, -ate, -ar, -ance, -y, -al, -ed, -able, -ity, -ive, -age, -s, -ize, -let, -ness, -or, -le. The most productive in the field of marine terminology are suffixes -ing, -er, which in quantitative terms are significantly superior to other terminology.

Here are examples of marine terminological units formed by the suffix method: bridg-ing, collect-or, resist-ance, sharp-ness, adjust-er [2, p. 35 – 476].

By their origin, suffixes are subdivided into primordial ones: -ed, -en, -ing, -let, -ness, -y, -er and borrowed ones: -able, -ant, -ion, -or, -al, -ar, -ic, -ure, -ation, -ive, -ity, -ory, -ize, -s, -age, -ance, -ment [1, p. 80]. In terms of frequency of use, primordial suffixes surpass borrowed suffixes.

Some frequent suffixes used in forming of marine terms are given in the table below:

Suffix	Meaning of suffix	Marine terms
-er -or	person, mechanism, or device performing an action	<i>grinder</i> <i>navigator</i>
-ing -ion -age -ment	action, process	<i>bridging</i> <i>abrasion</i> <i>marriage</i> <i>measurement</i>
-ing -y	result of action	<i>doubling</i> <i>efficiency</i>
-ing -ure	the tool with which the action is performed	<i>fastening</i> <i>fixture</i>
-ing -age -ance -ed -ness	properties, characteristics, qualities'	<i>yielding</i> <i>stowage</i> <i>tolerance</i> <i>eared</i> <i>tenderness</i>
-ity	state, property '	<i>immunity</i>
-ize	provide something	<i>energize</i>

Based on the data in the table regarding the peculiarities of the semantics of the terminology included in the English mono-lexeme marine terminology, it can be concluded that the same affix can convey different meanings, just as the same meaning can be conveyed by different affixes.

References:

1. Antrushina, G.B., Afanasyeva, O.V., Morozova, N.N. Lexicology of the English language. M.: Bustard, 1999.288 p.
2. Lysenko, V.A. Modern English-Russian Marine Technical Dictionary. Kiev: IP Logos, 2005. 608 p.

Клепиковская Наталья Владимировна, к.ф.н., Северный арктический федеральный университет им. М.В. Ломоносова, г. Северодвинск
Klepikovskaya Natalya Vladimirovna, Northern Arctic Federal University named after M.V. Lomonosov, Severodvinsk

Бачин Руслан Андреевич, Северный арктический федеральный университет им. М.В. Ломоносова, г. Северодвинск
Bachin Ruslan Andreevich, Northern Arctic Federal University named after M.V. Lomonosov, Severodvinsk

МЕТАФОРА В ТЕРМИНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ METAPHOR IN ELECTRIC TERMINOLOGY

Аннотация: данная статья посвящена рассмотрению метафоры в области терминологии электротехники. В работе рассмотрены и проанализированы терминологические единицы, образованные на основе метафорического переноса, выявлены основные модели метафорического переноса.

Abstract: this article is devoted to the consideration of the metaphor in the field of electrical terminology. The work examines and analyzes the terminological units formed on the basis of metaphorical transfer, identifies the main models of metaphorical transfer.

Ключевые слова: термин, метафора, терминология электротехники.

Key words: term, metaphor, electrical terminology.

The emergence of a special branch of scientific and technical knowledge necessitates the creation of its own terminological apparatus. In the process of its formation and improvement, the terminology system of electrical engineering relies on the linguistic resources of the English language, and also uses the lexical composition of other languages. As part of the common language system, electrical terminology is formed and developed according to the principles and rules adopted in the common language, i.e. terminological nomination is carried out in the main ways typical for general language vocabulary. Any terminology, including electrical, is largely formed by terms formed on the basis of modifications of the semantic structure of lexical units of the common language. One of the most productive ways to change the meaning of a lexical unit is metaphorical transfer, which is considered as a regular mechanism of term formation.

In the sphere of terminology, a metaphor is a means of forming a new unit of nomination (i.e., a term), for which purpose a ready-made unit that exists in the common language is used. However, as in general language, the term appears only in the presence of associative links by the similarity of form, appearance, impression, function. With such a transfer, similar figurative associations arise, which at the time of the transfer are recognized as the most important [2, 372].

The metaphor in this work is considered as a means of nominating new objects and phenomena by changing the meaning and is investigated on the basis of semantic classification, which involves identifying the main spheres of vocabulary that serve as sources for metaphorical transfers.

The following conceptual spheres can act as the main sources of metaphORIZATION: the human body, animals (this area is recognized as one of the most productive, since the names of the animals themselves, as well as parts of their bodies, are involved in the process of metaphORIZATION); plants; buildings and structures; mechanisms and tools, etc.

The specialized vocabulary of electrical terminology in the English language was classified using a semantic classification. In accordance with it in this term system, there are three main types of metaphor involved in the formation of terms: anthropomorphic, naturemorphic and artifact.

If we analyze the terms formed by metaphORIZATION, then we can see that the initial units, the meaning of which was rethought, were words denoting the body of humans and animals, clothes, kitchen utensils and other objects used by humans. For example, the lexical unit arm denotes a part of the human body and has the main meaning 'the part of the body between the shoulder and the

hand' [1, 73]. The metaphorical transfer of meaning contributed to the formation of a new term for welding production, for example, electrode arm 'electrode holder' (the transfer symbol, i.e. the feature on the basis of which the meaning was rethought, was the function of objects). The word skirt meaning 'a woman's or girl's garment that hangs from the waist' [1, 73], served as the basis for the creation of the term translated into Russian as 'insulator skirt'. Other examples are *bridge, shell, tongue, shoe* and etc.

Obviously, metaphorical terms have advantages, which include brevity, accuracy, clarity, i.e. precisely those qualities that are often lacking in long "bookish" terms. Moreover, they are not difficult to understand, since they are motivated and thus convenient for professional communication [4, 62].

The disadvantages of the term-metaphor are the obscuring and distortion of the classification links that exist between the corresponding concepts [3, 50 – 51]; such terms are often included in the terminology of another technical discipline or branch of technology and are homonyms to common words.

The productivity of metaphorization is largely due to the unique feature of human thinking – the ability to perceive the similarity or contiguity between the elements of physically perceived reality, as well as various kinds of abstract concepts in the process of people's cognitive activity.

References:

1. Hornby, A.S. The Advanced Learner's Dictionary of Current English [Text] / A.S. Hornby. – M., 2006. – 1566 p.
2. Mekis, Z. Der "Wortaustausch" zwischen dem Fachwortschatz des Tourismus und dem Wortschatz der Gemeinsprache [Text] / Z. Mekis // Budapesti Gazdasagi Foiskola. – Magyar Tudomany Napja, 2008. – S. 369-374.
3. Lotte, D.S. Fundamentals of building scientific and technical terminology. Questions of theory and methodology [Text] / D.S. Lotte. – M.: Publishing house of the Academy of Sciences of the USSR, 1961. – 159 p.
4. Kholodilova, M.V. The role of metaphor in the Russian sub-language of the sawmill industry [Text] / M.V. Kholodilova // Scientific notes of young philologists of the KSPU im. V.P. Astafieva. Ser. 1: Russian Studies. – Krasnoyarsk, 2008. – S. 62-68.

УДК 80

Курбанова Марьям Магомедбековна,
Дагестанский государственный университет, г. Махачкала
Kurbanova Maryam Magomedbekova, Dagestan State University, Makhachkala

Магомедова Джавгарат Абдурахмановна, к.ф.н., доцент,
Дагестанский государственный университет, г. Махачкала
Magomedova Dzhavgarat Abdurahmanovna, Dagestan State University, Makhachkala

СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ ЭКСПРЕССИВНОСТИ В ТЕКСТАХ ЛИТЕРАТУРНОЙ СКАЗКИ MEANS OF CREATING EXPRESSIVENESS IN THE TEXTS OF A LITERARY FAIRY TALE

Аннотация: статья посвящена рассмотрению понятия литературной сказки, ее жанровых особенностей, проблемы экспрессивности в ее текстах. В статье проводится анализ использования экспрессивных средств разных уровней на примерах текстов литературных сказок.

Abstract: the article is devoted to the consideration of the concept of a literary tale, its genre functions, the problem of expressiveness in its texts. The article analyzes the use of expressive means of different levels on the examples of the texts of literary tales.

Ключевые слова: литературная сказка, народная сказка, экспрессивность, стилистические средства.

Keywords: literary tale, folk tale, expressiveness, stylistic devices.

Литературная сказка является довольно интересным объектом лингвистического исследования. Будучи наименее изученным и сложным для определения жанром, она с недавних времен начала привлекать многих отечественных и зарубежных лингвистов. Сложность ее заключается в том, что она находится на границе между фольклором и литературой. И писателю, и исследователю этого феномена нужно сначала познакомиться со сказкой народной, потому что именно она является фундаментом сказки авторской.

Сказка как жанр имеет длительный путь становления, чем объясняются ее изменчивость и разноплановость. Например, изначально литературная сказка создавалась путем «пересказа» фольклорной сказки языком поэзии или, иначе говоря, поэтической обработкой. Но этот процесс проходил творчески, писатели добавляли что-то от себя, сказка приобретала больше индивидуальности и все дальше уходила от фольклора. Сейчас же авторская сказка вообще свободна в выборе как содержания, так и формы. Однако существуют неотъемлемые приметы, черты, признаки, присущие и фольклорной, и литературной сказке, без которых мы бы не смогли отнести то или иное произведение к этому жанру [1].

Эквивалентом слова «сказка» в английском языке является «*fairytale*», дословно – «сказочный рассказ»; «*fairytale*» происходит от слова «*faerie*», что означает «состояние волшебства». Элемент волшебства – основополагающий в сказке. Сказка всегда неправдоподобна.

В. Я. Пропп, известный советский филолог, фольклорист, занимался анализом сказки и выявил следующие ее признаки:

- 1) устная форма повествования;
- 2) наличие развлекательной и назидательной функций;
- 3) наличие сверхъестественного, фантастического элемента;
- 4) особое композиционное построение.

Как было сказано ранее, наличие чуда, волшебства – фундаментальная составляющая сказки. Но она включена в повествование не для того, чтобы вызвать удивление или поразить читателя. Ведь и в самой сказке герои не удивляются сказочным чудесам (Аленушку, например, никак не поражает тот факт, что выпив воду из лужи можно превратиться в козленка), в сказочном мире это принимается как нечто само собой разумеющееся. Чудеса как бы растворены в атмосфере сказки. На самом же деле, как считает И. П. Лупанова, сказочное чудо существует как средство для того, чтобы дать нравоучение читателю, показать ему, что хорошо, что плохо, утвердить справедливость, победу светлых сил, т.е. главными функциями здесь являются воспитательная и обучающая, хотя есть немало произведений, написанных только с развлекательной целью. Сказка заслуженно является самым популярным жанром в детской литературе, и поэтому очень важно, чтобы она учила правильному, ведь умы юных читателей наиболее сильно подвержены влиянию в таком раннем возрасте.

Если раньше существовала традиционная форма повествования народной сказки (неточность местоположения, нечеткость временных границ), то сейчас дело обстоит иначе. Происходит конкретизация: царство уже не тридевятое, а конкретное; географические названия – знакомые; присутствуют также реалии быта. Эти изменения связаны с тем, что сказка утратила свою «достоверность», и, принимая во внимание то, что это небылица, трудно поверить автору и понять его посыл. Для того, чтобы «сроднить» читателя со сказкой, сблизить сказку с реальностью, создать ощущение достоверности, писатели стараются сделать сказочную обстановку схожей с реальной – сквозь описания знакомых улиц, предметов и т.п. Эти приемы являются отличительными между сказкой фольклорной и авторской, и присущи последней [1].

Отличается литературная сказка от фольклорной еще тем, что она имеет более богатый по содержанию сюжет. Это можно легко понять даже по длине рассказа – сказка фольклорная всегда короткая, литературная же зачастую длинная и даже может иметь продолжение, где сказочные герои отправляются в новые приключения [3].

С. Е. Токмакова также считает, что в литературной сказке важно рассматривать не только сами эмоции, но и причины их зарождения. Всякая эмоция героя определяет его характер, и поэтому нужно уделять особое внимание тому, как выражать экспрессию, характеризующую персонажей [2].

В литературной сказке особенно важно понятие экспрессивности.

Экспрессивность касается всех сфер жизнедеятельности человека. Из различных источников человек получает знания об окружающем мире – а с ними и целый букет различных эмоций. К примеру, через картины и музыку – он получает эстетические эмоции. С помощью литературы читатель может пережить самые разные чувства, писатель может тронуть его до глубины души, заставить задуматься о некоторых вещах, пробудить в нем веру в себя, чувство долга, патриотизм и др.

С. Е. Токмакова также считает, что в литературной сказке важно рассматривать не только сами эмоции, но и причины их зарождения. Всякая эмоция героя определяет его характер, и поэтому нужно уделять особое внимание тому, как выражать экспрессию, характеризующую персонажей [2].

Экспрессивность синонимична таким понятиям, как: эмоциональность, оценочность, образность. Она помогает сделать текст более ярким, выразительным, красочным. Существует огромное количество средств и приемов, создающих экспрессивность. Для примера были взяты литературные сказки таких авторов как: Х. К. Андерсен, О. Уайльд, Р. Киплинг.

На фонетическом уровне в произведении О. Уайльда мы встречаем случай ономастопеи – при изображении звуков придворной пиротехники: “*Whizz! Whizz!*”, “*Boom! Boom!*”, “*Bang! Bang!*”, “*Huzza! Huzza!*”, “*Fizz! Fizz! Fizz!*” (О. Wilde “The Remarkable Rocket”). Сочетание двух стилистических средств создает великолепный эффект: сквозь звуки предметов создается иллюзия, будто читатель вовлечен в действие и находится рядом с героями; повтор этих звуков придает дополнительное эмоциональное окрашивание тексту.

Используется этот прием и в сказке Х. К. Андерсена : *She drew one out. R-r-ratch! How it sputtered and burned!* (Н. К. Andersen “The Little Match Girl”). Читатель так и представляет, как загорается спасительная спичка в руке у бедной замерзающей девочки; слышит, как она загорается – этого эффекта и добивался автор.

Говоря о лексических средствах создания экспрессивности, справедливо будет выделить эпитеты. В нашем материале мы находим такие примеры: *delicate blossoms* (О. Wilde “The selfish giant”), *whizzling whiteness, golden rain* (Н. К. Andersen “Ugly duckling”), *good-humoured face* (О. Wilde “The devoted friend”). Примеры фразового эпитета мы можем встретить в сказке “How the First Letter was written” Р. Киплинга:

*I greatly fear that that haughty Chief, **Man-who-turns-his-back-on-callers, will be angry.***

*And that important Chief, **Man-who-attends-strictly-to-his-business*** (R. Kipling “How The First Letter Was Written”).

На уровне синтактики эффективным стилистическим средством является параллелизм. К примеру в “The Ugly Duckling” Х. К. Андерсена: *The ducks pecked him, the chicken beat him, and the girl who fed the poultry kicked him with her feet* (Н. К. Andersen “The Ugly Duckling”).

Бедному «утенку» достается со всех сторон: утята поклевали его, курицы побили его, и даже девочка, кормящая дичь, ударила его ногами. Благодаря использованному приему создается эффект нарастания, повторение одного действия – причинение боли – снова и снова; читатель сочувствует тяготам утенка; жалеет беднягу, которого не полюбили ни его собратья, ни курицы, ни хозяйева.

В сказке О. Уайльда “The Remarkable Rocket” мы также можем наблюдать использование параллельных конструкций: *...for I never of things as they really are; I always think of them as being quite different* (О. Wilde “The Remarkable Rocket”).

В “The Ugly Duckling” Х. К. Андерсен также использует повтор, что наиболее характерно для английской литературной сказки: *...better be killed by them than pecked by the ducks, beaten by the hens, pushed about by the maiden who feeds the poultry, or starved with hunger in the winter* (Н. К. Andersen “The Ugly Duckling”).

Значимым в создании экспрессивности также является такой прием, как инверсия. В сказке “The Remarkable rocket” О. Уайльда, мы встречаем инверсию при описании русской принцессы: *so pale was she that as she drove through the streets all the people wondered* – здесь автор мог бы сказать *she was so pale that she drove through the streets all the people wondered* (О. Wilde “The Remarkable Rocket”), но он бы не добился нужного эффекта – показать, насколько сильно бледна принцесса. Также в сказке Х. К. Андерсена “The Red Shoes”: *and away she went boldly* (Н. К. Andersen “The Red Shoes”).

Таким образом, на основе всего вышесказанного можно сделать вывод, что литературная сказка – действительно сложное и неоднозначное понятие в лингвистике. Находясь на перепутье между двух направлений: фольклора и литературы, она больше склоняется к последней, но неразрывно связана с первой. Тем не менее, она обладает большей гибкостью в выборе языковых средств и свободностью в построении. Писатели пользуются предлагаемыми возможностями литературной сказки и умело маневрируют различными средствами и приемами для достижения нужного эффекта и целей.

Авторы сказок используют разнообразные языковые и речевые средства разных уровней – фонетические, лексические, синтаксические. экспрессивные стилистические приемы играют большую роль в текстах авторской сказки: они повышают эмоциональный фон текста, более выразительно передают эмоции и чувства героев, делают текст более насыщенным и ярким.

Список литературы:

1. Лупанова, И.П. Современная литературная сказка и ее критики / И.П. Лупанова // Проблемы детской литературы: межвуз. сб. науч. тр. – 1981. – С. 76-90.
2. Токмакова, С.Е. Эволюция языковых средств передачи оценки и эмоций (на материале литературной сказки XVIII-XXI веков): специальность 10.02.01. «Русский язык»: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата филологических наук / С.Е. Токмакова; Воронежский государственный университет. – Воронеж, 2015. – 20 с.
3. Цикушева, И.В. Жанровые особенности литературной сказки / И.В. Цикушева // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия филологические науки. Майкоп, 2008. – Вып. 1 (29). – С. 21-24.
4. Literary Project. – URL: <http://www.literatureproject.com/index.htm> (дата обращения 10.05.21).
5. Short Stories. – URL: <http://www.eastoftheweb.com/short-stories/UBooks/RedSho.shtml> (дата обращения 08.05.21).
6. Oscar Wilde Online. – URL: <https://www.wilde-online.info/short-stories.htm> (дата обращения 09.05.21).

Обухова Виктория Алексеевна,
БУ ВО Сургутский государственный университет, г. Сургут
Obukhova Victoria Alekseevna, Surgut State University, Surgut

Коптякова Елена Евгеньевна, к.ф.н., доцент,
БУ ВО Сургутский государственный университет, г. Сургут
Koptyakova Elena Evgenyevna, Surgut State University, Surgut

**СПОСОБЫ ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕКСИКИ НОВОЯЗА
И ИХ ПЕРЕВОД НА РУССКИЙ ЯЗЫК
(НА МАТЕРИАЛЕ РОМАНА-АНТИУТОПИИ ДЖ. ОРУЭЛЛА «1984»)
METHODS OF FORMATION OF «NEWSPEAK» VOCABULARY
AND ITS TRANSLATION INTO RUSSIAN
(BASED ON THE MATERIAL OF THE ANTIUTOPIA ROMAN BY J. ORWELL "1984")**

Аннотация: данная статья посвящена рассмотрению способов образования новой лексики новояза – вымышленного языка в романе Дж. Оруэлла «1984». Автор статьи рассматривает различные методы словообразования, дает им характеристику и приводит их перевод на русский язык. Материалом статьи послужил роман-антиутопия «1984», Дж.Оруэлла.

Abstract: this article is devoted to the consideration of the ways of forming a new vocabulary of Newspeak – a fictional language in the novel by J. Orwell "1984". The author of the article examines various methods of word formation, gives them a description and gives their translation into Russian. The article is based on the dystopian novel "1984" by J. Orwell.

Ключевые слова: новояз, способ перевода безэквивалентных единиц, переводческая трансформация, роман-антиутопия.

Keywords: newspeak, a way of translating non-equivalent units, translation transformation, a dystopian novel.

В романе информацию, касающуюся официального государственного языка Океании представлена довольно хаотично. Информация о том, что существует такой язык как новояз появляется уже на первых страницах романа. Автор приводит названия четырех министерств; каждое из названий образовано по принципу «перевернутой логики» [Миньяр – Белоручев, с.56].

Прим.: the Ministry of Truth (Minitrue) – министерство Правды (миниправ), основная задача которого – подделке официальных документов; the Ministry of Peace (Minipax) – министерство Мира (минимир), занимающееся организацией войн с соседними государствами; the Ministry of Love (Miniluv) – министерство Любви (минилуб), где пытаются «неверных» Партии граждан; the Ministry of Plenty (Miniplenty) – министерство Изобилия (минизо).

Основную информацию о структуре слов новояза и их функционировании можно получить только из приложения, которое дает нам автор и формально, оно не имеет никакой связи с основным текстом произведения.

Структура новояза организована так, что напоминает четкую и логичную организацию самой жизни и порядка в Океании. В словарном составе языка существует 3 класса, как и среди населения государства.

Количественные и качественные изменения легли в основу словообразования в новоязе. Среди количественных изменений выделяем образование сложносоставных слов, также сокращение. В предложении сложносоставное слово является отдельной лексической единицей.

Если мы сравним традиционный способ образования сложносоставных слов, где должны быть две основы, которые существуют и функционируют в языке как самостоятельные формы, то в новоязе сложносоставные слова могут образовываться из лексем разных частей речи, которые соединяются в произвольном порядке. Самый главный принцип, который должен соблюдаться – удобство в произношении и артикуляции [Виноградов, с.98].

Рассмотрим пример, в новоязе существуют слова *crimethink* и *thoughtcrime*, где элемент *crime* меняет свое расположение в слове, а в слове *thinkpol*, второй элемент *think* (*thought*) также меняет свое положение. Это подтверждает факт того, что язык Оруэлла не подчиняется традиционным правилам словообразования.

Некоторые элементы из словаря новояза, как и сам термин «новояз», входят в состав реальных языков. Они зафиксированы в русском и английском языках. Лингвистический словарь Merriam-Webster's Collegiate Dictionary внес термин «*newspeak*» («новояз») в свой состав, и в словарной статье указано его происхождение и автор.

Прим.: «*newspeak* n, often cap [*Newspeak*, a language "designed to diminish the range of thought," in the novel *1984* (1949) by George Orwell] (1950): propagandist; language marked by euphemism, circumlocution, and the inversion of customary meanings».

- «*new.speak* сущ., часто с загл. буквы [Новояз – язык, «созданный, чтобы сузить горизонты мысли», в романе «1984» (1949) Дж. Оруэлла] (1950): язык пропаганды, отличающийся эвфемистичностью, парафразами, искажением привычных значений».

Необходимо обратить внимание, что лексика новояза образуется по принципу «хорошо – плохо» «белое – черное», «новое старое», то есть является бинарной. При этой «новое» является синонимом к «благо», а «старое» – синонимом «преступления». Таким образом происходит противопоставление новояза староязу.

В новоязе сложносоставные слова соединяют в себе основы из разных частей речи. Основной моделью словообразования, как и в традиционном языке, является «существительное + существительное».

Прим.: *Dayorder* (order of the day) – наказ: «times 3.12.83 reporting bb dayorder doubleplusungood refs unpersons rewrite full wise upsub antefiling» [Оруэлл, с.119].

- «тайме 3.12.83 минусминус изложен наказ с. б. Упомянуты нелица переписать сквозь наверх до подшивки» [Оруэлл, с.119].

Соответственно, слово *dayorder* было создано из двух основ *day* + *order*, оба из которых являются существительными

Также, в новоязе слова могут образовываться по модели «прилагательное + прилагательное».

Прим.: *Blackwhite* – бело-чёрный.

«The key word here is *blackwhite*. Like so many *newspeak* words, this word had two mutually contradictory meanings. Applied to an opponent, it means the habit of impudently claiming that black is white, in contradiction of the plain facts. Applied to a Party member, it means a loyal willingness to say that black is white when Party discipline demands this [Оруэлл, с.263].

- «Ключевое слово здесь – белочёрный. Как и многие слова новояза, оно обладает двумя противоположными значениями. В применении к оппоненту оно означает привычку бесстыдно утверждать, что чёрное – это белое, вопреки очевидным фактам. В применении к члену партии – благонамеренную готовность назвать чёрное белым, если того потребует партийная дисциплина» [Оруэлл, с.263].

В данном примере мы видим соединение двух основ *black* + *white*, которые являются прилагательными.

Кроме того, мы можем наблюдать модель «прилагательное + существительное», что не характерно для традиционного языка и встречается только в новоязе.

Прим.: *Ownlife* – саможит.

«...to do anything that suggested a taste for solitude, even to go for a walk by yourself, was always slightly dangerous. There was a word for it in *Newspeak*: *own life*, it was called, meaning individualism and eccentricity» [Оруэлл, с. 155].

- «...все, в чем можно усмотреть любовь к одиночеству, – даже прогулка без спутников – подозрительно. Для этого в новоязе есть слово: саможит – означает индивидуализм и чуждачество» [Оруэлл, с. 155].

В примере выше, мы видим, что слово образовалось от двух основ *own* + *life*, что является прилагательным и существительным соответственно. При помощи соединения образовалась новая лексическая единица – существительное.

Проанализированные выше примеры подтверждают, что элементы в новоязе способны переходить из одной части речи в другую и тем самым они позволяют составлять абсолютно новые единицы языка, например существительное из двух глаголов, или из существительного и прилагательного и тд.

Одной из отличительных черт новояза можно выделить огромное количество аббревиатур и сокращений. Данный метод словообразования стал широко применим в начале XX в. в странах, где присутствовал тоталитарный режим [Бархударов, с.201].

Наше представление о вымышленном языке формируется на основе внедренных в роман элементов новояза и приложения, в котором автор обобщил всю информацию о языке, способах его применения и как он был образован. Необходимо отметить, что все искусственно созданные элементы новояза влияют на художественную целостность произведения и занимают важнейшую роль в формировании общей картины, описываемой автором.

Список литературы:

1. Бархударов Л.С. Язык и перевод. М., 2008. 201 с.
2. Виноградов В.С. Введение в переводоведение (общие и лексические вопросы) // В.С. Виноградов. М.: Издательство института общего среднего образования РАО, 2011. – 90 с.
3. Миньяр – Белоручев Р. К. Общая теория перевода и устный перевод. М.: Воениздат, 1980. – 100 с.
4. Оруэлл Дж. «1984» // «1984»; Скотный двор; Эссе. – М., 2000. – 87-350 с.
5. Orwell George “1984” // Secker & Warburg, London, 1949. – 277 p.

УДК 811

Попова Ирина Сергеевна, к.ф.н., доцент,
Гуманитарный институт филиала САФУ, г. Северодвинск
Popova Irina Sergeevna, Humanitarian Institute of NArFU branch, Severodvinsk

**РЕФЕРЕНТИВНАЯ (ИНФОРМАТИВНАЯ) ФУНКЦИЯ
КОНСТРУКЦИЙ С ПРЯМОЙ РЕЧЬЮ
REFERENTIAL (INFORMATIVE) FUNCTION
OF THE STRUCTURES WITH DIRECT SPEECH**

Аннотация: в данной статье рассматривается референтивная функция конструкций с прямой речью в немецком языке. Материал исследования представляет собой запротоколированную устную речь.

Abstract: this article discusses the referential function of constructions with direct speech in the German language. The research material is a recorded oral speech.

Ключевые слова: референтивный, прямая речь, функция, говорящий, устная речь.

Keywords: referential, direct speech, function, speaker, oral speech.

Большое количество исследуемых конструкций с прямой речью содержат информацию о внешнем мире, которая апеллирует к знаниям слушающего, так как ссылка на какой-либо текст или предшествующее высказывание влечет за собой активизацию информации, содержащейся во «внешнем» тексте.

Лексическими средствами реализации референтивной функции являются наличие имен людей, названий организаций, наименований предметов, о которых идет речь, упоминание дат, обозначение сроков, условий протекания действий [1: 327].

(1) *Wir waren im Vergleich mit der DDR-Deutschen, mit Bulgaren, mit Rumänen bevorteilt, wenn auch nicht unbedingt im Vergleich mit Ungarn – das war eine etwas andere Situation. Die Leute, die sich mit dem Staat identifiziert haben, haben immer irgendeine blöde Begründungen gesucht: „Gomulka, na ja, Gomulka ist Nationalkommunist“, haben sie falsch gedacht, „Gomulka wird die polnische Staatsräson in gewissem Umfang repräsentieren“. Das war er, und das war er nicht. Er war auch in Moskau geschult, was aber in seiner Biographie verheimlicht wurde* [3: 910].

В (1) с помощью прямой речи конкретизируются рассуждения автора высказывания, тема разговора переводится с обсуждения разных народов на одного определенного

человека, поляка по национальности, проживавшего и обучавшегося в свое время в Москве. В первом случае прямая речь представляет размышления, репрезентирующие имя этого человека и его партийную принадлежность. Во втором случае использования прямой речи представлены мысли окружающих по поводу патриотизма Гомулки. Основной функцией конструкций с прямой речью, приведенных в данном фрагменте устнопорождаемого дискурса, является референтивная функция, так как в тексте присутствуют имена собственные (*Gomulka, Moskau, DDR*), названия национальностей (*Bulgare, Rumäne, Ungar*) и другие конкретные лексические единицы, имеющие нейтральный характер.

(2) *Und jetzt sagten die: „Wir ham im Moment nicht so viel Geld zur Verfügung, wir könn im höchsten Falle 10 Mark für die Ledigen und 20 Mark für die Verheirateten auszahln. Mehr Geld ham wir nicht.“* [5: 31-32]

В прямой речи структуры (2) содержатся количественные данные (*10 Mark, 20 Mark*), что доказывает наличие информативной функции в данном фрагменте дискурса. В приведенном контексте описывается ситуация распределения денег, подача информации происходит с помощью включения в речь чужих слов, оформленных в виде прямой речи.

Референтивная, или информативная, функция является одной из основных функций конструкций с прямой речью. Она позволяет увеличить информационные возможности высказывания благодаря вносимому посредством прямой речи уточнению, объяснению, пояснению, иллюстрированию излагаемой информации.

(3) *Wir sind dann wieder gelandet. Wir kamen nach Le Havre hin, da bin ich nachher noch krank geworden und bin da, verdammt, noch bald draufgegangen. Ich wog da nur noch 80, 82 Pfund. Ich konnt nich essen und nix, obwohl ich solchen Hunger hatte. Ich hab da n paar Wochen gelegen [...] Der Arzt sagt mir, der mich untersucht hat: “Wenn du jetzt abfährt, dann gehst du kaputt. Dann kommst du nicht mehr nach Hause. Du mußt bleiben. Nächsten Transport vielleicht, wenn du dich erholst, kannst du mit.“ Dann kam der andre Transport, das war im September. 45, da kam ich dann mit* [5: 22].

В (3) говорящий описывает случай из своей жизни, когда он должен был отправиться в командировку. Автор высказывания вспоминает, что в тот момент он был сильно болен. Используя слова врача, коммуникант поясняет, насколько серьезным было его заболевание.

Информативная функция неотделима от коммуникации. Это объясняется тем, что содержание языковых единиц реализуется только в процессе вербального общения. Изучение языка в отрыве от его коммуникативной функции не сможет создать полной картины высказывания, поскольку в его основе лежит не только информация об объективной действительности, но и коммуникативная интенция говорящего. Она формируется «ситуацией коммуникации и теми задачами, которые ставит перед собой в соответствии с этой ситуацией говорящий» [2: 253]. Построения с прямой речью могут содержать дополнительную информацию об описываемой ситуации, о времени или обстоятельствах события:

(4)... *da kamen die Betriebsratsausschüsse auf General Blumenthal zusammen, um den Arbeitsausschuss zu wählen, sagten die zu mir: „Wenn wir da hinkom, mußt du zur Diskussion sprechen, damit die dich hörn, und dann schlagen wir dich vor“ – ich bin von Sozialdemokraten vorgeschlagen worden – „und dann wirst du dort gewählt.“* [5: 25]

В (4) посредством прямой речи раскрывается смысл прихода членов производственного совета к говорящему. Для описания ситуации в данном контексте используются нейтральные лексические единицы (*wählen, vorschlagen, Diskussion, sprechen etc.*). Сама прямая речь представляет собой полипредикативное высказывание, похожее на период, состоящий из пяти предикативных частей.

Конструкции с прямой речью могут содержать сведения, необходимые в момент речи.

(5) *Bring’Se mal zwee Kaffe und een „Edel“, Frollein. Nee, der „Edel“ is vor Madame. Ick bin nämlich weg vom Alkohol, seit drei Wochen. Da bin ick echt stolz druff. Es wurde mir selber zu ville mit die Trinkerei und mit dem Geld, det da druffgeht. Mein Bauch wurde ooch immer dicker, die Figur vermatscht. Schluß, aus, hab ick mir gesagt, jetzt trinkste nich mehr jeden Tach dein Schnaps, sondern nur noch, een- oder zweemal in der Woche. ick mache ooch wieder regelmäßig Sport. Sechs Kilo habe ick schon abgeschmissen. Is doch dufte, wa?!* [4: 10]

В (5) изображается ситуация в кафе. Во время заказа кофе говорящий сообщает своей собеседнице о решении бороться с вредными привычками, бросить пить. В доказательство этого автор приводит собственные слова, реализованные ранее, при иных обстоятельствах. Говорящий реконструирует свое высказывание с помощью «коммуникационного окна в прошлое», при этом он не только информирует партнера по разговору, но и как бы вовлекает его в проигрываемую коммуникативную ситуацию. Благодаря употреблению прямой речи поступок героя представляется реалистичным, правдоподобным.

Таким образом, анализ коммуникативного аспекта высказываний, включающих конструкции с прямой речью, показал, что данные построения используются как особый способ подачи информации. В устнопорождаемом дискурсе исследуемые конструкции вводятся автором речевого произведения для пояснения, уточнения, конкретизации, иллюстрации высказываемой мысли, добавления к содержанию основного высказывания, смены темы разговора.

Список литературы:

1. Алексеева И.С. Введение в переводоведение [Текст] / И.С. Алексеева. – СПб.: Филологический факультет СПбГУ; М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 352 с.
2. Бубнова Г.И., Гарбовский Н.К. Письменная и устная коммуникация: Синтаксис и просодия [Текст] / Г.И. Бубнова, Н.К. Гарбовский. – М.: Изд-во МГУ, 1991. – 272 с.
3. Bundesrepublik Deutschland. Bundestag. Enquete-Kommission „Überwindung der Folgen der SED-Diktatur im Prozess der deutschen Einheit“: 8 Bd. in 14 Teilbd. [Text] / Hrsg. vom Dt. Bundestag. – Baden-Baden: Nomos, Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 1999: Bd. 1: Anträge, Debatten, Berichte, Veranstaltungen: Protokolle. – 1999. – 961 S.
4. Müller Chr. Männerprotokolle [Text] / Chr. Müller. – Berlin: Der Morgen, 1985. – 241 S.
5. Bottroper Protokolle [Text] / Aufgezeichnet v. E. Runge. – Frankfurt a. Main: Suhrkamp, 1968. – 164 S.

УДК 811

Попова Ирина Сергеевна, к.ф.н., доцент,
Гуманитарный институт филиала САФУ, г. Северодвинск
Popova Irina Sergeevna, Humanitarian Institute of NArFU branch, Severodvinsk

Голубина Ксения Дмитриевна,
Гуманитарный институт филиала САФУ, г. Северодвинск
Golubina Ksenia Dmitrievna, Humanitarian Institute of NArFU branch, Severodvinsk

**ПОНЯТИЕ «ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ»
В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ
THE CONCEPT OF «PRESCHOOL EDUCATIONAL INSTITUTION»
IN MODERN ENGLISH**

Аннотация: в настоящей статье рассматриваются понятия «дошкольное образовательное учреждение», проводится попытка классификации отобранных лексических единиц согласно их дефинициям.

Abstract: this article discusses the concept of "preschool educational institution", there is an attempt to classify the selected lexical units according to their definitions.

Ключевые слова: детские образовательные учреждения, наименования, детский сад, классификация.

Keywords: children's educational institutions, names, kindergarten, classification.

Дошкольное образовательное учреждение (ДОУ) – это один из типов образовательного учреждения. Если мы рассмотрим данное понятие на русском языке, то находим, что ДОУ реализует общеобразовательные программы дошкольного образования различной направленности, обеспечивает воспитание, обучение, присмотр, уход и иногда оздоровление детей в возрасте от двух месяцев до семи лет.

Цель нашей работы состоит в изучении понятия «дошкольное образовательное учреждение» в современном английском языке и попытке выделить основные направления их работы. Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач: 1) сбор и систематизация лексических единиц со значением «дошкольное образовательное учреждение» на английском языке, 2) изучение дефиниций отобранных лексических единиц, 3) классификация понятий «дошкольное образовательное учреждение».

Объект исследования – лексические единицы со значением «дошкольное образовательное учреждение» на английском языке. Предмет исследования – дефиниции понятий «дошкольное образовательное учреждение». Сбор корпуса примеров ограничивался двумя толковыми словарями Oxford Learner`s Dictionaries [1] и Cambridge Dictionary [2]. Итого картотека примеров составила 11 лексических единиц.

Понятие «дошкольное образовательное учреждение» в современном английском языке чаще всего употребляется, как «kindergarten», но можно встретить и такие синонимы, как: day care, preschool, nursery, nursery school, day care center, playschool, infant school, crèche, playgroup, day nursery.

В таблице 1 мы наглядно представили исследуемый корпус примеров.

Таблица 1

Понятие	Oxford Learner`s Dictionaries	Cambridge Dictionary
Kindergarten	a school or class to prepare children aged five for school	a class for young children, usually children four and five years old, which is often the first year of formal education
Day care	care for young children, or for old or sick people, away from home, during the day	a place where parents pay to leave their children while the parents work
Preschool	a school for children between the ages of about two and five	a school for children who are younger than five years old
Nursery	a place where young children are cared for while their parents are at work	a place where young children and babies are taken care of while their parents are at work
Nursery school	a school for children between the ages of about two and five	a school for children between the ages of about two and five
Day care center	a place where young children are cared for while their parents are at work	a place where parents pay to leave their children while the parents work
Playschool	a place where children who are below school age go regularly to play together and to learn through playing	---
Infant school	a type of school for children from the age of four or five (when children are required by law to start school) until the age of seven	a school or part of a school for children who are four to seven years old
Crèche	a place where babies and young children are taken care of while their parents are working, studying, shopping, etc.	a place where young children are cared for during the day while their parents do something else, especially work, study, or shop
Playgroup	a place where children who are below school age go regularly to play together and to learn through playing.	an organized group for children aged between about three and five to play and learn together informally at regular times in a place outside their homes, run by parents or trained leaders.
Day nursery	a place where young children are cared for while their parents are at work.	a place where young children are taken care of, especially while their parents are working

Изучив и проанализировав определения приведенных выше лексических единиц со значением «дошкольное образовательное учреждение», предлагаем следующую классификацию понятий ДООУ:

1. *Возраст детей* (в определениях ДООУ есть указание на возраст детей):

1.1. ДООУ для маленьких детей и младенцев (указанием на возраст является использование *young children, babies*) – *day care, nursery, day care center, crèche, day nursery* (5 ЛЕ)

1.2. ДООУ для детей младшего школьного возраста (точный возраст детей не указывается, есть уточнение «*below school age*») – *playschool, playgroup* (2 ЛЕ)

* В толковом словаре Cambridge Dictionary [2] в описании ЛЕ *playgroup* есть указание на возраст – *for children aged between about three and five*, потому данная ЛЕ может быть также отнесена в другую группу (1.3).

1.3. ДООУ для детей от двух до пяти лет (*between the ages of about 2 and 5*) – *preschool, nursery school* (2 ЛЕ)

1.4. ДООУ для детей от четырех-пяти до семи лет (*from the age of four or five until the age of seven*) – *infant school* (1 ЛЕ)

Основное понятие *kindergarten* можно отнести к последним двум пунктам (1.3 и 1.4), так как в нем есть указание на возраст 5 лет.

2. *Деятельность ДООУ* (в дефинициях ДООУ можно встретить указание на осуществляемую деятельность образовательного учреждения):

2.1. Уход и забота о детях (*to care, to be cared, to be taken care*) – *day care, nursery, day care center, crèche, day nursery* (5 ЛЕ).

2.2. Обучение и игры (*to prepare for school, to play, to learn through playing, to learn informally*) – *kindergarten, preschool, nursery school, playschool, infant school, playgroup* (6 ЛЕ).

2.3. Присмотр за детьми (согласно определениям Cambridge Dictionary в этих учреждениях осуществляется только присмотр – *place where parents pay to leave their children*) – *day care, day care center* (2 ЛЕ).

3. *ДООУ с оплатой* (в дефинициях данных ЛЕ есть указание на то, являются ли данные учреждения платными):

3.1. Платные ДООУ (глагол *to pay*) – *day care, day care center* (2 ЛЕ)

В определениях всех остальных ДООУ нет указания на оплату родителями за пребывание их детей в учреждении.

4. Тип осуществления образования детей

4.1. Школа / группа (*a class, a school, an organized group*) – *kindergarten, preschool, nursery school, infant school, playgroup* (5 ЛЕ).

В остальных понятиях нет указания на форму осуществления деятельности.

Изучение понятий «дошкольное образовательное учреждение» является достаточно интересной темой, которую мы изучаем в рамках дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере». Дошкольные образовательные учреждения имеют разные направления в своей осуществляемой деятельности, предназначены для разных возрастных категорий, в чем мы и убедились во время исследования понятия ДООУ в современном английском языке.

Список литературы:

1. Oxford Learner`s Dictionaries [Электронный ресурс]: [официальный сайт] Режим доступа: <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com>, свободный (дата обращения: 21.01.2021). – Загл. с экрана.

2. Cambridge Dictionary [Электронный ресурс]: [официальный сайт] Режим доступа: <https://dictionary.cambridge.org>, свободный (дата обращения: 21.01.2021). – Загл. с экрана.

Хакиева Залиха Усмановна, к.ф.н., доцент,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Khakieva Zalikha Usmanovna, Chechen State University, Grozny

Зекиева Петимат Масудовна, к.ф.н., доцент,
Чеченский государственный педагогический университет, г. Грозный
Zekieva Petimat Masudovna, Chechen State Pedagogical University, Grozny

ПОНЯТИЯ «ТЕРМИН» И «ТЕРМИНОЛОГИЯ» В СОВРЕМЕННОЙ ЛИНГВИСТИКЕ CONCEPTS "TERM" AND "TERMINOLOGY" IN MODERN LINGUISTICS

Аннотация: в статье рассматриваются основные взгляды о понятии «термин» и «терминология». Описаны характерные особенности, свойства и требования, присущие терминологическим единицам. Говоря о понятии термина, нельзя не остановиться более подробно на понятии терминологии. Терминология понимается как совокупность терминов, представленных в рамках определенной отрасли знания, которая отражает все ее особенности, а также обеспечивает все возникающие коммуникативные потребности специалистов конкретной области.

Abstract: this article reveals main problems and issues such phenomena as “term” and “terminology”. We also describe features and requirements of terminological units. The phenomena of terminology was also characterize in this article. Terminology is understood as a set of terms presented within a certain branch of knowledge, which reflects all its features, and also provides all the emerging communication needs of specialists in a particular field.

Ключевые слова: термин, терминология, терминологическая лексика.

Keywords: term, terminology, terminological vocabulary.

Оценивая современное языкознание с точки зрения приоритетов рассматриваемых проблем, становится очевидным непрерывный рост внимания к лингвистическому анализу, особенно в областях, связанных со специальной лексикой разносторонних сфер знаний и видов деятельности. Специальная лексика в данном случае представляет собой совокупность методов, процессов, параметров, реалий и категорий использование которых необходимо для передачи важной информации в конкретном виде деятельности.

Термины являются основным базисом специальной лексики. И они же являются её доминирующим элементом. Терминосистемы, при таком подходе к градации специальной лексики, создаются из совокупности терминов. В свою очередь каждая рассматриваемая терминосистема способна обозначить систему понятий, присущую отдельным сферам знания, наукам и научным направлениям.

Осмысление роли и места термина в лингвистике – важнейшая задача современного терминоведения. С точки зрения А.Н. Баранова, тот факт, что сегодня существует множество подходов к дефиниции понятия «термин», указывает на важность роли этих лексических единиц в лексической системе языка, на многоплановость их применения и многоаспектность их изучения [2].

В то же время, В.М. Лейчик полагает, что, ввиду того что термин представляет собой лексическую единицу, которая функционирует в самых разных областях знания, выявление его характерных особенностей обусловлено особенностями конкретной сферы его функционирования. Сложность формирования полноценной всеобъемлющей дефиниции термина состоит в том, что в предлагаемых определениях наблюдаются попытки в сжатой форме охватить все особенности терминов, которые различаются от одной области знания к другой [10].

По мнению А.В. Суперанской, существование множества дефиниций понятия «термин» связано с тем, то в зависимости от конкретной дисциплины, это понятие имеет различный содержательный объем и характерные нюансы определения [13].

Необходимо рассмотреть характерные особенности научных взглядов на проблему дефиниции термина.

Л.А. Капанадзе в своей работе указывает, что термин как лингвистическая категория характеризуется наличием множества трактовок, различных подходов к формированию дефиниции этого понятия [8]. Такой комплексный предмет как термин, при панорамной оценке определяется в рамках своего постулируемого аспекта. Термин как знак определяется в работах Г.А. Диановой [6]. Как феномен термин определяется в работах П.А. Капанадзе [8].

В работах С.В. Гринева при определении термина вводится понятие знаковых ситуаций и его рассмотрение происходит как составной части системы знаков языка [4]. В то же время, по мнению В.М. Лейчика, термин представляет собой лексическую единицу, которая используется в языке для достижения специальных целей в рамках определенной области научного знания [10].

Важно отметить также, что восприятие термина как четко сформированного лингвистического феномена связано с его изначальной трактовкой из латинского языка, в котором лексическая единица *terminus* обозначает пределы или границы чего-либо. В контексте лексического значения слова речь идет о факте достижения предельной семантики, неподвижности значения, которое уже не предполагает дальнейшего развития. Именно эта особенность и обуславливает функционирование термина в составе лексической системы языка в строго очерченных рамках, с выражением строго указанной семантики и области применения.

В дальнейшем изучение терминологии все же показало, что семантика термина преобразуется в рамках углубления знаний, что подразумевает пересмотр и уточнение значения той или иной терминологической единицы. Это возможно как в рамках одной и той же области знания, так и в контексте изменения сферы его применения, расширения его семантики до других областей, что, как правило, сопровождается пересмотром значения терминологической единицы [11].

П.А. Флоренский указывает на то, что термин – это «неподвижная подвижность» [14]. Образность этой дефиниции строится на том факте, что термины в современной лингвистике характеризуются своей полисемией, модальностью, а также способностью создавать синонимические ряды и ряды однокоренных слов, с учетом характерных особенностей различных областей знания. Эта особенность обусловлена также и тем, что сегодня формирование терминологических единиц строится на нормах языковой системы [11].

С.В. Гринев дает определение термину через понятие номинативной специальной лексической единицы, которая играет большую роль в лексической системе языка [4]. По сути, исследователь говорит о том, что слово или словосочетание может являться термином, который используется при необходимости характеризовать и описать в полной мере понятийный аппарат определенных сфер знания или деятельности.

Необходимо рассмотреть характерные особенности свойств, присущих терминологическим единицам.

В первую очередь, необходимо выделить такое свойство термина как системность или систематичность. Здесь речь идет о том, что термины в составе отдельной отрасли знания – это не просто некоторые лексические единицы, которые выражают отдельные аспекты ее понятийного аппарата. Термины отличаются своей систематизированностью, и их совокупное восприятие позволяет оценить системность знаний в рамках отдельной научной или тематической отрасли. По сути, речь идет о том, что термины создают терминологию, то есть, терминологическую систему, призванную продемонстрировать всю понятийную полноту конкретной тематической области, что важно для ее целостного восприятия [9].

Следующее важное свойство термина состоит в его контекстуальной независимости. Как указывает Н.А. Дуксова, эта особенность термина как лексической единицы была выявлена еще А.А. Шахматовым и И.И. Мещаниновым, которые указывали, что существует большая разница между фиксацией термина в словаре и его фактическим употреблением в речи [7].

Еще одно свойство термина – его точность, поскольку в рамках системы научного знания термин должен обозначать конкретное понятие, что позволяет избегать путаницы и двусмысленности трактовок. Такая характерная особенность термина делает его универ-

сальной лексической единицей, которая позволяет осуществлять коммуникацию специалистов в одной области научного знания.

Стоит отметить и такое свойство термина как международность или интернациональность. Речь идет о том, что владение корпусом терминов определенной сферы знания позволяет говорить о достижимости международной коммуникации, что обуславливает международное партнерство. В контексте научной деятельности интернациональность терминов играет ключевую роль, так как речь идет об объединении усилий специалистов из разных стран, направленных на достижение конкретной исследовательской задачи.

Важно выделить и такое свойство термина как его стилистическая нейтральность. Отсутствие эмоционального компонента в семантике терминологической единицы играет важнейшую роль, поскольку эта особенность позволяет избегать двусмысленности трактовок и субъективного компонента значения термина. Эта особенность в определенной степени связана с предъявляемым требованиям к безотлагательной точности значения термина [9].

Как отмечает С.В. Гринев, к терминологическим единицам также предъявляются определенные требования, выполнение которых указывает, что новая созданная лексическая единица может пополнить состав терминологического корпуса определенной сферы знания. Речь идет о следующих требованиях:

Семантические требования. Их суть состоит в том, что термин должен быть однозначным, его семантика должна оставаться непротиворечивой. Кроме того, для специалистов в определенной области должно быть четко видно соотношение термина и того феномена, который он описывает.

Требования к форме термина: термин должен соответствовать всем нормам языка, обладать деривационным потенциалом, а также быть инвариантным и мотивированным;

Прагматические требования к терминам подразумевают, что они должны быть общепринятыми в рамках конкретной предметной области. Кроме того, терминологические единицы должны характеризоваться актуальностью, благозвучием и интернациональностью, что позволит применять их в контексте профессиональной коммуникации. Те терминологические единицы, которые в полной мере соответствуют этим требованиям, могут стать своеобразным фундаментом для расширения корпуса терминологии конкретной предметной области в рамках расширения и углубления знаний [4].

Семантические границы термина могут быть расплывчатыми, а описываемое понятие может не выражаться в достаточной степени точно. Использование вышеупомянутых требований и свойств терминов возможно при упорядочивании их классификации и формировании связанных типовых групп.

По сути, речь идет о том, что проанализированные подходы к выявлению особенностей терминологических единиц во многом сходны, они имеют ярко выраженные точки пересечения. При этом, в современной лингвистике все более популярным становится когнитивный подход к изучению терминологии, что проявляется в выявлении специфики лексико-семантических полей терминов, положенной в их основу образности и т.д. Это связано с ростом популярности антропоцентрического подхода в лингвистике в целом.

Говоря о понятии термина, нельзя не остановиться более подробно и на понятии терминологии.

В. П. Даниленко отмечает, что в современных лингвистических исследованиях терминология понимается как специфическая совокупность терминологических единиц, которые используются в рамках четко обозначенной сферы деятельности [5].

Тем не менее, и в данной области существуют характерные особенности и различия трактовок. Например, исследователи терминологических единиц в составе языка К.Я. Авербух, И.В. Арнольд, З.И. Комарова, Д.С. Лотте, А.А. Реформатский, А.В. Суперанская, Э.И. Ханпира, указывают на то, что для формирования терминологии характерны несколько иные принципы, чем для создания и функционирования обычных общеупотребительных лексических единиц. Такие особенности обусловлены различием требований, которые предъявляются к терминологическим единицам, а также особенностями их функционирования в рамках лексической системы.

Примечательно, что наиболее распространенной трактовкой понятия терминологии является точка зрения, согласно которой она рассматривается как целостная совокупность терминологических единиц, которые объединены принадлежностью к одной и той же специальной области знания. Специфику терминологии отражают понятия, которые формируют систему специальных лексических единиц, принятых в конкретной области знания. Более того, говоря о терминологии можно говорить о том, что она отражает полноту и степень развития лексического состава научно-технического текста. Основой терминологии как системы является термин, который отражает строго очерченное понятие, феномен в границах отдельной области знания [8].

По мнению А.А. Реформатского, терминология в известной степени является специализированным отражением лексической системы языка, так как и язык (согласно точке зрения Ф. Соссюра) является системой. Следовательно, он накладывает отпечаток системности и на прочие совокупности лексических единиц [12].

В частности, А.А. Реформатский указывает на тот факт, что слова находятся в системных отношениях противопоставления и взаимосвязанности [12].

По мнению К.Я. Авербуха, термин следует рассматривать в качестве основного составного компонента терминосистемы. При этом, термины взаимосвязаны в рамках терминосистемы, так как многие из терминологических единиц по своей структуре являются словосочетаниями, которые характеризуются взаимосвязанностью в рамках единой области знания. Это понятие в обязательной степени соотносится с как минимум одной из специализированных областей знаний, техники и человеческой деятельности. Представленное определение обосновывается на том постулате, что система терминов является первичной, а ее элементы являются вторичными [1]. Именно поэтому понятие термин может существовать как составной элемент системы терминов.

Одновременно с этим есть следующее мнение: Б.Н. Головина и Р.Ю. Кобрина считают, что появление рандомизированного и хаотического скопления терминов, не обладающих системной связью и не имеющих признака организованности, не связанных с какой-либо отраслью человеческой деятельности невозможно. Следовательно, это показывает системную связанность мира, деятельности и положение в нем терминологии, которая призвана осуществлять поддержку данных видов деятельности [3]. Представленная позиция позволяет поставить знак равенства между понятиями «терминология» и «терминосистема» и рассматривать их как синонимы.

Все специализированные отрасли знания характеризуются тем, что в них постоянно происходит углубление имеющегося знания, что подразумевает формирование более полной терминологической системы, в которые терминологические единицы взаимосвязаны друг с другом и строятся на основании уже имеющихся в отрасли терминов. Более того, выработка новых отраслей знания подразумевает формирование новых терминологических систем, с собственным, присущим только им терминологическим аппаратом.

Из-за того, что терминологический состав самых разных отраслей знания постоянно трансформируется, лингвистические исследования, связанные с описанием характерных особенностей терминосистем, не теряют своей актуальности. При этом, на первый план выходит изучение терминосистем в контексте особенностей языка и лингвокультуры, что позволяет получить более целостное представление о языке в контексте его системности.

Для целей настоящей статьи терминология понимается как совокупность терминов, представленных в рамках определенной отрасли знания, которая отражает все ее особенности, а также обеспечивает все возникающие коммуникативные потребности специалистов конкретной области. Терминологическая система состоит из терминологических единиц, представленных как отдельные слова или словосочетания, получающие специфические значения в рамках конкретной области знания.

Более того, важно подчеркнуть, что в основе этого понимания лежит точка зрения К.Я. Авербуха, согласно которой терминосистема остается первичной, так как она обеспечивает системный подход к терминологии, в то время как термины как отдельные единицы языка характеризуются своей вторичностью [1].

В данной работе представляется логичным добавить в определение термина часть, указывающую о наименовании понятия в любой области, связанной с профессиональной деятельностью, не ставя в исключительно положение научно-техническую сферу знаний, как это происходит для множества схожих определений.

Таким образом, трактовка роли и места термина в структуре языка до сих пор не однородно, и современные исследования, в отличие от исследований прошлого, основаны на когнитивном подходе. Изучение терминов и терминологических систем играет все более важную роль в современной лингвистике, поскольку речь идет о неуклонном расширении человеческого знания в самых разных областях, что требует расширения коммуникации. Кроме того, современные лингвистические исследования, посвященные проблемам терминоведения, делают акцент на когнитивных особенностях формирования терминологических единиц, а также учитывают более широкий культурный контекст формирования того или иного термина.

Выполняя собственную прикладную функцию термины являются инструментами познания и средствами определения сфер научного и технического знания. Они участвуют в процессах унификации терминологии сферы знания и в конечном итоге закрепляются в качестве рекомендованных или стандартизированных.

Список литературы:

1. Авербух К.Я. Терминологическая вариативность: теоретический и прикладной аспекты // Вопросы языкознания. 1986. № 6. С. 36-42
2. Баранов А.Н. Введение в прикладную лингвистику. – М.: Эдиториал УРСС, 2001, – 90с.
3. Головин Б.Н., Кобрин Р.Ю. Лингвистические основы учения о терминах М.: Высшая школа, 1987. – 105 с.
4. Гринев-Гриневиц С.В. Введение в терминоведение. – М.: МГУ, 1993 – 122с. (Миньяр-Белоручева, 2001 с.31).
5. Даниленко В.П., Лингвистический аспект стандартизации терминологии [Текст] / [В. П. Даниленко, И.Н. Волкова, Л.А. Морозова, Н. В. Новикова; Отв. ред. Е. Н. Ширяев] ; Российская АН, Ин-т рус. яз. – Москва: Наука, 1993. – 126с.
6. Дианова Г.А., Термин и понятие: проблемы эволюции. Автореф. дис.... д-ра филол. наук. – М., 1996, Звегинцев В.А. История языкознания XIX-XX веков в очерках и извлечениях в 2 ч. – М.: Просвещение, 1964 – 15с.
7. Дуксова Н.А. Сопоставительный системный анализ лексики семантического поля «дом/жилье» на материале русского и английского языков. Автореф. дис.... канд. филол. наук. – М., 2006 – 24 с.
8. Капаназде Л.А. О понятиях «термин» и «терминология» // Развитие лексики современного русского языка. – М.: Наука, 1965, с.73-77
9. Крыжановская А.В., Симоненко Л.А. Актуальные проблемы упорядочения научной терминологии. – К.: Науко-ва думка, 2007 – 217 с.
10. Лейчик В.М. Терминоведение. Предмет, методы, структура. (Изд. 2-е, исп. и доп.). – М.: Ком Книга, 2006, 220с. (Суперанская, 2009 с. 11).
11. Миньяр-Белоручева А.П. Язык историка. – М.: Изд-во Московского ун-та, 2001 – 131с.
12. Реформатский А.А. Термин как член лексической системы // Проблемы структурной лингвистики. – М.: Наука, 1968, – 169с.
13. Суперанская А.В., Подольская Н.В., Васильева Н.В. Общая терминология. Вопросы теории – М.: УРСС; Либроком, 2012. – 677 с.
14. Флоренский П.А. Имена. – Москва; Харьков: Прогресс, 1998, – 260с.

**Гарифова Аделина Рафаилевна, Гарифова Карина Рафаилевна,
Трубицина Софья Александровна, Фофанова Ксения Владимировна,
Исламовна Гозель Ашырмырадовна, Агаев Кервен,**
Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань
Garifova Adelina Rafailevna, Garifova Karina Rafailevna, Trubitsina Sofia Aleksandrovna,
Fofanova Ksenia Vladimirovna, Islamova Gozel Ashyrmyradovna, Agaev Kerven,
Kazan National Research Technology University, Kazan

**ИЗОЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА АКРИЛОВЫХ
ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ, СОДЕРЖАЩИХ БЕНТОНИТ
INSULATING PROPERTIES OF ACRYLIC PAINT
COATINGS CONTAINING BENTONITE**

Аннотация: в работе приведено исследование, демонстрирующее возможность улучшения физико-механических и эксплуатационных свойств акриловых покрытий за счет введения в состав бентонита. Для исследования были приготовлены различные рецептуры лакокрасочных материалов составов для нанесения с различным содержанием дисперсной фракции 0; 10; 20; 30 %.

Abstract: the paper presents a study demonstrating the possibility of improving the physical, mechanical and operational properties of acrylic coatings by introducing bentonite into the composition. For the study, various formulations of paint and varnish materials were prepared for application with different content of the dispersed fraction of 0; 10; 20; 30 %.

Ключевые слова: акриловая смола, бентонит, реологическая добавка, лакокрасочные материалы, физико-механические свойства.

Keywords: acrylic resin, bentonite, rheological additive, paint and varnish materials, physical and mechanical properties.

Акриловые лакокрасочные материалы обладают высокими физико-механическими показателями и эксплуатационными характеристиками [1]. Благодаря указанным качествам акриловые смолы нашли широкое применение в качестве пленкообразующего при изготовлении различных материалов [2]. Бентонит в покрытии используют в качестве реологической добавки к лакокрасочным материалам.

Целью введения бентонита в состав лакокрасочного покрытия в приведенном исследовании, является увеличение эксплуатационных свойств. В работе получены рецептуры лакокрасочного покрытия на основе акриловой смолы с различным объемным содержанием бентонита [3].

В качестве пленкообразующего использовали акриловую смолу, а в качестве реологической добавки бентонит татарстанского происхождения. Сухое измельчение бентонита проводили при помощи планетарной мельницы. Диспергирование бентонита в растворе акриловой смолы проводили при помощи лабораторной бисерной мельницы до достижения дисперсности 30 мкм

Полученный материал наносился на предварительно подготовленные металлические и стеклянные пластины методом пневматического распыления по ГОСТ 9.105-80. Были определены следующие физико-механические свойства лакокрасочного покрытия: адгезии методом решетчатых надрезов ГОСТ 31149-2014 [4], твердость по маятниковому прибору ГОСТ 5233-89, по Кнупу ГОСТ 4545-1-2015, по Бухгольцу в соответствии с ГОСТ 22233-2001.

В процессе диспергирования было установлено оптимальное время для диспергирования, которое составило 30 минут, из чего можно сделать вывод, что измельчение на планетарной мельнице более этого времени не эффективно, а менее – присутствуют следы больших частиц (рис. 1).

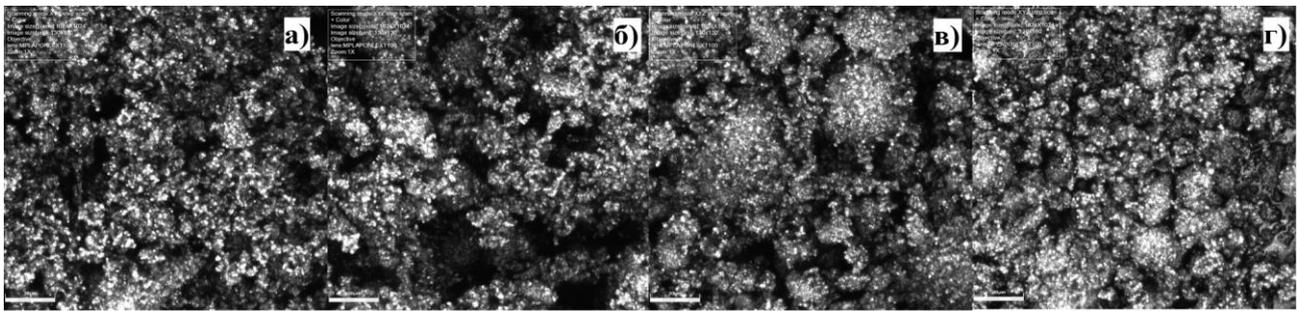


Рисунок 1 – Микроснимки процесса диспергирования бентонита татарстанского происхождения с интервалом в 10 минут: а – 10 мин, б – 20 мин, в – 30 мин, г – 40 мин

Результаты испытаний, полученных образцов покрытий на определение физико-механических свойств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Физико-механические свойства полученных образцов с различным объемным содержанием

Характеристика	Значение			
	0%	10%	20%	30%
Относительная твердость, отн. ед.	0,75	0,39	0,48	0,35
Твердость по Кнупу, МПа	54,2	58,1	67,2	78,6
Твердость по Бухгольцу, отн.ед.	100	50	33,33	28,57
Адгезия, балл	1	1	2	2

Из таблицы 1 видно, что самый высокий балл по показаниям адгезии составил у композиций с объемным содержанием добавки 0% и 10%.

На рис. 2 приведена зависимость электрической емкости системы, окрашенный субстрат-электролит от времени экспозиции при различном объемном наполнении бентонитом, определенная согласно методике, приведенной в [5,6].

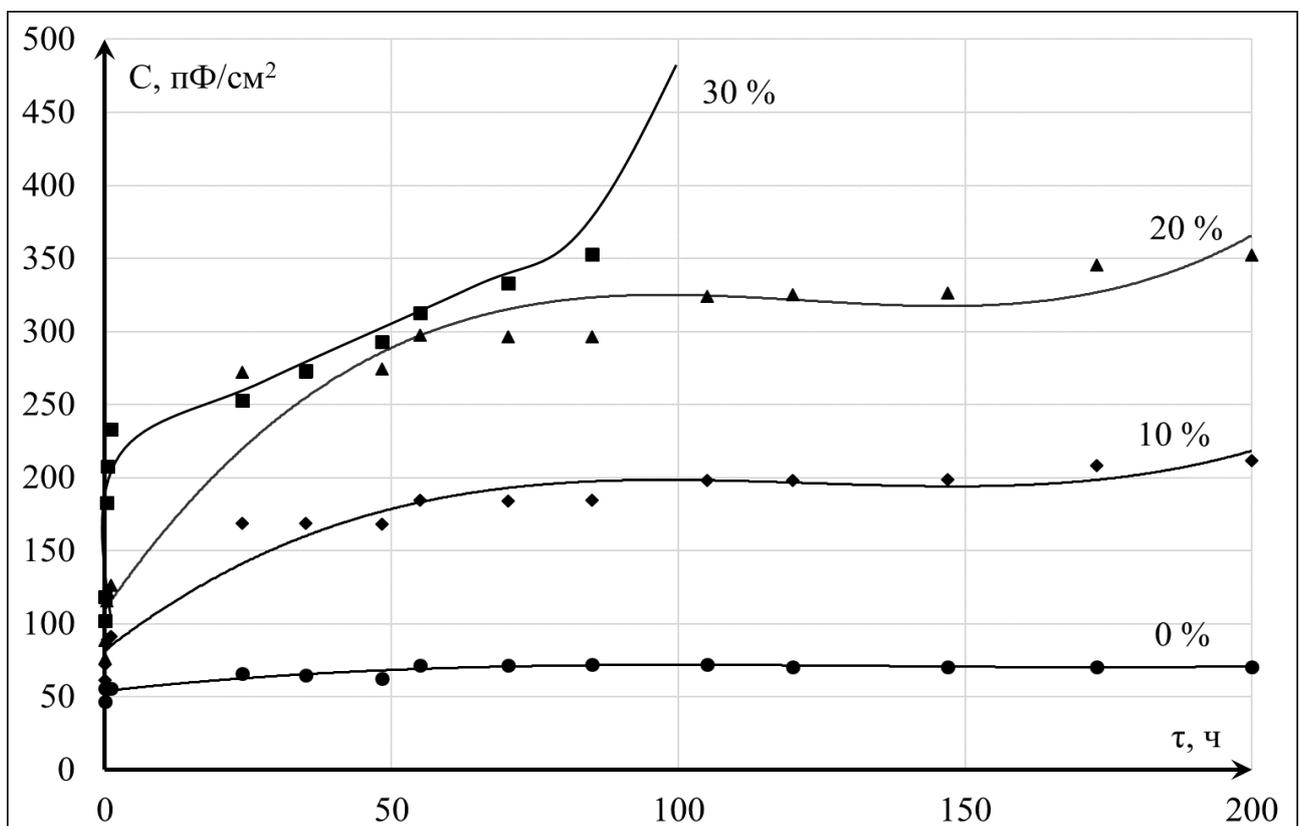


Рисунок 2 – Хронограмма электрической емкости системы окрашенный субстрат-электролит от времени при различном наполнении бентонитом

Из рис.2 видно, что при включении бентонита в покрытие диффузия проникновения воды в покрытие происходит быстрее, как следствие процесс самопроизвольного разрушения металла ускоряется.

Можно сделать вывод о том, что 10% содержание бентонита в акриловой смоле является максимальным, при котором с одной стороны покрытие выполняет изолирующую функцию, а с другой имеет высокие физико-механические характеристики.

Список литературы:

1. Ибатуллин И. Ф. и др. Исследование влияния наночастиц диоксида кремния на физико-механические свойства стирол-акрилового сополимера //Вестник Казанского технологического университета. – 2017. – Т. 20. – №. 19.

2. Свиридов С. А. Исследование и анализ свойств современных лакокрасочных материалов //Современные инновации в науке и технике. – 2019. – С. 331-335.

3. Степин С. Н. и др. Получение и свойства наноразмерных дисперсных материалов и композитов на их основе //Вестник Казанского технологического университета. – 2013. – Т. 16. – №. 14

4. Катнова Р.Р. и др. Влияние промоторов адгезии на эксплуатационные характеристики полиакрилатных покрытий //Вестник Казанского технологического университета. – 2013. – Т. 16. – №. 6.

5. Кузнецова О.П., Степин С.Н., Светлаков А.П. Исследование противокоррозионных свойств полимерных композиционных покрытий // Вестник Казанского технологического университета. 2010. № 10. С. 141-145.

6. Степин С. Н. и др. Исследование барьерных свойств и предельного уровня наполнения покрытий на основе водных пленкообразующих дисперсий противокоррозионного назначения //Лакокрасочные материалы и их применение. – 2018. – №. 12. – С. 28-31.

В Н М ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 316.3

Батаева Патимат Султановна, к.э.н.,
доцент кафедры антимонопольного и тарифного регулирования,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Batayeva Patimat Sultanovna, Chechen State University, Grozny

Чаплаев Хусейн Геланиевич,
ст.преподаватель кафедры «Экономика и управление в образовании»,
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет», г. Грозный
Chaplaev Huseyn Gelanievich, Chechen State Pedagogical University, Grozny

АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ БЕДНОСТИ И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ANALYSIS OF THE POVERTY ASSESSMENT CRITERIA AND ITS CONSEQUENCES

Аннотация: в данной статье рассмотрены основные показатели бедности. При анализе автор придерживается утвержденной на федеральном уровне абсолютной концепции измерения бедности. На основе официальных данных Росстата анализируется уровень, глубина и острота бедности, а также делается акцент на социально-демографических характеристиках бедного населения.

Abstract: this article examines the main indicators of poverty. In his analysis, the author adheres to the absolute concept of poverty measurement approved at the federal level. Based on the official data of Rosstat, the level, depth and severity of poverty are analyzed, and an emphasis is placed on the socio-demographic characteristics of the poor population.

Ключевые слова: неравенство, бедность, нужда, прожиточный минимум, порог и границы бедности, индекс бедности.

Keywords: inequality, poverty, want, cost of living, poverty threshold and boundaries, poverty index.

Проблемами российского общества является высокий уровень бедности и экономическое неравенство. К высокому уровню росту бедности относят сокращение занятости населения и безработицу.

В России прожиточный минимум рассчитывается как черта бедности, и этот уровень дохода обеспечивает материальными благами и услугами для жизнедеятельности человека. Он используется в качестве национальной черты бедности. И он рассчитывается в соответствии с правилами расчета прожиточного минимума на душу населения и для основных социально-демографических групп населения в целом в Российской Федерации, утвержденным постановлением правительства Российской Федерации от 29 января 2013 года № 56.

Прожиточный минимум для Российской Федерации рассчитывается Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации

на основе потребительской корзины, которая установлена Федеральным законом от 3 декабря 2012 года № 227-22 «О потребительской корзине в целом по Российской Федерации». Также данных Федеральной службы, насчет цен на продукты питания и непродовольственные услуги и товары. Прожиточный минимум потребительская корзина разрабатывается для трех групп населения: пенсионеров, детей и трудоспособных граждан.

Согласно определению Росстата, граждане с доступными ресурсами ниже прожиточного минимума считаются малоимущими. В то же время население с уровнем ресурсов в два и более раза ниже прожиточного минимума считается крайне бедным. Согласно имеющимся ресурсам, это понимается как совокупность денежных доходов накопленных израсходованных сумм, стоимость натуральных поступлений и заемных средств [1].

Денежный доход на душу населения рассчитывается путем деления общей суммы денежного дохода населения за год на население.

Среднедушевые характеристики рассчитываются не только для всех номинальных и реальных показателей, но и для их отдельных компонентов (например, показательные номинальной и реальной средней заработной платы; назначенных пенсий; пособий, которые особенно важны для оценки уровня жизни населения).

Модальный доход-это значение показателя, которое наиболее встречается в распределении.

Медианный доход-это значение показателя, который состоит в центре распределения.

Прожиточный минимум – это обязательные платежи сборы, а также стоимостная оценка потребительской корзины. Он определяется ежеквартально на душу населения и по основным социально-демографическим группам.

Существует два противоположных социальных подходов направленных на борьбу с бедностью.

Первый подход является более распространенным и заключается в необходимости обеспечения бедных помощью и денежными пособиями. Выдача денежных пособий, самый простой способ для оказания помощи бедным. Также существуют другие способы, которые практикуют государства других стран, как переквалификации или программы повышения образования. Но это не всегда меняет ситуацию, так как человек не всегда может найти себе работу, независимо от новой профессии.

Второй подход основывается на идее невмешательства государства в экономику. По мнению сторонников этой теории, поведение государства должно вдохновлять бедных и занять им более активную позицию в жизни, а не сидеть на шее более обеспеченных слоев населения. Чтобы решить проблему бедности без участия государства, если бы более обеспеченное население будут инвестировать свои средства в экономику и создадут необходимое количество рабочих мест [2].

Проблема бедности является одной более актуальной проблемой на сегодняшний день, чтобы решить эту проблему, рассмотрим некоторые способы борьбы с бедностью:

- увеличение пособий для пенсионеров, многодетных семей, инвалидов и многим другим незащищенным группам населения;

- социальные льготы;

- увеличение занятости населения;

- социальная помощь для групп населения – это пенсионеры, инвалиды, беженцы, сироты, многодетные семьи, одинокие матери и т.д.;

- повышение пособий, пенсий;

- программа государственной помощи для малообеспеченных семей;

- создание инфраструктуры в поселках и селах;

- увеличение стипендий для студентов вузов из малообеспеченных семей и т.д.

Таким образом, экономическая и социальная политика должна быть сосредоточена на человеке и на его потребностях, для обеспечения нормального уровня жизни.

Проведенный анализ показателей бедности в России позволяет сделать вывод, что, несмотря на ряд положительных показателей, некоторые негативные процессы продолжают развиваться, сдерживая экономическое и социальное развитие страны. Об этом свидетельствуют следующие негативные показатели: сохраняется высокий уровень абсолютной бедности населения; наблюдается рост показателей относительной бедности; рост избыточного неравенства в распределении доходов населения; снижение доли заработной платы в структуре денежных доходов населения; высокая дифференциация доходов по регионам и отраслям; ухудшение демографической ситуации; снижение качества питания; заболевания.

Наряду с федеральной программой необходимо разрабатывать региональные целевые программы для снижения бедности, качества жизни и повышения уровня. Это позволит в полной мере реализовать новые социальные полномочия и ответственность органов государственной власти субъектов Российской Федерации перед жителями соответствующих регионов, учитывать на местах те особенности бедности, которые не могут быть предусмотрены в общероссийской программе.

К решению стоящих задач по снижению уровня бедности необходимо организации привлечь гражданское общество, в том числе научно исследовательские, неправительственные религиозные организации, средства массовой информации.

Также необходимо разработать стратегии для преодоления бедности. Например, социальная диагностика дифференциация населения; мониторинг индикаторов бедности; выявления социальных проблем; определение социальных приоритетов; оценка социальных и экономических последствий реализации разработанной системой мер в целях обеспечения устойчивого социально-экономического роста.

Список литературы:

1. Бедность современной России [Электронный ресурс], – Режим доступа: https://sinref.ru/000_uchebniki/00800economica/004_lekcii_marketing_07_raznoe_/486.htm Дата обращения: 22.04.2021

2. Васильева Н.В. Российская бедность как кризис // Социальный кризис и социальная катастрофа. Сборник материалов конференции. Спб.: Санкт-Петербургское философское общество, 2018. С.111-114

Батаева Патимат Султановна, к.э.н.,
доцент кафедры антимонопольного и тарифного регулирования,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Batayeva Patimat Sultanovna, Chechen State University, Grozny

Чаплаев Хусейн Геланиевич,
ст.преподаватель кафедры «Экономика и управление в образовании»,
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет», г. Грозный
Chaplaev Huseyn Gelanievich, Chechen State Pedagogical University, Grozny

**ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ПРЕДПРИЯТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
FACTORS OF FORMATION OF THE STRATEGY OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF THE ENTERPRISE IN THE MODERN ECONOMIC CONDITIONS**

Аннотация: в статье рассматриваются подходы к разработке стратегий устойчивого развития предприятий. Основное внимание уделяется обобщению и систематизации опыта отечественных и зарубежных ученых, занимающихся данной сферой исследования.

Abstract: the article discusses approaches to the development of strategies for sustainable development of enterprises. The main attention is paid to the generalization and systematization of the experience of domestic and foreign scientists involved in this area of research.

Ключевые слова: стратегия, устойчивое развитие, конкурентоспособность, принципы разработки, критерии и условия реализации.

Keywords: strategy, sustainable development, competitiveness, development principles, criteria and conditions for implementation.

Для определения оптимального способа реализации стратегии устойчивого развития, необходимо, во-первых, рассмотреть взгляды научного сообщества на определение термина «устойчивое развитие предприятия», изучить особенности данного инструмента и определить основные элементы, которые формируют содержание устойчивого развития экономического субъекта. Таким образом, изучив все вопросы, будет возможным определить оптимальную стратегию устойчивого развития, которой необходимо следовать предприятию.

Мы считаем, что терминологическая система устойчивого развития, и как следствия ее стратегии, исходя из ее особенностей и целей, не может быть постоянной и объективно должна совершенствоваться, в связи с изменениями бизнес среды, интересов заинтересованных лиц, нормативной базы. Глобальные процессы в мировой экономике главным образом влияют на модификацию, преобразование и развитие данной системы. Таким образом, каждое мнение и определение имеет место быть, поэтому говорить о том, что раскрытие термина «устойчивое развитие предприятия» каким-либо экспертом неточное, некорректно.

Таким образом, мы предлагаем следующее определение устойчивого развития экономического субъекта, которое будет использоваться в данном исследовании. Устойчивое развитие экономического субъекта – концепция, предполагающая разработку долгосрочных целей и задач экономического субъекта, учитывая при этом экологическую, социальную и экономическую ответственность, все возможные риски, обеспечивающая при этом прозрачность действий компании и привлечение потенциальных инвесторов.

Таким образом, при разработке стратегии устойчивого развития, необходимо работу всех бизнес-процессов выстроить с точки зрения возможных рисков и с заботой об окружающей среде, местном населении, персонале и будущем поколении.

Необходимо отметить, что концепция устойчивого развития базируется на трех компонентах – экологический, социальный и экономический. Охарактеризуем непосредственно каждый компонент концепции устойчивого развития.

По нашему мнению, все три компонента концепции устойчивого развития, рассмотренные ранее, должны учитываться при формировании стратегии устойчивого развития экономического субъекта. В зависимости от вида и масштаба деятельности, территориаль-

ного расположения, финансового положения экономического субъекта проявление или содержание данных компонент будет различным и по смыслу, и по объему. Но в качестве основополагающих положений данные компоненты должны быть заложены, и с учетом их должна быть разработана стратегия организации, которая направлена на устойчивое развитие.

Анализируя ряд трудов, можно сделать вывод, что стратегия устойчивого развития экономического субъекта подразумевает под собой долгосрочный план действий, которые не должны противоречить друг другу и должны быть направлены на достижение поставленных целей, стабильное обновление структурного и функционального фонда организации, с целью формирования стабильного экономического состояния, при котором его финансово-хозяйственная деятельность обеспечивает в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды общую эффективность функционирования и выполнение всех обязательств, благодаря достаточным доходам и соответствующим им расходам.

По нашему мнению, стратегию устойчивого развития можно определить, как комплекс мер в разрезе экономических, социальных, экологических, политических и других мероприятий, направленных на долгосрочную перспективу, обеспечивающих экономическому субъекту стабильный рост, возможность противостоять рискам и изменяющимся условиям, базируясь на точном прогнозе и оценке внутренних и внешних возможностях развития.

Необходимо отметить, что не существует универсальной эффективной стратегии устойчивого развития для всех организаций, так как она основывается на цели деятельности организации, внутренних и внешних возможностях, рисках, которые связаны с деятельностью конкретного экономического субъекта. При этом, можно выработать общую стратегию или схему ее формирования на научной основе, которые могут являться базисом при разработке стратегии устойчивого развития. В этом «проявляется эффект синергизма управления, а стратегия устойчивого развития превращается в мощный фактор укрепления конкурентоспособности» [2, с.62].

В соответствии с изученными особенностями концепции устойчивого развития и основными ее компонентами, мы считаем, что эти особенности и состав компонентов должны быть учтены при формировании стратегии любого экономического субъекта, которые нацелены на устойчивое развитие.

Можно сделать вывод, что концепция устойчивого развития экономического субъекта основана на сбалансированности стратегии по трем направлениям деятельности: экологическому, социальному и экономическому. В рамках экологической компоненты данной концепции необходимо устанавливать взаимосвязь экономики и экологической безопасности, а экономическим субъектам необходимо продумывать политику в части минимизации вредного влияния своей деятельности на окружающую среду. Устойчивое развитие в части социальной компоненты заключается в справедливом распределении ресурсов и возможностей между всеми членами общества, и организация должна обеспечивать социальной среде, в которой она функционирует, достойный уровень жизни, объективную плату за труд и социальные гарантии. Основное содержание экономической составляющей концепции устойчивого развития – экономически оптимальное использование ограниченных природных ресурсов.

По нашему мнению, реализация данной концепции требует переосмысления традиционных методов управления и новых методов при использовании инструментов менеджмента. Экономическому субъекту необходимо разрабатывать стратегию устойчивого развития, которая должна быть нацелена на эффективность бизнес-процессов, протекающих в организации, ее устойчивость, учитывая при этом внешние и внутренние риски.

Список литературы:

1. Стратегия устойчивого развития предприятия / Кривова Е.А. // Вестник молодых ученых Самарского государственного экономического университета. – 2015. – № 2 (32). – С. 100-102
2. Предпосылки разработки стратегии устойчивого развития предприятия / Гудошников В.М. // Тенденции развития науки и образования. – 2018. – № 45-2. – С. 31-33.

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ РЕКЛАМЫ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ DIGITAL TRANSFORMATION OF ADVERTISING IN THE MODERN WORLD

Аннотация: в статье исследована значимость рекламы в современном мире, охарактеризованы цели и функции рекламы. Проведен анализ основных направлений цифровой трансформации рекламной деятельности в условиях пандемии и определены ключевые тренды развития в 2021 году.

Abstract: this article examines the importance of advertising in the modern world, describes the goals and functions of advertising. The analysis of the main directions of digital transformation of advertising activities in the context of the pandemic is carried out and the key trends of development in 2021 are identified.

Ключевые слова: рекламная деятельность, пандемия, цифровая трансформация, ключевые тренды.

Keywords: advertising, the pandemic, digital transformation, key trends.

Современный мир невозможно представить без рекламы. Мы ежедневно, даже ежеминутно видим рекламу, она нас окружает абсолютно везде. Будь то заходим мы в социальную сеть, а если точно отметить, то, например, в одну из популярных социальных сетей Instagram, средний пользователь заходит в день более 25 раз. Это очень большое число, учитывая, что каждый третий пост в этой социальной сети – реклама, то есть получается в день в социальной сети каждый человек видит более 100 объявлений по рекламе. Или же когда мы выходим из дома, едем в лифте – все обклеено рекламой, по пути в нужную точку назначения – реклама на баннерах, на билетах в автобусе, на станциях метрополитена, и даже в такси [3]. Так и получается, что рекламу мы видим практически каждую минуту своей жизни. Основная цель рекламы – это привлечение внимания людей с целью того, чтобы получить максимальную прибыль. Конечно, чем красочнее, креативнее и ярче реклама, тем больше внимания она к себе привлечет и соответственно тем больше шанс того, что люди примут решение приобрести именно этот товар или услугу.

Пандемия и турбулентность 2020 года отразились на маркетинговых и рекламных бюджетах: по данным АКАР, за три квартала 2020 года оборот рекламного рынка в России снизился на 8%. Вложения уменьшились в сегменты ТВ-рекламы, радио, прессы и Out of Home, только всегда растущий сегмент интернет-рекламы не упал, но и не вырос. Рост выручки рекламных площадок замедлился: доходы Яндекса от продажи рекламы в 2020 году выросли на 5% (против 18% годом ранее), Google – на 9% (против 16% в 2019 году) [4].

Основные тренды цифровой трансформации рекламной деятельности показаны на рисунке.

Основные тренды цифровой трансформации рекламной деятельности	Рост популярности мобильных приложений
	Видео становится самым востребованным контентом
	Развитие CTV-рекламы
	Рост аудиоконтента.
	Появление ряда новых DSP
	Отказ от 3rd-party cookies и поиск новых идентификаторов пользователей
	Согласие IDFA и новая политика iOS.
	Новые подходы к кроссплатформенной атрибуции.
	Искусственный интеллект и машинное обучение

Рисунок 1 – Основные тренды цифровой трансформации рекламной деятельности

Рост популярности мобильных приложений. Во время социального дистанцирования пользователи стали проводить за мобильными гаджетами рекордные 3 часа 40 минут в день. По данным eMarketer, 88% экранного времени приходится на мобильные приложения и лишь 12% – на контент в браузере. За счёт роста трафика в приложениях, in-app реклама стала охватывать новые сегменты аудитории. У мобильных приложений высокое качество трафика, расширенные возможности атрибуции и привлекательные форматы рекламы. Мобильные разработчики всё чаще используют программатик-продажи (в том числе технологию header bidding) для монетизации своей аудитории. А внедрение 5G в развитых странах мира лишь ускорит наступление мобильного будущего [1].

Видео становится самым востребованным контентом. Во время локдауна сильно выросло потребление видеоконтента. В то время как цены на другие форматы рекламы падали из-за сокращения рекламных бюджетов, видеореклама подорожала на 2%. При просмотре видео пользователи запоминают до 95% информации, тогда как при прочтении текста – всего 10%. Больше всего от увеличения спроса на видеоконтент выиграл TikTok: приложение установили 2,6 млрд раз по всему миру.

Развитие CTV-рекламы. Для платформ видеоконтента 2020-й стал лучшим годом за всю историю. Расходы на рекламу в OTT и CTV за последний год выросли на 70%. В мире уже более 1,1 млрд подключённых устройств для стриминга контента.

Рост аудиоконтента. Во время карантина усилился интерес и к аудиопродукции. По данным eMarketer, в 2020 году количество слушателей подкастов в США увеличилось на 16%, в то время как расходы на рекламу в этом канале выросли до 782 млн \$ и могут достигнуть 1 млрд \$ в 2021 году.

Ещё одна тенденция – появление ряда новых DSP (demand-side platform – платформа закупки рекламы). Владельцы качественного видеоинвентаря решили исключить посредников и создать собственные DSP, чтобы предоставить медиабайерам прямой доступ к своей аудитории. Например, рекламная сеть Pornhub представила свою DSP для таргетинга на сайты с контентом для взрослых, а Samsung развернула платформу для закупки рекламы на устройствах Smart TV.

Отказ от 3rd-party cookies и поиск новых идентификаторов пользователей. 2021 год – последняя возможность для независимых медиа подготовиться к отказу от 3rd-party cookies. В 2022 браузер Chrome, которым пользуется 63% интернет-пользователей мира, отключит идентификатор, который позволяет рекламодателям таргетировать и анализировать аудитории. Это переломный момент для всей индустрии диджитал-рекламы [5].

С отменой 3rd-party cookies и без дополнительных решений будет невозможно пересекать аудитории сайтов. Паблшереры могут потерять от 50 до 70% доходов от рекламы, так как не смогут предоставить рекламодателям возможность точного аудиторного таргетинга. Пока не ясно, какое решение для идентификации пользователей между сайтами будет использоваться вместо 3rd-party cookies.

Согласие IDFA и новая политика iOS. В начале 2021 года многие пользователи iPhone начали получать уведомление с сообщением: «Приложение X запрашивает разрешение отслеживать вас в приложениях и на сайтах, принадлежащих другим компаниям». Это часть новой политики конфиденциальности iOS, которая требует открытого согласия на отслеживание IDFA. Новая мера может сократить долю таргетированных показов вдвое, что снизит эффективность мобильной рекламы.

Новые подходы к кроссплатформенной атрибуции. Диджитал-реклама – фрагментированный рынок, который состоит из разных и часто несовместимых между собой каналов. Аналитика на разных платформах может дублироваться или показывать противоречивые результаты. Маркетологам необходимо реализовать целостный подход к управлению аудиторными данными. Сбор, аналитика, сегментация и активация данных – обязательные функции для публшереров и рекламодателей сегодня. Для этого им понадобятся три технологии – DMP (платформа управления данными), CRM (платформа коммуникации с клиентами) и CDP (платформа с данными о клиентах).

Искусственный интеллект и машинное обучение. Тема AI и ML уже давно обсуждается в martech. Чтобы противостоять конкуренции и сохранять эффективность рекламы в 2021 году, маркетологам пора взять эти технологии на вооружение. AI незаменим для оптимизации (затенения) ставок [2]. Технология позволяет алгоритмам DSP строить прогнозы на основе исторических данных о транзакциях, а также автоматически оценивать сотни факторов, включая источник показов, цепочку закупок инвентаря и процент выигранных аукционов. Таким образом, рекламодатель может найти лучший инвентарь, установить оптимальную цену и избежать переплат.

В условиях предстоящей отмены рекламных идентификаторов маркетологи должны взять на вооружение все возможности для сбора, сегментации и активации данных, чтобы остаться конкурентоспособными на рынке.

Список литературы:

1. 21 совет от лидеров мирового цифрового маркетинга на 2021 год. URL: <https://www.cossa.ru/news/279202/>

2. Исследование возможностей продвижения бизнеса на различных интернет-платформах с использованием инструментов social media marketing / Макринова Е.И., Роздольская И.В., Матузенко Е.В. // Фундаментальные исследования. 2021. № 2. С. 38-43.

3. Особенности создания успешной рекламной деятельности компании посредством использования эффективных способов интернет-ресурсов / Пьянова Н.В., Алекса Е.А., Попова А.И., Лыгина Н.И. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2021. Т. 11. № 1. С. 142-150.

4. Цифровые маркетинговые стратегии организаций в условиях посткризисной трансформации экономики / Киреева М.С., Клевцова М.Г. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2021. Т. 11. № 2. С. 138-151.

5. Чего бренды ждут от рекламы в 2021 году и как меняются их запросы и медиамикс – разговор с агентствами. URL: <https://ppc.world/articles/chego-brendy-zhdut-ot-reklamy-v-2021-godu-i-kak-menyayutsya-ih-zaprosy-i-mediamik-s-agentstvami/>

© М.Д. Ботвенко, 2021

Бурлакова Ольга Владимировна, доцент,
Оренбургский государственный университет, г. Оренбург
Burlakova Olga Vladimirovna, Orenburg State University, Orenburg

Полунина Екатерина Сергеевна,
Оренбургский государственный университет, г. Оренбург
Polunina Ekaterina Sergeevna, Orenburg State University, Orenburg

УЧЁТ ВЭД ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА ТУРИСТИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ ACCOUNTING FOR FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY OF AN ECONOMIC ENTITY OF THE TOURISM INDUSTRY

Аннотация: данная статья рассматривает особенности учета внешнеэкономической деятельности субъекта туристической индустрии. Определены особенности расчета и учета курсовых разниц, которые возникают в процессе деятельности предприятия.

Abstract: this article examines the features of accounting for the foreign economic activity of the subject of the tourism industry. The features of calculating and accounting for exchange rate differences that arise in the course of the company's activities are determined.

Ключевые слова: туристическая индустрия, субъект туристической деятельности, взаимодействие турагента и туроператора, учет у туроператора, учет у турагента.

Keywords: tourism industry, a subject of tourism activity, interaction between a travel agent and a tour operator, accounting with a tour operator, accounting with a travel agent.

Любые услуги по организации отдыха, который предоставляется физическим лицам как на территории России, так и за рубежом, осуществляются туроператорами. От их имени путевки реализуются туристическими агентами.

Цепочка взаимоотношений в сделке состоит из следующих участников – туроператор – агент – клиент.

Для первых двух звеньев взаимоотношения строятся на основании использования законодательных положений из Закона от 24.11.1996 г. №132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации».

Необходимо понимать, что в качестве туроператора может выступать только юридическое лицо. Турагенты могут выполнять свою деятельность не только в виде функционирующего предприятия, но и как индивидуальный предприниматель. Такое различие в организационной деятельности обусловлено тем, что в обязанности агента входит реализация готовых туристических продуктов. А вот у туристического оператора выделен широкий спектр полномочий. Он может не только продавать конечному потребителю определенный турпродукт, но и создавать его.

В процессе осуществления внешнеэкономической деятельности субъект туристической индустрии взаимодействует с огромным количеством участников – это и другие фирмы, учреждения с государственным управлением, физические лица и т.д. В такой ситуации учесть все особенности учета ВЭД для субъекта туристической деятельности очень сложно.

Представим основные операции, которые осуществляются в процессе взаимодействия туристического агента и туроператора (таблица 1).

Таблица 1

Бухгалтерские записи в процессе взаимодействия
туристического агента и туроператора

Проводка	Операция
Д50 (или 51) – К62	Туристический агент получил в кассу или на банковский расчетный счет средства, которые являются оплатой за туристический продукт, проданный потребителю
Д62 – К90	Отражается сумма для начисления в учете, которая равна полученному доходу

Проводка	Операция
Д60 – К51	Оператору, который является фактическим владельцем туристического продукта и выступает в качестве ответственного лица за процесс предоставления услуг, оплачивается вся его стоимость
Д 26 – К60	Туристический агент оприходовал цену услуг туристического оператора, соответствующую формированию продукта
Д90 – К26	Себестоимость услуг туристического оператора была отнесена на расходы

Необходимо понимать, что в туристической индустрии при оплате путевок могут происходить расчеты в иностранной валюте. В этом случае вероятны возникновения курсовых разниц, которые обычно относятся в учете на расходы или внереализационные доходы.

Для данной операции необходимо использовать запись ДТ76/Туроператоры – КТ91 или обратную проводку.

Учет путевок ведется туроператором на забалансовом счете 006. Процесс оприходования бланков осуществляется без двойной записи по дебету данного счета. Для того, чтобы произошла реализация туристического продукта, необходимо осуществить списание бланка строго отчетности, что происходит посредством кредитования счета 006.

Продажа путевки подтверждается бухгалтерской записью ДТ 62 и КТ 76.

Оплата задолженности по 62 счету будет закрыта при поступлении оплаты.

Вознаграждение туристическому агенту за осуществление услуг в процессе реализации путевок, его выплата оформляется бухгалтерской проводкой ДТ76 – КТ90-1. Перечисление денег по данной операции осуществляется бухгалтерской записью ДТ76 – КТ51.

С точки зрения ВЭД для туристической индустрии складывается следующая ситуация. Российские законы не запрещают установление цены договора в иностранной валюте; Однако, существуют специальные положения (п 1 ст. 8 Федерального закона от 21.11.1996 № 129-ФЗ «О бухгалтерском учете» (далее – Закон № 129-ФЗ)), которые указывают, что дальнейшее осуществление бухгалтерского учета должно быть осуществлено только в российской валюте, то есть в рублях. Все операции, которые в процессе деятельности, были осуществлены в иностранной валюте, подлежат пересчету в российские рубли. Это комментирует п. 2 ст. 11 Закона № 129-ФЗ. Чтобы данные требования были соблюдены, необходимо осуществить пересчет операций в иностранной валюте на основании курса Банка России в российские рубли. При этом курс должен соответствовать тому, который был установлен в день совершения операции.

Необходимо учитывать, что валютные операции в Российской Федерации между резидентами являются запрещенными, о чем свидетельствует п. 1 ст. 9 Федерального закона от 10.12.2003 № 173-ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле» (далее – Закон № 173-ФЗ). Можно выделить только одно исключение из данного положения, если были предоставлены услуги посреднического характера. Поэтому можно утверждать, что для Российской Федерации разрешены только валютные операции, которые осуществлены между резидентами и нерезидентами.

Именно по этой причине для туристической отрасли появляется серьезная проблема, так как очень часто цена в договоре устанавливается в иностранной валюте. Также некоторые расчеты при реализации договора могут быть проведены в иностранной валюте. Со стороны законодательства резидентом должна быть признана российская турфирма, а вот нерезидентом выступает ее иностранный партнер [3].

В договоре могут участвовать только резиденты. В таком случае применяется правило «валютной оговорки», которое обозначает наличие условия договора, которое указывает о прямой зависимости размера платежа от курса рубля.

Пункт 3 Положения по бухгалтерскому учету «Учет активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте» (ПБУ 3/2006), утвержденного Приказом Минфина России от 27.11.2006 N 154н дает понятие курсовой разницы.

Курсовая разница – это возникающая разница между оценкой выраженного в иностранной валюте актива в рублевом эквиваленте, которая определяется либо в момент оплаты или на отчетную дату, и на момент принятия к бухгалтерскому учету.

Первая рублевая оценка актива или обязательства считается датой поступления. Далее происходит пересчет стоимости актива. Следующие рублевые оценки происходят в процессе функционирования договора. Они учитывают изменение курса валюты. Используется либо отчетная дата. Либо дата исполнения обязательств. В процессе такой оценки возникает положительная или отрицательная курсовая разница. Если курсовая разница увеличивает прибыль организации, то она признается положительной, если уменьшает – отрицательной [1].

В п. 13 ПБУ 3/2006 указано, что при возникновении курсовой разницы, ее сумма должна быть зачислена по статье финансовые результаты в виде прочих доходов или прочих расходов, с учетом на счете 91 «Прочие доходы и расходы».

На рисунке 1 представлены проводки по учету положительных или отрицательных курсовых разниц в бухгалтерском учете туристических фирм.

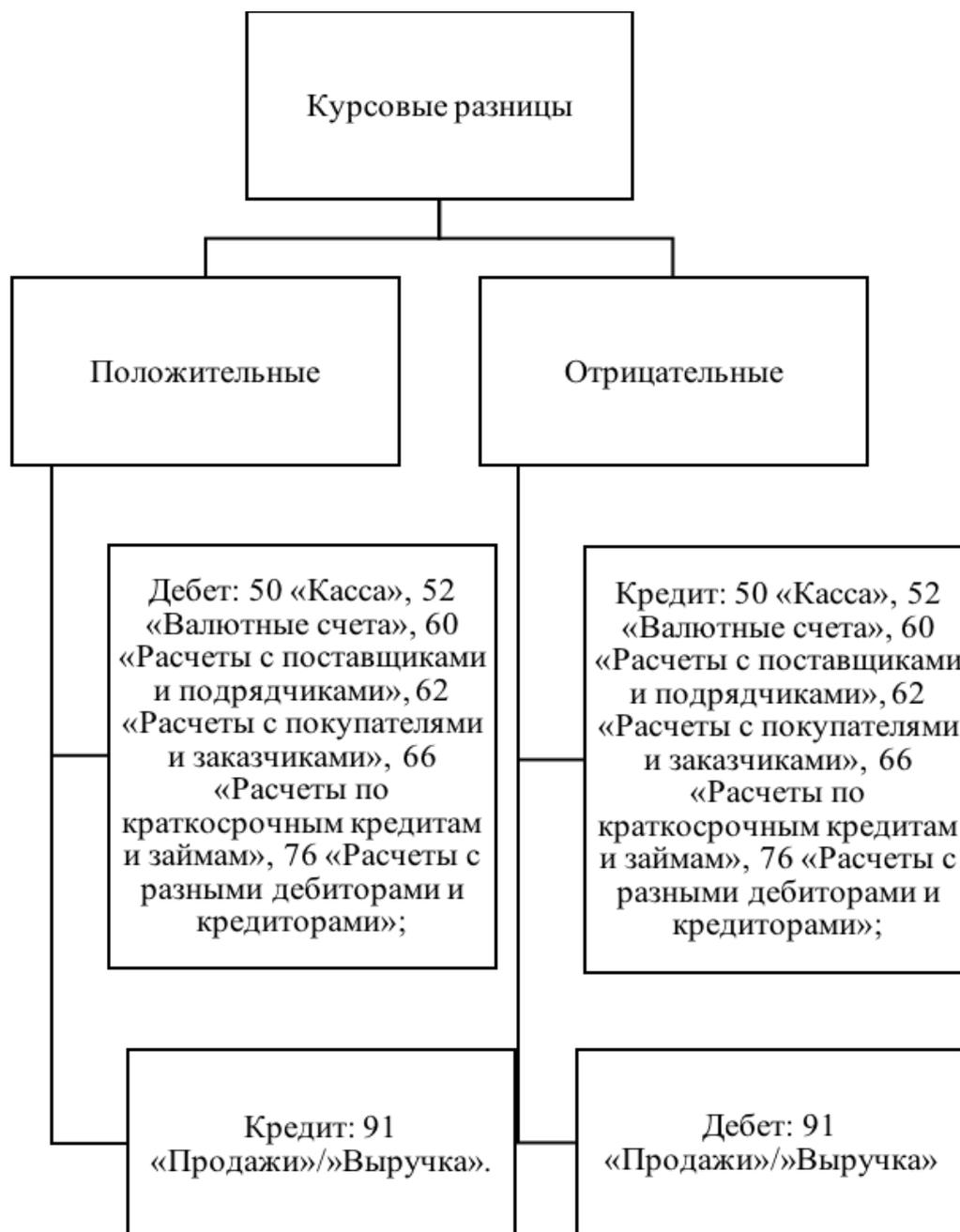


Рисунок 1 – проводки по учету положительных или отрицательных курсовых разниц в бухгалтерском учете туристических фирм [5]

Пункт 19 ПБУ 3/2006 указывает, что данная разница должна быть зачислена на финансовые результаты организации в качестве прочих расходов или доходов.

Пример. На валютном счете турфирмы по состоянию на 1 января 2020 г. имеется остаток валютных средств в сумме 2500 долл. США. В 2020 г. движение по валютному счету не происходило. Турфирма учитывает доходы и расходы в целях налогообложения прибыли кассовым методом в соответствии со ст. 273 НК РФ.

В целях налогового учета турфирма делает переоценку денежных средств, находящихся на ее валютном счете:

31 декабря 2019 г. – официальный курс доллара США 72 руб.
31 января 2020 г. – официальный курс доллара США 72,6 руб.:
Дт 52 «Валютные счета» Кт 91.1 «Прочие доходы» – 1500 руб.
28 февраля 2020 г. – официальный курс доллара США 73,4 руб.:
Дт 52 «Валютные счета» Кт 91.1 «Прочие доходы» – 2000 руб.
31 марта 2020 г. официальный курс доллара США 74,4 руб.:
Дт 52 «Валютные счета» Кт 91.1 «Прочие доходы» – 2500 руб.
30 апреля 2010 г. – официальный курс доллара США 72 руб.:
Дт 91-2 «Прочие расходы» Кт 52 «Валютные счета» – 6000 руб. и т.д.

Таким образом, учет ВЭД хозяйствующего субъекта туристической индустрии осуществляется в российской валюте путем пересчета операций в иностранной валюте на основании курса Банка России. В соответствии с федеральными законами “О валютном регулировании и валютном контроле” №173-ФЗ, “Об основах туристической деятельности в Российской Федерации” №132-ФЗ, “О бухгалтерском учете” №129-ФЗ, ПБУ 3/2006 “Учет активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте”

Список литературы:

1. Группировка и включение затрат в себестоимость турпродукта. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://mrepk.tti.sfedu.ru/docs/liter/turism/turism7/Untitled/pag_e019.html/ (дата обращения: 25.05.2021).
2. Кузнецова О.Н. Направления минимизации взносов во внебюджетные фонды для предприятий сферы сервиса и туризма //Сервис в России и за рубежом. – 2020. – № 6. – С.65-68.
3. Росстат Оренбургской области [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://orenstat.gks.ru/> Дата обращения 15.05.2021.
4. Усик О. Е. Актуальные аспекты формирования учетной политики туристических фирм // Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН. – 2011. – № 3. – С.17-21.
5. Чагарова Д.Б. Особенности учета затрат в туризме // Бюллетень науки и практики. – 2017. – № 4. – С.17-22.

Иванова Наталия Александровна, к.э.н, доцент,
Санкт-Петербургская государственная академия
аэрокосмического приборостроения, г. Санкт-Петербург
Ivanova Natalia Alexandrovna, Saint Petersburg State Academy
of Aerospace Instrumentation, Saint Petersburg

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА
КАК ОСОБАЯ ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
SPECIAL ECONOMIC ZONE AS A SPECIAL FORM OF ORGANIZATION
OF THE REGIONAL ECONOMY**

Аннотация: в предложенной статье рассматриваются вопросы развития специальных экономических зон, которые являются перспективным направлением в экономической политике страны. Во многих странах мира они зарекомендовали себя в качестве эффективного механизма привлечения иностранного капитала. Кроме того они реализовались как инструмент для решения проблем национальной экономики и проявили себя как действенный и эффективный способ повышения деловой активности и ускорения развития отдельных территорий и регионов. Основными составляющими научной новизны является двуединая задача СЭЗ использовать как платформу, где могут быть апробированы новые экономические механизмы управления, реализованы возможности привлечения инвестиций в развитие приоритетных отраслей и производств в ракурсе формирования инновационного типа экономики.

Abstract: the proposed article examines the development of special economic zones, which are a promising direction in the country's economic policy. In many countries of the world, they have established themselves as an effective mechanism for attracting foreign capital. In addition, they were realized as a tool for solving the problems of the national economy and proved to be an efficient and effective way to increase business activity and accelerate the development of certain territories and regions. The main components of scientific novelty are the two-pronged task of using the SEZ as a platform where new economic management mechanisms can be tested, opportunities for attracting investments in the development of priority industries and industries can be realized from the perspective of forming an innovative type of economy.

Ключевые слова: регион, специальная экономическая зона, механизм развития, перспективы.

Keywords: region, special economic zone, development mechanism, prospects.

The creation of a free economic zones (FEZ) is an effective tool for the development of regions and individual territories.

Basically, the creation and development of FEZs is focused on solving specific priority and strategic tasks of the state through the implementation of state programs and projects.

The creation of a certain type of FEZ for solving the assigned tasks is carried out by involving a number of participants.

The world experience in the creation and operation of FEZs makes it possible to conclude that countries with developing economies are characterized by zones of export-production and logistic type of FEZ.

In the world scientific literature, there are various studies that describe the most favorable conditions for the creation and placement of FEZs.

In the world economy in the twentieth century, a number of special types of organization of territorial development appeared.

We are talking about the creation of free economic zones (FEZ), i.e. on the creation of a specific organization of economic life in compact territories within the nation state.

The purpose of their creation is to activate and modernize economic activity in a specific territory, increase the degree of openness of the national economy and strengthen foreign economic relations.

In different countries, the concept of FEZ is defined in different ways by national legislation. The main thing here is that this is a certain part of the national territory, on which the companies operating in it are provided with certain economic benefits and preferences.

The purpose of providing these benefits and preferences is different, as well as the fact that the provided benefits and preferences are also different in terms of their functional purpose, participants, tasks to be solved, size, duration and other conditions.

World practice is rich in experience in the creation and operation of various zones. The experience of the functioning of these zones in developed countries has shown their positive results [1].

Research has shown that location and access to well-developed transport, industrial and social infrastructure are identified as critical success factors.

Long-term development plans and government programs serve as instruments or mechanisms for the implementation of these tasks. Meanwhile, the management models and organizational structures of FEZs, which are the pivotal element in the creation and further functioning of FEZs, remain insufficiently studied.

The basis of the state policy for the development of free economic zones is a well-developed concept of "zoning" of economic space, which presupposes complete and reliable theoretical, methodological and practical knowledge of the mechanism of functioning of territories with a special economic status. This mechanism is characterized by specific principles, goals, forms, methods and tools for creating and maintaining preferential economic conditions and infrastructure development.

Each FEZ has its own specific purpose and goals, the essence of which is to promote the dynamic development of the national economy by attracting foreign and domestic investments and introducing advanced technical achievements into the real sector of the country's economy.

It is assumed that they can become a kind of "growth poles" and stimulate business activity and pull up the main sectors and spheres of the economy. They also intensify the socio-economic development of other territories of the country. In addition, they will help the accelerated integration of Russia into the world economic system.

An irrefutable fact is that the development of the country's FEZs is extremely slow, the returns from the activities of these FEZs are very limited, that preparatory work is slowly progressing and the implementation of the planned projects is not carried out effectively enough [2].

Experts name different reasons for their slow development.

Some believe that the main reason for this situation is the lack of proper control over the implementation of projects.

Other authors believe that this reason lies in the lack of adequate communication between the markets.

In our opinion, the weakest point of the Russian FEZ is the ineffective management of these zones. Currently, there is no unified structure for management and control over the activities of the established FEZs.

In general, management in the modern period is the most important factor that determines the results of the operation of a managed object. The prominent 20th century economist Michael Porter put it this way: "Geographic location, natural resources and even military power are no longer decisive factors. Now the prosperity of a country depends on how its citizens manage the economy, what institutions they create and what investments they make – together or separately... ". The professional qualities of management personnel determine the results of this process, determine the effectiveness of the implementation of the set goals.

This well-known process of "management" is a very complex phenomenon.

There are many elements here like:

- "object of management",
- "subject of management",
- "management methods",
- "control mechanisms",
- "management objectives",
- "internal and external environment of management", influencing it, relationship with the state (power), population, business, natural environment, etc.

How the content of each of the elements is determined, how much it corresponds to the goals of management, the current situation, what is the organizational structure, etc. show a deep understanding of the essence of the management process and its special significance [3].

The implementation of the content of management is carried out by specific people with appropriate knowledge about this process, endowed with certain powers, understanding the goals and objectives of managing a specific object, sufficient motivation, i.e. it is necessary to form a highly qualified corps of managers able to solve competently the set goals and objectives.

The activities of the structures that manage the zones must correspond to the specifics of the territories in which they are established, and take into account certain conditions.

So this requires:

- to take into account the factors that justified the need for the formation of the zone itself (the level of development of the region in which this zone will operate, its financial and labor opportunities, the quality of infrastructure, qualifications of the workforce, the development of the private sector and others), since not only those diverse management measures, but also the expected benefits and preferences;

- the zone should have a certain isolation in its functioning, be relatively independent in its management, especially in the budgetary and financial relationship with the main regional bodies;

- to monitor the activities of all zones, to coordinate their activities and control them in the country, apparently, a single body responsible for their development should be created, which would solve problems that are not within the competence of a particular zone, to protect the interests of the zone, but not ignoring the interests of the main territory.

In a word, the professional qualities of management personnel ultimately determine the end result of this process, its effectiveness.

When creating a company managing FEZs, it is necessary to bear in mind how much experience it has in managing such zones, what methods, what tools and mechanisms it carries out management activities, how motivated they are, etc., in a word, how professional and competent the managing staff is.

Apparently, it is necessary to understand the important role of management personnel in the development of FEZs.

Another direction to improve the process of training managerial personnel can also be training and internship of national personnel in leading centers of foreign countries.

Despite the difficulties in the development of FEZ, analysts believe that the creation and development of FEZ is one of the most tested methods of economic reform in the world [4].

At the micro level (the level of resident enterprises, including potential ones) attention is focused on studying the motives for conducting economic activity in the FEZ.

The target setting for the creation and functioning of free economic zones is the formation of a configuration of unique economic conditions, which would provide the target level of efficiency of the zone at the end of the phase of its active development.

At the heart of the formation of the most effective combination of preferential and other conditions for the functioning of special economic zones, it is necessary to take into account a set of factors that cause both positive and negative effects for each participant of the formed zone.

At the macro level, the activities of the FEZ should be investigated from the point of view of its impact on the structure of the economy, production, distribution, redistribution and consumption of gross domestic product, employment, incomes of the population, economic growth and other macroeconomic parameters. The macro-level of FEZ research involves the identification of a system of goals and the establishment of appropriate quantitative assessments of their achievement.

The main characteristics of the institutional structure of management of FEZs of different types have a uniform model with the functions of government, regulator, developer and operator.

The presence of such functions presupposes an integrated approach to the creation and management of any type of FEZ, as well as the fulfillment of many targets and tasks: infrastructure development, promotion of scientific and technological progress, attraction of investments from abroad.

The traditional structure of FEZ management by functional purpose predetermines a linear management structure without decentralization. However, taking into account the emergence of

new relationships and interdependencies in the world economy, it becomes necessary to combine and modernize the management structures of different types of FEZ, taking into account the cluster approach.

Among the main problems that hinder the effectiveness of the management of the FEZ in the country, should be named:

- non-provision of regulatory documents with sufficiently favorable conditions for the creation and functioning of the FEZ;
- duplication of control functions by various departments;
- application of unnecessarily stringent regulatory requirements for the design, creation and operation of FEZs, etc.

The FEZ management model includes mechanisms in several key areas: public-private financing of infrastructure development, reduction of administrative barriers, implementation of project management methods, as well as knowledge management and technology transfer methods. It is the combination of these factors that turns the management of the FEZ into a lever that is flexible enough to external changes and attractive to investors.

References:

1. Karkhova I.Yu., Kunakov D.A. Special economic zones as a tool for increasing competitiveness and diversification of the national economy // Russian external economic bulletin. – 2017. – No. 9. – S. 15-19.
2. Kravchuk V.I. Free economic zones: a theoretical approach to the formation and development in the XXI century // Regional economy. – 2015. – No. 7 // <http://www.uecs.ru/>.
3. Vereshchagin S.G. Management of free and special economic zones: the purpose of creation, types and tax preferences: textbook. allowance. – Vladivostok: VSUES Publishing House, 2019. – 126 p.
4. Rybakov S.A., Orlova N.A. Special economic zones in Russia. – M.: Vershina, 2016. – 256 p.

УДК 658.155.012.7

Колдунов Никита Олегович, Буров Владислав Андреевич,
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург
Koldunov Nikita Olegovich, Burov Vladislav Andreevich,
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg

**РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ.
ЧЕТЫРЕ ГРУППЫ ЛИЦ, ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ В РЕНТАБЕЛЬНОСТИ
DOMESTIC AND FOREIGN TRADE:
PROBLEMS AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT**

Аннотация: в данной статье описаны основные показатели рентабельности предприятия. Даны пояснения, что значит каждый показатель, какую долю или отношение он обозначает, каким образом отражается на деятельности предприятия. Тема данной статьи является актуальной, поскольку в повышении показателя рентабельности заинтересованы несколько групп лиц.

Abstract: this article describes the main indicators of the profitability of the enterprise. Explanations are given of what each indicator means, what proportion or ratio does it mean, how it is reflected in the activities of the enterprise. The topic of this article is relevant, since several groups of people are interested in increasing profitability indicators.

Ключевые слова: рентабельность, активы, предприятие, эффективность, показатель, деятельность.

Keywords: profitability, assets, competitiveness, company, efficiency, working.

Одним из главных относительных показателей, производных от прибыли, является рентабельность, которая позволяет оценить эффективность вложений денежных и других средств [1].

Рентабельность – это показатель экономико-финансовой деятельности предприятия, который выражает относительную величину прибыли и характеризует степень отдачи ресурсов, применяемых на производстве. Значение рентабельности продукции предполагает, что производство и реализация данного товара должно приносить прибыль предприятию. Производство, которое не приносит прибыли называется нерентабельным производством. [2].

Существует несколько основных видов рентабельности, каждый из которых дает возможность оценить эффективность деятельности компании. К видам рентабельности относятся следующие: рентабельность активов (ROA); рентабельность продаж (ROS); рентабельность продукции (ROM); рентабельность основных средств (ROFA); рентабельность собственного капитала (ROE); рентабельность инвестиций (ROI).

Показатель рентабельности активов (ROA) рассчитывается с целью оценить степень эффективности использования активов предприятия (сырье, материалы, оборудование, денежные средства, здания), а также величину прибыли, которую эти активы приносят [3]. Чем выше показатель рентабельности активов, тем предприятие эффективнее использует собственные ресурсы [4].

Показатель ROA рассчитывается как отношение прибыли за конкретный временной период к величине стоимости активов.

$$ROA = \frac{\text{ЧП}}{\text{А}_{\text{сред}}} \times 100\%, \text{ где}$$

ЧП – чистая прибыль предприятия за отчетный период;

А_{сред} – средняя стоимость текущих активов.

Показатель рентабельности продаж выражает долю чистой прибыли в выручке предприятия.

Показатель ROS – это отношение чистой прибыли к выручке компании.

$$ROS = \frac{\text{ЧП}}{\text{В}} \times 100\%, \text{ где}$$

ЧП – чистая прибыль;

В – выручка.

Следующим показателем, который мы рассматриваем, является рентабельность продукции. Она показывает, какое количество прибыли приносит каждая вложенная денежная единица, затраченная на производство, то есть – отдачу от понесенных затрат. Рассчитывается как отношение прибыли от продаж к полной себестоимости произведений продукции.

$$ROM = \frac{\text{ПП}}{\text{ПС}} \times 100\%, \text{ где}$$

ПП – прибыль от продаж за отчетный период;

ПС – полная себестоимость произведенной продукции (в нее входят коммерческие и управленческие расходы).

Далее рассмотрим рентабельность основных производственных фондов. Под основными производственными фондами понимаются активы предприятия, применяемые в производстве товаров и (или) услуг, которые могут изнашиваться, но не расходуются. К таким активам относятся транспортные средства, сооружения, здания, производственное оборудование и другие. Данный показатель рассчитывается как отношение чистой прибыли к стоимости основных фондов.

$$ROFA = \frac{\text{ЧП}}{\text{С}_{\text{сред}}} \times 100\%, \text{ где}$$

ЧП – чистая прибыль за отчетный период;

С_{сред} – средняя стоимость основных фондов.

Перейдем к рентабельности собственного капитала. Показатель выражает отдачу эффективности денежных средств, вложенных в предприятие. В качестве вложений могут быть акционерный или уставный капитал. ROE – это отношение чистой прибыли компании к ее капиталу (туда же входят и резервы).

$$ROE = \frac{\text{ЧП}}{\text{СК}_{\text{сред}}} \times 100\%, \text{ где}$$

ЧП – чистая прибыль предприятия за отчетный период времени;

СК_{сред} – средняя стоимость собственного капитала за отчетный период.

И последний показатель, который мы рассмотрим, – это рентабельность инвестиций. Он похож на рентабельность собственного капитала, только в этом случае показатель рассчитывается для всех типов вложений, например, вклады в банк, ценные бумаги (акции, облигации) и другие биржевые инструменты. Рентабельность инвестиций позволяет оценить их доходность. Рассчитывается как отношение дохода, полученного с инвестиций, к их стоимости.

$$ROI = \frac{\text{ЧП}}{\text{СИ}} \times 100\%, \text{ где}$$

ЧП – чистая прибыль за отчетный период;

СИ – стоимость инвестиций.

В повышении рентабельности предприятия заинтересованы, как минимум, четыре группы лиц:

1) собственники компании: они предоставляют собственные денежные ресурсы для создания предприятия. Для собственников важно, чтобы их финансовые ресурсы в виде активов и вкладов способствовали эффективной работе предприятия, увеличивали его конкурентоспособность;

2) персонал предприятия (работники): они выполняют задачи руководства, поставленные перед ними, чтобы компания достигла своей цели. Работники также заинтересованы в повышении рентабельности предприятия, которое влечет за собой повышение прибыли и говорит о том, что персонал имеет возможность работать еще лучше, чтобы получать больше;

3) государство, которое представлено в качестве налоговых органов: оно также имеет интерес к рентабельности компании. Это связано с тем, что в случае отклонения рентабельности от средней по отрасли на 10 и более процентов (это критическое отклонения), государство берет на контроль данное предприятие. Если предприятие работает эффективно, у государства будет меньше вопросов к деятельности такого предприятия;

4) прочие лица, например, инвесторы: инвесторы выбирают предприятие, ориентируясь на финансовые показатели, к которым относится рентабельность. Если предприятие рентабельно, в такое предприятие, его активы можно вложиться, чтобы в будущем иметь часть собственного капитала в данной компании и / или получать отчисления.

Таким образом, рентабельность предприятий (организаций) характеризуется целой системой показателей. Независимо от того, сколько и какие именно показатели выражают рентабельность, все они отражают отношение эффективности осуществления затрат и использования ресурсов. Рентабельная работа предприятий приобретает особую значимость в условиях рыночной экономики.

Список литературы:

1. Бухарин Н.А., Ласкин М.Б., Пупенцова С.В. Определение отраслевых показателей финансового анализа предприятий (на примере отрасли по добыче сырой нефти и природного газа) // Статистика и Экономика. 2020. Т. 17. № 3. С. 13-24.

2. Пупенцова С.В., Шаброва О.А. Исследование зависимости нормы отдачи на капитал от размера капиталовложений // Экономика строительства. 2016. № 5 (41). С. 16-21.

3. Pupentsova S.V., Shabrova O.A., Leventsov V.A. Determining the control premium in business valuation of shares // St.Petersburg State Polytechnical University Journal. Economics. 2017. Т. 10. № 5. С. 125-132.

4. Пупенцова С.В., Алексеева Н.С. Информационные технологии и ресурсы как инструмент увеличения капитализации бизнеса // Инновации. 2019. № 9 (251). С. 115-120.

Кулешова Екатерина Евгеньевна, Быковская Анна Дмитриевна,
Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск
Kuleshova Ekaterina Evgenievna, Bykovskaya Anna Dmitrievna,
Siberian State University of Railway Engineering, Novosibirsk

**РОЛЬ ВУЗОВ В ПОДГОТОВКЕ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТРУКТУР РФ
ROLE OF UNIVERSITIES IN TRAINING HIGHLY QUALIFIED STAFF
FOR STATE STRUCTURES OF THE RUSSIAN FEDERATION**

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы подготовки кадров для государственных учреждений. На примере деятельности ФГБОУ ВО СГУПС рассмотрены формы и методы подготовки профессиональных кадров.

Abstract: the article discusses the issues of personnel training for government agencies. On the example of the activities of FSBEI HE SGUPS, the forms and methods of training professional personnel are considered.

Ключевые слова: вуз, подготовка кадров, государственные органы.

Keywords: university, training, government agencies.

В современном мире одним из главных направлений развития государственных структур являются ориентация на высококвалифицированные кадры, отвечающие высоким требованиям профессиональной деятельности по уровню профессиональной компетентности и психологическим качествам. Для решения этой задачи важную роль играют вузы.

Масштабность и многоплановость проводимой в вузе подготовки кадров определяется спецификой государственных органов. Профессиональная подготовка и переподготовка в вузе – это сложная многофункциональная развивающаяся система, которая включает в себя все методы, виды и формы учебной и внеучебной деятельности, направленные на теоретическую и практическую подготовку. В настоящее время немаловажное значение имеют качественные показатели деятельности вузов. По оценке руководства вузов, в целом решение возложенных на них задач обеспечивается, но при этом выполняются не в полном объеме и с низким качеством. Так, слабо разработаны вопросы применения новых психолого-педагогических технологий для совершенствования профессионально важных качеств, новых форм и современных методов коррекции негативных психических состояний. Определяющими идеями образовательной модели являются:

- многоуровневость образования;
- междисциплинарный характер развития образования;
- использование отечественного и зарубежного опыта подготовки специалистов для государственных органов;
- диагностика и развитие профессионально-личностных качеств студентов, отслеживание динамики изменения этих качеств по годам обучения;
- стимулирование творческой самостоятельности студентов на активное получение знаний.

В современных условиях необходимо модернизировать и перестраивать образовательную систему, именно через современные психолого-педагогические методы профессиональной подготовки кадров возможно оперативно влиять на адаптацию личности студента к условиям обучения и становления важных психологических качеств. Кроме того, немаловажным аспектом в подготовке кадров является повышение квалификации и переподготовка сотрудников.

Персонал государственных органов является важнейшим ресурсом, обеспечивающим эффективность внедрения новых форм и методов профессиональной деятельности. На основе анализа отечественных и зарубежных теорий и практики их применения слушателям предлагаются современные научные и практические знания, позволяющие осуществлять эффективный подбор сотрудников на внешнем и внутреннем рынке труда, проводить оценку

и обучение сотрудников в соответствии с современными подходами к управлению человеческими ресурсами; разрабатывать и реализовывать программы мотивации персонала; выстраивать качественные внутриорганизационные коммуникации.

На базе ФГБОУ ВО СГУПС ведет свою деятельность институт переподготовки кадров. Основной целью института является профессиональная переподготовка слушателей для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере управления персоналом в качестве руководителя или специалиста. Контингент слушателей: специалисты по управлению персоналом, заместители начальников по кадрам и социальным вопросам, не имеющие базового образования в сфере управления персоналом или желающие повысить квалификацию по одному или нескольким направлениям работы служб управления персоналом; руководители среднего управленческого уровня, желающие получить дополнительную квалификацию в сфере управления персоналом. По результатам успешного прохождения программ повышения квалификации слушателям гарантируется получение удостоверений, сертификатов либо дипломов. В отдельных случаях это потребует сдачи теста или итогового экзамена, подтверждающего степень владения материалом. Повышение квалификации сотрудников – это важнейшее направление для улучшения экономической эффективности государственных органов.

УДК 336.71

Медведева Александра Владимировна, магистрант,
Тюменский государственный университет, г. Тюмень
Medvedeva Aleksandra Vladimirovna, Tyumen State University, Tyumen

Толстолесова Людмила Анатольевна, доктор экономических наук, профессор,
Тюменский государственный университет, г. Тюмень
Tolstolesova Lyudmila Anatolievna, Tyumen State University, Tyumen

ТЕХНОЛОГИИ BIG DATA В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ BIG DATE TECHNOLOGIES IN FINANCIAL SECTOR

Аннотация: технологии Big Data с каждым годом становятся все популярнее. Цифровизация финансовой сферы способствует существенному изменению моделей взаимодействия участников финансовых отношений. Компании стараются внедрять такие технологии на практике для того, чтобы улучшить качество предоставляемых услуг, сократить расходы организации и снизить количество мошеннических операций.

Abstract: Big Data technologies are becoming more and more popular every year. Digitalization of the financial sector contributes to a significant change in the models of interaction between participants in financial relations. Companies are trying to implement such technologies in practice to improve the quality of services provided, reduce organizational costs and reduce the number of fraudulent transactions.

Ключевые слова: Big data, банк, финансовая сфера, информация, анализ.

Keywords: Big data, bank, financial sector, information, overview.

Финансовая сфера, как и многие другие сектора экономики, переживает в настоящее время цифровую трансформацию. Основные достижения цифровизации успешно осваиваются финансовыми организациями и во многом определяют направления дальнейшего развития финансовой отрасли [3]. Одной из цифровых технологий, которую используют финансовые организации, является технология Big Data. Big data представляет собой огромный объем сложной информации. Такая информация содержит лишь факты, и поэтому нуждается в дополнительной обработке для структурирования данных и извлечения из них ценных сведений, необходимых организациям для наиболее успешного функционирования [4].

Полезность применения Big data уже давно оценили многие мировые финансовые организации. По мнению экспертов, большие данные помогают увеличить эффективность работы бизнеса и значительно сократить издержки. Например, компания Visa смогла при помощи применения технологий Big data сэкономить миллиарды долларов, которые ежегодно уходили из-за действий мошенников, начав анализировать информацию о транзакционных данных совместно с новыми источниками информации, например, с геолокацией.

Большие данные помогают банкам повысить прибыльность бизнеса при помощи аналитики и последующей корректировки продаж. Кроме того, такие данные помогают делать больший акцент не на всех потребителях, а выделив лишь какую-то определенную целевую группу. При этом учитываются желания и предпочтения клиента и его изменяющиеся потребности. Использование новых цифровых инструментов, сервисов и процессов способствует более эффективному удовлетворению потребностей клиентов по сравнению с традиционными услугами и тем самым создает для них дополнительную ценность.

В банковской сфере Big data применяется во многих направлениях деятельности [5], основными из которых являются:

1. Потребительские расходы.

У банков есть доступ к информации о расходах клиента. Банки знают, сколько клиенты заплатили за коммунальные услуги, какую заработную плату получили, сколько денег потратили на продукты и развлечения.

Все эти расходы составляют основу для анализа. Оценивая влияние макроэкономических показателей или сезонного спроса, банки понимают, достаточно ли у клиента денег и насколько стабильно увеличивается заработная плата клиента. Все эти данные позволяют разрабатывать новые кредитные продукты и помогают оценивать риски выдачи кредита, ипотеки или страхования.

2. Распознавание транзакций.

Банки получают информацию о том, кто из клиентов в день выдачи зарплаты снимает с карты сразу всю сумму, а кто, наоборот, предпочитает хранить деньги на карте. Тем клиентам, которые оставляют деньги на карте, банк в будущем может предложить различные варианты инвестирования денег для получения дохода в виде процентов.

3. Разделение клиентов по профилям.

Большие данные помогают разделять клиентов в соответствии со многими параметрами, например, на тех, кто быстро тратит деньги, и тех, кто предпочитает вкладывать денежные средства в инвестиции. Все это помогает банкам вычислять примерные доходы и расходы, максимизировать прибыль и обеспечивать выполнение установленных показателей.

4. Перекрестные продажи.

После рассмотрения финансового положения банк делает выводы о том, какие дополнительные услуги можно предложить каждому клиенту. По результатам такого анализа кому-то из клиентов будет предложен кредит с меньшим процентом, кому-то наиболее выгодные условия выплаты ипотеки, а кому-то – вклад, проценты по которому принесут большой доход.

5. Предотвращение мошенничества.

Банки следят за расходами клиентов и, если замечают подозрительные действия, сразу пытаются выяснить, в чем дело. Анализ транзакций помогает сократить количество мошеннических операций и сохранить деньги клиентов. Например, если человек, который предпочитает хранить свои деньги на банковской карте, вдруг резко решит снять всю сумму с карты, то это может означать, что его картой завладели мошенники. Тогда банк для проверки операции сразу свяжется с клиентом, чтобы узнать, кто выполняет данные действия. В случае если человек не подтвердит действий, банк немедленно заблокирует карту и уберет своего клиента от кражи.

6. Анализ и реагирование на отзывы клиентов.

Некоторые люди после обращения в банк оставляют отзывы о работе сотрудников и качестве предоставляемых услуг. Большие данные анализируют всю эту информацию, чтобы в последующем банк мог устранить недочеты, а также внести улучшения в качество предоставляемых услуг и повысить эффективность работы банковских сотрудников.

Несмотря на то, что технологии Big data приносят банкам много пользы, не все готовы их применять на практике. В Российской Федерации вкладывать огромные деньги в развитие технологий Big data готовы немногие. Большинство банков может позволить себе применять на практике лишь часть элементов. Но все же все банки готовы к изменениям и осознают значимость внедрения новых технологий. Ниже представлены российские банки, которые уже сейчас внедряют технологии Big data в работу компаний [1].

1. Сбербанк является первым в России банком, начавшим применять технологии Больших данных. Это нововведение позволяет банку предотвращать мошенничество, снижать риски, анализировать очереди в отделениях банка и на основе такого анализа прогнозировать возникновение очередей в офисах, рассчитывать премии и зарплаты сотрудников, управлять работниками банка и оценивать платежеспособность клиентов [2].

2. Тинькофф-банк использует технологии Big data для изучения желаний клиентов, планирования продаж и оценки рисков.

3. Альфа-Банк занимается изучением отзывов клиентов и устранением ошибок в работе банка, выносит решения о выдаче и невыдаче кредитов.

4. ВТБ при помощи Big data составляет отчеты о работе отделений банка, прогнозирует доходы компании, занимается разделением клиентов по профилям и формирует документы с финансовой отчетностью.

Таким образом, применение технологий Big data позволяет финансовой организации экономить время на выполнении той или иной операции, а также сократить издержки. Большие данные помогают оптимизировать работу компании, выявить недочеты и улучшить качество предоставляемых услуг. Такие технологии помогают банкам бороться с мошенниками и принимать решения по выдаче кредитов. Но, несмотря на огромное количество плюсов, у Big data есть серьезный недостаток. Это стоимость таких нововведений. К сожалению, не все компании обладают достаточным количеством денежных средств для того, чтобы внедрить такие технологии в работу своих компаний.

Список литературы:

1. Артемов С. Для больших и богатых – Текст : электронный // Коммерсантъ. – 2020. – URL: <https://www.kommersant.ru> (дата обращения: 31.05.2021).

2. Большие данные (Big data) в Сбербанке – Текст : электронный // TADVISER. – 2020. – URL: <https://www.tadviser.ru/> (дата обращения: 31.05.2021).

3. Котляров И.Д. Цифровая трансформация финансовой сферы: содержание и тенденции//Управленец, 2020.С.72-80.

4. Семенов А. Технологии Big data: как использовать большие данные в маркетинге – Текст: электронный // UPLAB. – 2020. – URL: <https://www.uplab.ru> (дата обращения: 30.05.2021).

5. Что такое «Big data» и как это сегодня используют банки, чтобы заработать – Текст: электронный // Финансы и экономика: новости и аналитика. – 2019. – URL: <https://vashkaznachei.ru> (дата обращения: 28.05.2021).

Петренко Анна Сергеевна, к.э.н., доцент,
Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар
Petrenko Anna Sergeevna, Kuban State Technological University, Krasnodar

Ситалова Дарья Александровна,
Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар
Sitalova Darya Aleksandrovna, Kuban State Technological University, Krasnodar

ПУТИ УВЕЛИЧЕНИЯ НАЛОГОВЫХ ДОХОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА РФ WAYS TO INCREASE TAX REVENUES OF THE FEDERAL BUDGET OF THE RUSSIAN FEDERATION

Аннотация: в налоговой политике в настоящее время можно наблюдать своеобразный «разворот», который можно охарактеризовать как налоговые послабления в виде отсрочек выплат налогов и снижения ряда выплат для малого бизнеса, но по некоторым видам налогов можно наблюдать повышение налоговой нагрузки.

Abstract: in the tax policy of recent months, there has been a kind of «reversal», if in the crisis II quarter tax breaks were adopted in the form of deferred tax payments and a reduction in a number of payments for small businesses, now almost all announced tax policy measures for 2021 are aimed at increased tax burden.

Ключевые слова: изменения; экономика; ЕНВД; собираемость налогов; стабильность; налоговая политика.

Keywords: changes; economy; УТП; tax collection; stability; tax policy.

Начало нового календарного года традиционно связано с налоговыми изменениями. И 2021 год, несмотря на потрясший мир «коронакризис», не стал исключением.

Перемены были обоснованы разными причинами. Это и стремление государства помочь экономике: поддержать пострадавшие отрасли, создать более привлекательные условия для приоритетных бизнес-сфер. И стремление государства получать стабильный доход с налогов [1].

В последние годы уровень налоговой нагрузки на экономику (оценивается как отношение поступлений налогов и аналогичных им платежей, включая таможенные пошлины и страховые взносы, к ВВП) уже имел четкую тенденцию к росту. По данным Минфина, если в 2016 году налоговая нагрузка в России оценивалась на уровне 28,6% ВВП, то в 2019 году – уже 32,6% ВВП. Рост налоговой нагрузки по отношению к ВВП с высокой вероятностью продолжится и в ближайших годах, ведь современные средства контроля над налогоплательщиками обеспечивают высокую собираемость налогов даже на фоне падения деловой активности.

Не секрет, что такая «перезагрузка» во многом связана с попытками сгладить текущую бюджетную ситуацию – минимизировать дефицит бюджета. Однако последствия такой налоговой политики для экономики могут оказаться куда более серьезными, чем просто увеличение выплат со стороны тех или иных групп налогоплательщиков. Крайне важно, что вся ситуация с изменением налоговой политики дает обществу четкий сигнал: налоговая политика непредсказуема, и в текущей ситуации она только усиливает общую нестабильность в экономике.

В прошлом году были утверждены основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2021-2023 годы. Они разрабатывались с учетом сложившейся экономической ситуации и направлены на создание условий для восстановления деловой активности после пандемии, а также на долгосрочные структурные изменения. Минфин подготовил законопроект с рядом нововведений. «Законопроект содержит как меры поддержки некоторых пострадавших отраслей, так и меры, направленные на повышение эффективности налоговой системы и собираемости налогов без увеличения фискальной нагрузки для населения и бизнеса. Предлагается ряд новаций по совершенствованию

налогового администрирования и международного налогообложения, результативности инвестиционных налоговых льгот. Также предусмотрена донастройка законодательства по отдельным налогам и сборам, упрощение процедур».

Так, предлагается освобождение от предоставления 3-НДФЛ при продаже имущества, находившегося в собственности менее минимального предельного срока владения, при условии, что сумма налоговых вычетов от продажи (250 тысяч рублей или 1 млн рублей) превышает доходы.

Кроме того, предлагается отменить с 2023 года налоговое декларирование объектов, налоговой базой по которым выступает кадастровая стоимость.

Также Минфин предлагает внедрить беззаявительный порядок предоставления льгот по земельному налогу для малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока. Это должно упростить администрирование. Детей-инвалидов (или их представителей) предлагается освободить от уплаты пошлины при обращении в суды общей юрисдикции или получении нотариальных услуг.

До 2023 года может сохраниться пониженная ставка налога на имущество для организаций железнодорожной инфраструктуры, а с 2022 года будут уточнены условия для получения обратного акциза на этан и СУГ. В 2024 году могут быть скорректированы индикативные цены бензина и дизельного топлива для расчета демпфера, предусматривающая их индексацию на 1%.

Предлагает проводить ежегодную плановую индексацию акцизов в 2024 году на уровень инфляции 4%. По инициативе регионов до 2024 года может сохраниться действующее 50%-ого ограничения на перенос убытков при исчислении налога на прибыль, что позволит повысить сбалансированность региональных бюджетов и компенсировать предусмотренное на аналогичный период перераспределение данного налога из регионального в федеральный бюджет [2].

Наконец, предлагается перенос для организаций культуры сроков уплаты налога на прибыль за 2020-2021 годы на март 2022 года с освобождением их в указанный период от уплаты аванса по этому налогу.

Главная перемена, которая произошла, – отмена ЕНВД с 2021 года. Единый налог на вмененный доход прекратил свое существование с 1 января 2021 года. Это следует из Федерального закона от 02.06.2016 № 178-ФЗ [3].

Еще в 2012 году был принят Федеральный закон № 97, предусматривающий отмену «вменёнки» с 01.01.2021 года. ЕНВД выгоден для бизнеса. Организации и ИП, применяющие этот режим, уплачивали налог не с реального дохода, а с рассчитанного государством по конкретному виду деятельности. Налоговая ставка составляла от 7,5 до 15% в зависимости от региона. Но практика показала, что реальные доходы бизнеса в десятки раз выше, чем те, которые рассчитаны для них государством. Премьер-министр России Мишустин на очередном заседании Госдумы в июле заявил, что плательщики ЕНВД за 2019 год заплатили в семь раз меньше налогов, чем плательщики на УСН.

Так как налог на ЕНВД вмененный, то налоговая нагрузка бывших вмененщиков изменится, причем для многих в сторону увеличения.

Вместо ЕНВД ИП или компания с 1 января 2021 года перешли на:

- упрощенную систему налогообложения (УСН);
- патент (только для ИП). ИП перешли на патент, если его виды деятельности есть в перечне;
- общую систему налогообложения (ОСН).

Минфин нашел способ сделать переход ИП с ЕНВД на другие режимы более удобным. Так, Минфин добавил новые виды деятельности, для которых можно применять патентную систему налогообложения. Кроме того, новации позволяют уменьшить размер налогов по ПСН на сумму страховых платежей и пособий, как это действует в случае с ЕНВД. Предприниматели, у которых работают наемные сотрудники, могут уменьшить стоимость патента только наполовину. Для тех, кто обходится без наемных работников, подобных ограничений нет. Они могут совсем не платить налоги, если это допускает размер выплаченных страховых взносов.

Еще одно знаковое изменение – расширение видов деятельности на патенте. Да и патент в некоторых случаях стал неплохой заменой ЕНВД. Он рассчитывается не с реального дохода, а с потенциально возможным по ставке 6% (в регионах ставка может быть снижена до 0). Однако перейти на него могут только индивидуальные предприниматели [4].

Теперь в НК РФ виды деятельности на патенте лишь рекомендованы. А каждый регион выбирает из этого списка свои или дополнить его. Так, вместо 63 видов деятельности в НК РФ для патента предусмотрено 80 видов деятельности.

Среди нового бизнеса на ПСН:

- услуги по предоставлению во временное владение/пользование мест для стоянки авто, по хранению автомобилей на платных стоянках, кроме штрафных автостоянок;
- распространение наружной рекламы с использованием рекламных конструкций;
- размещение рекламы с использованием внешних и внутренних поверхностей транспортных средств.

И ещё планируются изменения для общепита. Ранее В.В. Путин, выступая на Петербургском экономическом форуме, предложил с 2022 года освободить от НДС предприятия общественного питания, если их выручка не превышает 2 млрд рублей. Президент отметил, что для начала необходимо провести пилотный проект.

Кроме того, что общепит сохранит право на уплату пониженной ставки страховых взносов в 15%, даже если численность персонала компании увеличится до 1500 человек. Сейчас пониженная ставка по страховым взносам предусмотрена для компаний численностью до 250 человек. По словам Путина, это позволит оценить эффект в том числе для обеления бизнеса и стимулирования развития компаний. Отмена НДС для предприятий общепита «обелит» бизнес. Т.к. общепит – это очень важно, потому что финансовые модели большинства компаний общепита вписываются в те налоговые параметры, о которых говорилось [5].

В сложившейся ситуации, характеризующейся экономическим спадом и высокой неопределенностью будущего развития, стабильность и предсказуемость налоговых условий становится еще важнее для участников экономики, чем в периоды экономического роста. В этой связи в ближайшие годы налоговую политику целесообразно ориентировать на создание бизнес-среды, максимально стабильной и комфортной для долгосрочных инвестиций (прежде всего в перерабатывающих отраслях и сфере услуг). При этом отдельное внимание следует уделить предсказуемости налоговой политики как для бизнеса, так и для населения – прежде всего путем заблаговременного публичного обсуждения налоговых мер.

Список литературы:

1. <http://www.garant.ru/ia/opinion/author/mazeina/1451307/> – 2021 г.
2. Российская газета – Столичный выпуск № 37(8388) – 2021 г.
3. Редакция журнала «Упрощёнка» – 2021 г.
4. <https://delo.ru/news/educational/envd> – 2021 г.
5. <https://www.forbes.ru/newsroom/biznes/431473> – 2021 г.

Просветова Алина Александровна, к.э.н., доцент,
Самарский государственный экономический университет, г. Самара
Prosvetova Alina Aleksandrovna, Samara State University of Economics, Samara

Сафин Ильнур Рашидович, магистр,
Самарский государственный экономический университет, г. Самара
Safin Ilnur Rashidovich, Samara State University of Economics, Samara

БАНКОВСКИЙ СЕКТОР НА ПУТИ К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ BANKING SECTOR ON THE WAY TO DIGITAL ECONOMY

Аннотация: в статье проведён анализ развития банковского бизнеса России, а также выявлены тенденции и перспективы его развития в условиях становления цифровой экономики. Развитие цифровых технологий связано с новыми реалиями современного банковского дела, связанное с активным внедрением современных форм и технологий к организации деятельности организаций.

Abstract: the article analyzes the development of the Russian banking business, as well as identifies trends and prospects for its development in the context of the formation of the digital economy. The development of digital technologies is associated with the new realities of modern banking, associated with the active introduction of modern forms and technologies to the organization of organizations' activities.

Ключевые слова: цифровая экономика, экономический рост, банковский сектор, цифровизация, интернет-коммуникации.

Keywords: digital economy, economic growth, banking sector, digitalization, internet communications.

Ускоряющаяся цикличность экономики, высокая подверженность финансово-экономическим кризисам, а также динамично меняющимся условиям внешней среды требуют от коммерческих банков более фокусного подхода не только к стратегическому планированию и построению бизнес-моделей, но и эффективной трансляции принимаемых решений во внешнюю среду – клиентам, общественности, представителям государственных органов и т.д. При этом коммуникационный профиль должен отличаться высокой гибкостью и адаптивностью к быстро меняющимся реалиям и тенденциям внешней среды. Те коммерческие банки, которые находят и используют оптимальные модели онлайн-коммуникаций останутся максимально интересны для внешней аудитории, остальные же будут вынуждены уйти в «информационную тень».

Напряженная геополитическая ситуация не позволяет России на данный момент полномасштабно привлекать инвестиции на фондовый рынок. После реформ Центрального банка внутренний инвестиционный климат тоже оказался негативным, из-за того, что большая часть финансовых организаций лишились своих лицензий, а вкладчики остались с замороженными капиталами. Что в свою очередь дало сильную поддержку банкам с государственным участием, после проведения ими ряда слияний с проблемными банками, увеличив свой капитал и долю в банковском секторе.

Оценивая ситуацию на банковском рынке в России, можно сделать следующий вывод: в современных экономических условиях происходит масштабная цифровизация продуктов, услуг и сервисов. Банковская сфера активно вовлеклась в этот процесс несколько лет назад и можно сказать, что в банковской сфере идет цифровая революция, которая оказала свое влияние и на сферу банковских коммуникаций с внешней аудиторией. Выделены три ключевые направления в коммуникационной сфере, которые формируют основу бизнеса участника банковского сектора: управленческие коммуникации, организационные, маркетинговые. Первые два относятся к внутренним коммуникациям [1]. Что касается внешних интернет-коммуникаций, которые являются одним из элементов коммуникационного комп-

лекса, направленного на информирование потребителей о банке, силе его бренда, продуктах, сервисах и услугах, важным является выделить следующие целевые характеристики:

- создание узнаваемости банка, его продуктов/сервисов/услуг и бренда среди общественности и непосредственной его целевой аудитории;
- доведение информации о банке и его предложениях до целевой аудитории;
- стимулирование совершения покупок целевой аудиторией в определенном месте и в определенное время (например, в физической сети или онлайн). Выравнивание сезонности и провалов продаж;
- дифференциация от конкурентов, осуществляемая посредством коммуникаций (донесение до потребителей информации о преимуществах и уникальности банка, его бренда, продуктов/услуг/сервисов);
- формирование лояльности существующих потребителей к коммерческому банку, его бренду, продуктам/услугам/сервисам [4].

Интернет-коммуникации коммерческого банка отличаются от прочих такими дополнительными спецификами, как:

- высокая скорость, а значит, и очень скоростная обратная связь и реакция целевой аудитории;
- высокая репутационная ответственность и имиджевая составляющая;
- высокая социальная значимость (деньги – это средство первой необходимости для большинства);
- кроссегментность (т.е., направленная коммуникация на клиента B2C может повлиять на его же впечатление как клиента B2B или B2G, так как в разные периоды времени клиент может находиться в разной роли, но восприятие у него сложится комплексное).

Все эти особенности еще раз подчеркивают необходимость повышенного внимания банковского менеджмента к данному виду коммуникаций. Управление внешними интернет-коммуникациями проводятся коммерческим банком с целью выполнения своей стратегии и бизнес-целей через доведение до внешней аудитории (группы внешних стейкхолдеров) информации о банке, силе его бренда, продуктах/услугах/сервисах с использованием описанных выше видов коммуникаций и их инструментов. Модель же корпоративного управления является определяющей при формировании коммуникационной стратегии банка, что позволяет следовать выбранному курсу с наименьшими затратами на предотвращение и урегулирование конфликтов.

В современных экономических условиях происходит масштабная цифровизация продуктов и услуг. Банковская сфера активно вовлеклась в этот процесс несколько лет назад и можно сказать, что в банковской сфере идет цифровая революция, в ходе которой крупнейшие кредитные организации внедряют удобные онлайн-решения и интернет-банки, переводят традиционные процессы (например, банковское обслуживание) и коммуникации в онлайн-среду. Так, проведенный Visa опрос среди 36 тысяч европейцев показал, что онлайн-банкинг и мобильные платежи используют 91% жителей Турции, 89% жителей Дании, 87% жителей Норвегии, 86% жителей Швеции и 87% жителей Израиля. В России для осуществления банковских запросов и операций интернет используют около 30% граждан. При этом темпы роста цифровизации банковского обслуживания в РФ выше, чем в Европе – 7% в год против 3% [2]. Востребованными инновациями в настоящее время являются продуктовые, в которые входит такое понятие как новые IT-технологии, и рыночные, где подразумевается использование уже не только физических, но и виртуальных пространств для бизнес-деятельности. Цифровизация несет серьезные вызовы существующим банковским бизнес-моделям, в том числе в коммерческих банках, которые сегодня проходят процесс трансформации по всему миру. Опережающими темпами растет объем рынка мобильных и бесконтактных и QR-платежей, P2P сервисов, криптовалют и пр.

Для банковской сферы инновационные процессы приобретают особое значение, в результате чего происходит внедрение цифровых сервисов и банковских услуг/продуктов, в том числе виртуальный банк, мобильный банкинг, бесконтактные платежи, финансовые ассистенты, искусственный интеллект, анализирующий все персональные доходы и расходы клиента (в т.ч. через призму его затрат и финансовых целей). Существование электронных

коммуникаций в сочетании с наличием цифровых сервисов и услуг позволяет завоевывать рынок представителям банковского сектора. Банки собирают, хранят, анализируют и поставляют информацию. Чем качественнее и результативнее банк справляется с этой задачей, тем лучше налажена его операционная деятельность и тем больший интерес он представляет для существующих и потенциальных клиентов [3].

Говоря об интернет коммуникациях нельзя не упомянуть о рисках. Можно отметить, что в настоящий момент в РФ существует гэп в достаточном законодательном регулировании банковских интернет-коммуникаций и онлайн-банкинга. К примеру, российский цифровой банкинг все еще регулируется письмами Банка России, в то время как определение банкинга в современном законодательстве государства не регламентировано. Риском данной ситуации является то, что контрольная функция государства в данной области не реализуется в полной мере. Это может привести к развитию мошенничества и появлению острых проблем в области кибербезопасности. Как со стороны клиентов, так и со стороны банков, может наблюдаться злоупотребление отсутствием правил ведения деятельности. Данный аспект может привести к ухудшению состояния кредитного портфеля, потере кредитной репутации банковского сектора и формированию негативного эмоционального фона у клиентов.

Говоря о последствиях, можно обратить внимание, что цифровизация коммерческих банков подразумевает преимущественное использование цифровых каналов обслуживания и коммуникаций с целью оперативного удовлетворения потребностей клиентов тогда, когда это клиенту необходимо. Современные технологии способны увеличить эффективность деятельности коммерческого банка, повысив его способность своевременно отвечать на изменения внешней среды.

Список литературы:

1. Банковский менеджмент: учебное пособие / Е.Г. Шершнева, Е.С. Кондюкова – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2017. – 112 с.
2. Байназаров Н. Цифровой банкинг – чего мы ожидали и что получили / Н. Байназаров [Электронный ресурс] – URL: <https://rb.ru/story/banking-v-cifre/> (дата обращения: 21.05.2021)
3. Конягина, М. Н. Электронные коммуникации в банковском менеджменте / М.Н. Конягина // Российское предпринимательство. – 2010. – № 4-2. – С. 116-120.
4. Тананькина Я.Г., Назарова О.Г. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ВИДЫ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ. МАРКЕТИНГОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ В МАРКЕТИНГОВОМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2020. №5-2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnyye-tseli-i-vidy-marketingovykh-kommunikatsiy-marketingovye-kommunikatsii-v-marketingovom-treugolnike> (дата обращения: 02.06.2021).

Пупенцова Светлана Валентиновна, доцент,
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург
Pupentsova Svetlana Valentinovna,
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg

Макарова Елизавета Олеговна, Паршукова Влада Станиславовна,
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург
Makarova Elizaveta Olegovna, Parshukova Vlada Stanislavovna,
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg

**ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ
НА РЫНКЕ НЕДВИЖИМОСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ
ECONOMIC AND LEGAL REGULATION OF OPERATIONS
IN THE REAL ESTATE MARKET IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION**

Аннотация: проведен анализ влияния глобализации на развитие рынка недвижимости. Показано, что учет этого фактора обеспечивает преимущество при стратегическом планировании деятельности любой компании, работающей в строительном секторе России.

Abstract: the analysis of the impact of globalization on the development of the real estate market is carried out. It is shown that taking this factor into account provides an advantage in the strategic planning of any company operating in the construction sector of Russia.

Ключевые слова: недвижимость, регулирование, рынок, глобализация, развитие, тенденция.

Keywords: real estate, regulation, market, globalization, development, trend.

Фраза "Мир никогда не изменится" стала девизом 2020 года. У большинства жителей земли есть ощущение, что мир переживает невероятные события и ожидает серьезных перемен. Эпидемии и изоляция не только порождают страх, беспомощность и неуверенность в будущем, но и создают серьезный глобальный экономический кризис [1].

Карантинные ограничения создали нынешний кризис, и главное отличие от других кризисов заключается в том, что никогда не было пандемии, которая привела бы к экономической депрессии. Его программа девелопмента заключается в следующем: правительство вводит ограничения на деятельность в сферах бизнеса, которые связаны с взаимодействием людей (розничная торговля, пищевая промышленность, общественный транспорт, туризм). Организации и предприятия в данных отраслях закрывают свой бизнес полностью или частично. Они перестали покупать сырье, потреблять энергию и топливо, сокращать заработную плату и увольнять работников. В дальнейшем бизнес их поставщиков сокращается, и кризис быстро распространяется по экономике, как пожар в сухом лесу.

Большая часть коммерческой недвижимости используется для ведения бизнеса, связанного с фактическим присутствием клиента. Магазины, рестораны, кинотеатры, стадионы, торговые центры, отели – это те, которые страдают больше всего и больше всего. На фоне заморозки и падения оборота некоторые игроки обанкротились, а некоторые не в состоянии платить арендную плату по докризисным ставкам [2].

Теперь, когда большинство ограничений было снято, рынок восстанавливается. Сколько времени это займет и сколько игроков смогут выжить в новых условиях, сказать сложно. По данным Росстата, во втором квартале реальные располагаемые доходы населения снизились на 8%, ВВП так же упал на 9,6%. Процесс восстановления не обещает быть скорым, а это означает, что мы войдем в новую реальность, где нам понадобится меньше магазинов, отелей, офисов и квартир. Падение спроса на недвижимость, безусловно, приводит к падению цен [3].

В дополнение к фактическому экономическому кризису карантин также привел к значительным изменениям в обществе и поведении людей. Мы оставим актуальные темы для социологов и психологов – вопрос о ценности человеческой жизни, алчная паранойя и

инакомыслие, эпидемический сепаратизм и коллективная изоляция. В сфере недвижимости важную роль играют изменения в жизненных приоритетах и потребительском поведении, а также в их глубине и скорости [4]. Изоляция вызвала повальное увлечение удаленной деятельностью-люди работают удаленно, ходят по магазинам, общаются, тренируются с тренерами и даже ходят в музеи. Эпидемия иногда ускоряла эти тенденции, делая их настолько огромными, что они начали влиять на инертную часть рынка недвижимости. Комбинация описанных изменений и экономического кризиса является основой для составленного прогноза.

Глобализация затронула самый неподвижный материал – недвижимость, которая стала объектом активных международных инвестиций. В работе [5], были выявлены схожие тенденции в динамике развития рынка жилья в разных странах ввиду стандартизации требований к объектам недвижимости при использовании Интернета и телекоммуникаций [6].

Отметим, что глобализация рынка недвижимости протекает по данным направлениям:

- инвестиционная миграция связана с развитием сферы недвижимости в разных странах (например, инвесторы покидают перенасыщенные североευропейские рынки и выходят на перспективные предложения Восточной Европы);

- на рынке появляются иностранные покупатели;

- появляются иностранные частные инвесторы, выходящие на рынок через инвестиционные фонды недвижимости;

- скорый перенос опыта управления, требований и технологий с развитых рынков на развивающиеся;

- принципы глобализации в архитектуре (те же архитекторы, инженеры, дизайнеры создают проекты, строят и управляют зданиями на всех континентах) [7].

Описанные факторы оказывают сильное давление на внутренний рынок недвижимости. В течение пяти лет число международных сделок в сфере недвижимости в значительной степени увеличилось: примерно 56% риэлторов взаимодействуют с компаниями из других стран с целью покупки или аренды недвижимости за границей [8]. Рассмотрим тенденции в области управления недвижимостью, возникшие в результате пандемии [9].

Строительные работы в Москве и Московской области были полностью приостановлены с 13 апреля по 18 мая из-за сложной эпидемиологической ситуации. Ограничения различной степени были введены также в 50 российских регионах. В результате строительство жилья сократилось на рекордные 30%, и застройщики были вынуждены прибегнуть к государственной помощи. Блокада и закрытие российской границы привели к нехватке рабочей силы на строительных площадках. Минстрой предлагает дать разрешение крупным строительным компаниям привлекать иммигрантов из стран СНГ для того, чтобы избежать остановки работ ввиду недостатка кадров [10].

Одной из основных мер антикризисной поддержки строительной отрасли в 2020 году является программа льготной ипотеки, запущенная в апреле по поручению президента России Владимира Путина. Он должен быть завершен 1 ноября 2020 года, но продлен до 1 июля 2021 года. Население Москвы, Московской области, Санкт-Петербурга и Ленинградской области могут подать заявку на получение кредитов на сумму до 12 млн рублей, жители других регионов страны могут подать заявку на сумму до 600 тыс. рублей. Льготная ипотека в размере 6,5% позволяет кредитовать квартиру в новостройке сроком на 20 лет с первоначальным взносом в размере 15%. Государство компенсирует банкам упущенную выгоду. Благодаря этой программе к ноябрю Россия установила годовой рекорд по выдаче жилищных кредитов – 3,2 трлн рублей. Однако высокий спрос на льготную ипотеку привел к резкому росту цен на новые и подержанные дома.

Еще одним важным событием 2020 года стало принятие проекта общероссийского закона о реновации жилья. В документе прописано комплексное развитие территории и решение проблем ветхого и аварийного жилья. Это также предполагает общую трансформацию промышленной зоны. Инициатива основана на программе реновации пятиэтажек в Москве, запущенной в 2017 году. Законопроект требует, чтобы по крайней мере половина застраиваемой площади была занята аварийным или сносимым жильем. План будет включать в себя две трети собственников и работодателей, поддерживающих жилищные инициа-

тивы, в том числе на собраниях акционеров, и более трети голосов достаточно для отзыва. Владельцы и арендаторы, которые сносят дома, получают одинаковую жилую площадь. Жители ветхих домов смогут претендовать на сопоставимую комнату, но сопоставимую квартиру или получить денежную компенсацию.

Еще одной мерой поддержки, введенной в рамках пандемии, является программа субсидирования кредитов застройщикам, которая вступит в силу в конце 2021 года. Кабмин субсидирует уровень процентных ставок по кредитам, ключевую процентную ставку российских банков. Чтобы воспользоваться преимуществами программы, девелоперы должны сохранить количество сотрудников и выполнить свои обязательства по вводу жилья в эксплуатацию в 2020-2021 годах. По данным Минстроя, общий объем поддержки составил 12 млрд рублей. В настоящее время субсидируется около 250 кредитов от застройщиков из 40 регионов, что эквивалентно миллионам квадратных метров жилья. Цель этой меры – обеспечить, чтобы максимальные деньги, вложенные застройщиками, использовались не для погашения кредита, а для строительства.

Список литературы:

1. Томассон Т.Д., Пупенцова С.В. Тенденции развития рынка недвижимости в условиях кризиса // В сборнике: Неделя науки СПбПУ. материалы научного форума с международным участием. Инженерно-экономический институт. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Инженерно-экономический институт; Ответственные редакторы: О.В. Калинина, С.В. Широкова. 2015. С. 459-461.

2. Ласкин М.Б., Пупенцова С.В. Использование коэффициента капитализации при изучении тенденций рынка недвижимости // Имущественные отношения в Российской Федерации. 2012. № 10 (133). С. 51-55.

3. Григорашенко А. В. Актуальные проблемы в сфере управления недвижимостью в современных экономических условиях // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». 2019. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-problemy-v-sfere-upravleniya-nedvizhimostyu-v-sovremennyh-ekonomicheskikh-usloviyah> (дата обращения: 31.05.2021).

4. Алексеева Н.С., Пупенцова С.В., Пупенцова В.В. История научных исследований в области управления недвижимостью // Проблемы социально-экономического развития Сибири. 2017. № 4 (30). С. 9-19.

5. Радыгин, А. Д., Абрамов, А. Е. и др. Эффективное управление государственной собственностью в 2018-2024 гг. и до 2035 г.: Аналитический доклад // ЦСР, 2018.

6. Некрасова Т.П., Пупенцова С.В., Аксенова Е.Е. Методы определения прогнозного объема спроса и предложения на телекоммуникационные услуги // Вестник Забайкальского государственного университета. 2018. Т. 24. № 10. С. 108-116.

7. Фомин А.А. Состояние и перспективы формирования экономических механизмов регулирования земельных отношений // Московский экономический журнал. 2018. № 5-3. С. 19.

8. Ласкин М.Б., Пупенцова С.В. Логарифмически нормальное распределение цен на объекты недвижимости // Имущественные отношения в Российской Федерации. 2014. № 5 (152). С. 52-59.

9. Popova P.V., Pupentsova S.V. STAGES OF DEVELOPMENT OF REDEVELOPMENT IN ST. PETERSBURG // В книге: Труды VIII научно-практической конференции с международным участием. Под редакцией А.В. Бабкина. 2017. С. 310-315.

10. Поляков Д.К., Пупенцова С.В., Некрасова Т.П. Мировой и отечественный опыт редулопмента территорий // Проблемы социально-экономического развития Сибири. 2018. № 4 (34). С. 67-75.

Светлицкая Дария Тимуровна, Гичкина Анастасия Анатольевна,
Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск
Svetlitskaya Daria Timurovna, Gichkina Anastasia Anatolyevna,
Siberian State University of Railway Engineering, Novosibirsk

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕКЛАМЕ INFORMATION TECHNOLOGIES IN ADVERTISING

Аннотация: в статье рассмотрены предпосылки, сущность и особенности информационных технологий в рекламе. Приведены примеры технологий и их описание.

Abstract: the article examines the preconditions, essence and features of information technologies in advertising. Examples of technologies and their description are given.

Ключевые слова: информационная технология, реклама, товар.

Keywords: information technology, advertising, goods.

Реалии современности таковы, что не имея общество информационных технологий, было бы невозможно ни хранить, ни обрабатывать, ни передавать вновь и вновь возникающую информацию.

Поэтому, неудивительно, что информационные технологии являются довольно мощным инструментом, удовлетворяющим потребности общества во всех сферах жизнедеятельности. И именно этот инструмент активно используют бизнесмены-рекламодатели для получения прибыли.

Сейчас прослеживается определённая тенденция, чем новее и совершеннее предлагаемые технологии подачи рекламы, тем больший интерес они вызовут у рекламодателя и тем больший эффект рекламодатель получит от их применения.

В области рекламы товаров и услуг уже разработаны достаточно прогрессивные и эффективные технологии подачи информации (в данном случае, рекламы). Например:

Технология «InDoog TV» – совершенствовалась на конференции «Высоких технологий» в США. Данная технология представляет собой видео-рекламу в местах массового скопления людей. Здесь изображение не плоскостное, а трехмерное, т.е. выходящее за пределы экрана, причем оно легко воспринимается потребителем без каких-либо дополнительных средств – очков, например. Технология используется такими странами, как Япония, Китай, Франция, Германия и США.

Технология интерактивного взаимодействия «Just Touch» – появилась в США в начале 21 века. Эта технология позволяет отслеживать движение рук потребителя и таким образом управлять функциями меню, расположенного на специальном табло, по принципу сенсорного телефона реагирующего на тепло пальцев. Это достаточно удобно, поскольку потребитель весьма доступным образом может ознакомиться со всем ассортиментом товаров и услуг. Чаще всего такие мониторы устанавливаются в витринах магазинов, автосалонов и многих других заведений. Широко используется в США, Корею, Европе.

Технология «Ground FX» – здесь потребитель может не просто смотреть рекламный сюжет, но и участвовать в нем. При помощи специальных технических установок объемное изображение проецируется на плоскую поверхность. Система мгновенно реагирует на малейшее движение, совершенное проходящим мимо человеком. К примеру, на виртуальной воде образуются круги, вспорхнёт стая птиц, и многое другое. Данная технология используется в Европе, Америке, России и некоторых странах СНГ для BTL-акций (выставки, ярмарки, промоакции).

Технология «Free Format Projection» – японская технология; здесь воссоздается виртуальное присутствие любого желаемого объекта, будь то мультипликационный персонаж, автомобиль, горячий сочный гамбургер и т.д. Используется в Японии, США и Корею.

Таким образом, представленные технологии, как уже было сказано, широко используются за рубежом, развитыми странами, и российским рынком в перспективе.

Седых Екатерина Вячеславовна, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург
Sedykh Ekaterina Vyacheslavovna,
Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, St.Petersburg

Пупенцова Светлана Валентиновна, к.э.н., доцент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург
Pupentsova Svetlana Valentinovna,
Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, St.Petersburg

**ВЛИЯНИЕ COVID-19 НА РЫНОК
КОММЕРЧЕСКОЙ НЕДВИЖИМОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
THE IMPACT OF COVID-19
ON THE COMMERCIAL REAL ESTATE MARKET IN ST. PETERSBURG**

Аннотация: проведен анализ влияния последствий пандемии на рынок коммерческой недвижимости Санкт-Петербурга в разрезе его сегментов: торговой, офисной, складской недвижимости. Обобщены прогнозы выхода из кризиса для анализируемых сегментов рынка недвижимости.

Abstract: the analysis of the impact of the consequences of the pandemic on the commercial real estate market of St. Petersburg in the context of its segments: retail, office, warehouse real estate. Forecasts of recovery from the crisis for the analyzed segments of the real estate market are summarized.

Ключевые слова: коммерческая недвижимость, складская недвижимость, торговая недвижимость, офисная недвижимость, показатели.

Keywords: commercial real estate, warehouse real estate, retail real estate, office real estate, indicators.

Пандемия COVID-19 застала врасплох весь мир: сдерживающие вирус ограничения остановили целые отрасли, а экономические последствия этих мер будут ощущаться еще несколько лет. В данной работе остановимся на последствиях пандемии на рынке коммерческой недвижимости в разрезе его сегментов.

Торговая недвижимость. По данным на 2020 год стабильные и уверенные позиции держит сегмент продуктовых ритейлеров. Так как в период пандемии многие крупные продуктовые гипермаркеты перебазировались в интернет продажи. Например, крупные сети «Перекресток» и «Лента» создали сервис по доставке товара покупателю на дом. Вакантность торговых центров на 2020 год снизилась относительно 2019 года до 4,9% (см. рис. 1). Однако прогнозы были серьезнее, предполагалось увеличение вакантности до 6-7% [1]. Это произошло благодаря переговорам арендаторов с арендодателями и предоставлению гибких условий по оплате, рассрочек и скидок на аренду помещений на период закрытия магазинов.

Street-Retail. Ограничения в работе, с которыми столкнулись компании-арендаторы встроенных помещений, в конце 2020 года значительно ослабли, что позволило большинству арендаторов вернуться к полноценной работе с соблюдением требуемых мер безопасности. Последствия введенных ограничений и карантина, тем не менее, ощущаются до сих пор. Не все компании смогли адаптироваться к изменениям, что привело к существенному росту уровня свободных помещений (рис.1).

Офисная недвижимость. По итогам на 2020 год наблюдается рост предложения офисных площадей. Общий объем предложения офисной недвижимости в Санкт-Петербурге увеличился на 162 тысяч кв. м, что на 18% выше, чем за 2019 год. По-прежнему основные потребители офисной недвижимости – предприятия сферы энергетики и переработки ресурсов (29%), Компании сферы информационных технологий (28%), и компании-производители (18%). В тоже время наблюдается падение спроса на офисную недвижимость у строительных и девелоперских компаний (с 7% до 4%), сегмента профессиональных услуг

(с 14% до 6%), и торговых ритейлеров (с 8% до 6%) [2]. К концу 2020 года рынок офисной недвижимости начал восстанавливаться, ограничения ослабли, многие офисы снова начали работать в прежнем режиме. Кроме того, такая ситуация заставила компании поменять взгляд на офисную недвижимость: сократить арендуемую площадь, найти помещения с более выгодными условиями, использовать услуги современных коворкингов. На фоне возобновления активности арендаторов на рынке аренды офисов собственники идут на уступки и корректируют ставки в сторону уменьшения. [3].

Складская недвижимость оказалась наиболее устойчивой в сегменте коммерческой недвижимости. Пандемия не сильно повлияла на деятельность и развитие рынка складской недвижимости: доход арендаторов остался на прежнем уровне, спрос на недвижимость также сохранился. За 2020 год было введено четыре новых складских помещения в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. Совокупная площадь объектов составила 341 тыс. кв. м. Результат 2020 года на 158% превысил аналогичный показатель 2019 года. На долю логистических и производственных компаний пришлось 28% и 25% объема спроса соответственно. Ставка аренды на складские помещения выросла на 3,5% по сравнению с 2019 годом и составила 4 100 руб./кв. м/год.

На рисунке 1 сравним коэффициенты вакантных площадей по анализируемым сегментам.



Рисунок 1 – Динамика свободных помещений на рынке аренды недвижимости

Таким образом, по данным на конец 2020 года рынок торговой и складской недвижимости меньше был подвержен спаду из-за ограничений и на данный момент демонстрирует рост и развитие.

Доля свободных площадей Street-Retail достигла максимума за последние пять лет, увеличившись до 15,7% – за последний квартал 2020 года освободилось 43 помещения. Наибольшее количество освобожденных помещений было в общепите. Так, в 2019 году закрылись 10 помещений, то в 2020 году было закрыто уже 70 заведений общественного питания. Многие компании переадаптировались и стали работать на доставку. Сфера одежды также несколько поменяла направление своей работы и стали усиливать продажи в онлайн-торговле.

В большей степени пандемия ударила по рынку офисной недвижимости и Street-Retail. Свободные помещения на офисную недвижимость в 2020 году возросли с 6,6% до 8,6%. Следует отметить, что на данный момент компании постепенно возвращаются в офисы, также растет спрос на коворкинги. В сегменте аренды малого бизнеса намечается положительная динамика вакантности. В сегменте качественных офисов тенденция свободных помещений существенно не изменится в ближайшее время, так как упадет потребность в офисном пространстве из-за падения экономической активности в целом [4].

Текущая ситуация на рынке оказала свое влияние и на ставки аренды. В среднем наблюдаются корректировки запрашиваемых ставок в пределах 5 –10%. Таким образом, на текущий момент многие ограничения уже сняты и компании начинают медленными темпами, но возвращаться к своему развитию.

Список литературы:

1. Комитет финансов Санкт-Петербурга. Исполнение бюджета [Электронный ресурс]. – URL: <https://fincom.gov.spb.ru> (дата обращения: 20.05.2021)
2. Недвижимость Санкт-Петербурга и Ленинградской области [Электронный ресурс] – URL: <https://www.bn.ru> (дата обращения: 20.05.2021)
3. Попова П.В., Пупенцова С.В. Обзор рынка редевелопмента Санкт-Петербурга // В сборнике: фундаментальные и прикладные исследования в области управления, экономики и торговли. Сборник трудов научной и учебно-практической конференции. В 3-х частях. 2017. С. 79-86.
4. Обзор влияния Covid-19 на рынок недвижимости [Электронный ресурс] – URL: <https://valrus.com/info/articles/covid-19-i-rynok-nedvizhimosti/> (дата обращения: 20.05.2021)

УДК 336.71

Стрижова Алина Анатольевна, магистрант,
Тюменский государственный университет, г. Тюмень
Strizhova Alina Anatol'evna, Tyumen State University, Tyumen

Толстолесова Людмила Анатольевна, доктор экономических наук,
профессор, Тюменский государственный университет, г. Тюмень
Tolstolesova Lyudmila Anatolievna, Tyumen State University, Tyumen

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ CLOUD TECHNOLOGIES IN THE FINANCIAL SECTOR

Аннотация: в настоящее время в условиях цифровизации экономики облачные технологии активно проникают в финансовый сектор. В статье рассмотрены особенности применения базовых моделей облачных сервисов в финансовом секторе России. Пандемия COVID-19 определила преимущества облачных сервисов в ситуации удаленной работы.

Abstract: currently, in the context of the digitalization of the economy, cloud technologies are actively penetrating the financial sector. The article discusses the features of the application of basic models of cloud services in the financial sector of Russia. The COVID-19 pandemic has identified the benefits of cloud services in a remote work situation.

Ключевые слова: цифровизация, облачные технологии, финансовый сектор, инновации, информационные технологии.

Keywords: digitalization, cloud technologies, financial sector, innovation, information technology.

В настоящее время облачные вычисления выступают инструментом развития компаний финансового сектора. Конкуренция на российском рынке банковских услуг предъявляет к кредитным организациям более высокие требования, в связи с чем скорость принятия решений становится весомым преимуществом. Также интерес к рынку облачных технологий обусловлен экономическим кризисом, пандемией COVID-19 и многочисленным переходом компаний на удаленный режим работы.

Облачные вычисления (cloud computing) – это модель обеспечения удобного сетевого доступа по требованию к общему пулу настраиваемых вычислительных ресурсов (например, данных сети, серверов, устройств хранения, приложений), которые могут быть быстро предоставлены и выпущены с минимальными эксплуатационными затратами или запросами к провайдеру [7].

Существуют следующие базовые модели обслуживания в виде облачных сервисов: IaaS Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS), Software as a Service (SaaS), Bank / Business as a Service (BaaS) (Рисунок 1).

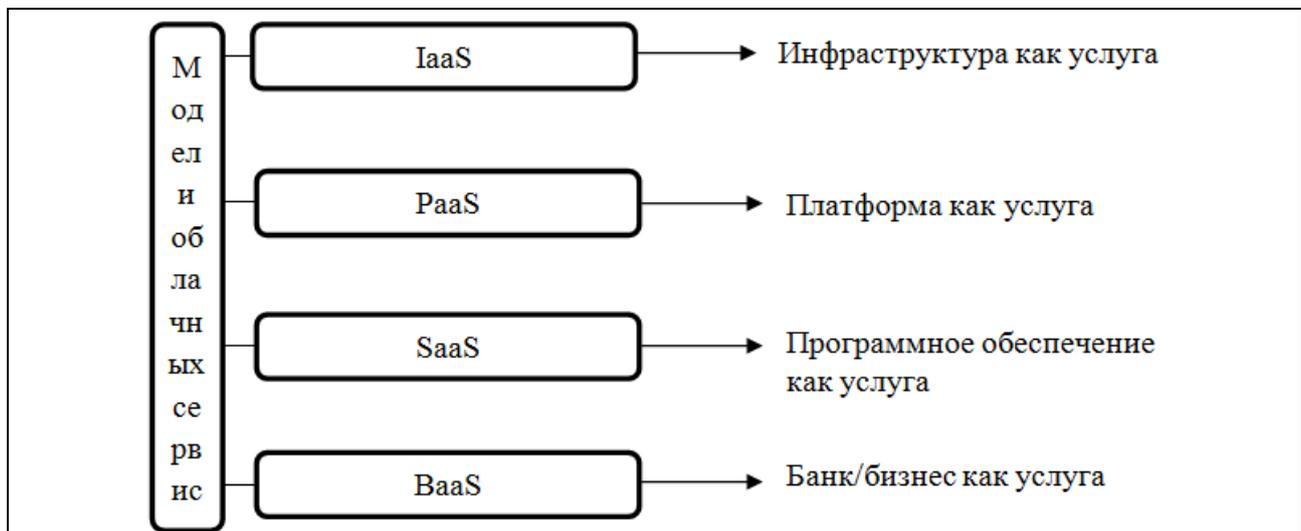


Рисунок 1 – Базовые модели облачных сервисов

Источник: составлено авторами на основе [4]

IaaS – сервис, при котором предоставляется вычислительная инфраструктура (сети, виртуальные серверы, хранилища данных) в качестве подключаемой подписки с возможностью самостоятельно настраивать параметры вычислительных ресурсов. Данная модель облачных сервисов обеспечивает самообслуживание и доступ к ИТ-ресурсам для создания и запуска собственных программных решений. IaaS позволяет быстро интегрировать необходимые ресурсы в соответствии с потребностями клиентов, в связи с чем, сервис активно используется финансовым сектором. Следует отметить, что группа Сбербанка со своей облачной платформой SberCloud в 2020 году вошла в топ-5 поставщиков IaaS наряду с такими компаниями, как «Ростелеком», «МТС», «Крок», «Selectel» [1].

SaaS – модель предоставления облачных вычислений посредством готового прикладного программного обеспечения, которое полностью обслуживается провайдером. Как правило, зона ответственности поставщика данной модели лежит в развитии и сопровождении приложения, а заказчик SaaS получает доступ к готовым функциям приложения через веб-браузер (мобильное приложение). В большей степени услуга пользуется спросом у компаний с небольшими активами, поскольку данный сервис подразумевает подписку на пользование готового приложения-сервиса, например на облачный CRM, систему автоматизации бухгалтерского учета или кадрового делопроизводства.

PaaS предоставляется в виде платформы с заранее настроенным набором инструментов (операционная система, промежуточное ПО, базы данных и др.) для облегчения развития и функционирования собственных облачных приложений. Также данная модель предоставляет возможность управления цифровой платформой для быстрого запуска новых модификаций приложений [2]. Кредитные организации заинтересованы в использовании PaaS, поскольку данная модель позволяет добавлять в приложения такие передовые технологии, как чаты-боты, искусственный интеллект, Интернет-вещей и блокчейн. Кроме того, при использовании данной модели компании затрачивают меньше времени на поиск, закупку, вывод и обслуживание, так как все необходимые инструменты предоставлены на одной платформе. Следует отметить, что разработанная облачная платформа группой Сбербанка SberCloud при использовании модели PaaS не требует глубоких специфических знаний для создания и удаления новых баз данных, что соответствует таким актуальным ИТ-практикам, как DevOps. [3]

BaaS – это предоставление с помощью инновационных технологий инфраструктуры банка крупным ритейлерам, компаниям, финтех-стартапам, желающим проводить платежные транзакции внутри своей инфраструктуры. Как правило, заказчики BaaS не могут организовать собственный банк или приобрести существующий из-за недостаточности собственной ресурсной базы. Однако данная модель позволяет крупным компаниям создать кастомизированную версию собственного «банка», так как предоставляет возможность подобрать и настроить набор банковских услуг и сервисов под свои потребности. Альфа-

банк стал первым банком среди банковского сектора России, кто внедрил бизнес-приложение по модели облачных вычислений BaaS, основанное на технологии блокчейн в партнерстве с X5 Retail Group и платформой Waves [5].

Безусловно, компании финансового сектора применяют облачные вычисления с целью доступа к новым инновационным технологиям, обеспечивающим высокий уровень стабильности, непрерывность деятельности, ускорение цикла создания и запуска новых продуктов и услуг. При этом использование «cloud computing» способствует сокращению операционных расходов и оптимизации ресурсов, так как выступает альтернативой собственной ИТ-инфраструктуры.

В целом, повышенные требования информационной безопасности банковского сектора сдерживали использование облачной инфраструктуры, поскольку некоторое время отношение финансовых организаций к ней было консервативным. Однако с развитием технологий и разработкой законодательной базы, финансовый сектор активно начал использовать облачные технологии, в связи с чем темпы развития стали превышать среднерыночные [7]. Также сильное влияние на рост рынка облачных технологий оказала пандемия COVID-19, поскольку крупные компании расширяли мощности для удаленной работы, запуска и развития клиентских онлайн-сервисов.

Таким образом, можно констатировать, что цифровую трансформацию финансового сектора нельзя рассматривать лишь как расширение применения информационных технологий. Трансформация подвергается как система взаимодействия участников рынка финансовых услуг, так и модели предложения и потребления финансовых продуктов.

Список литературы:

1. Infrastructure as a Service, IaaS (рынок России) 2020, на TAdviser SummIT. URL: <https://www.tadviser.ru/> (дата обращения: 01.06.2021).

2. Oracle. Что такое платформа как услуга (PaaS)? URL: <https://www.oracle.com/ru/cloud/what-is-paas/> (дата обращения: 01.06.2021).

3. PaaS в Сбербанке. URL: <https://www.iksmmedia.ru/articles/5690345-PaaS-v-Sberbanke.html> (дата обращения: 01.06.2021).

4. Банк России. Применение облачных технологий в финансовом секторе. Декабрь 2018. URL: http://www.cbr.ru/content/document/file/59559/consultation_paper_181218.pdf (дата обращения: 28.05.2021).

5. Как взять Альфа-Банк в аренду: разбираемся на примере первого российского BaaS-сервиса управления ликвидностью. URL: <https://retailer.ru/kak-vzjat-alfa-bank-v-arendu-razbiraemsja-na-primere-pervogo-rossijskogo-baas-servisa-upravlenija-likvidnostju/> (дата обращения: 01.06.2021).

6. Облачные технологии в российских банках (2025). – Москва: Аналитический центр Нафи. – С.1-6. URL: <https://nafi.ru/projects/finansy/oblachnye-tehnologii-v-rossijskikh-bankakh/> (дата обращения: 01.06.2021).

7. Российский рынок IaaS, SaaS, PaaS в 2014-2018 гг. Прогноз до 2022 г. Аналитический отчет (2018). – Москва. J'son & Partners Consulting. URL: https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/rossiyskiy-gynok-iaaspaas-v-2014-2018-gg-prognoz-do-2022-g-20190607060552 (дата обращения: 31.05.2021).

Цуканов Максим Сергеевич,
Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск
Tsukanov Maxim Sergeevich, Siberian State University of Railways, Novosibirsk

ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО МЫШЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ СГУПС FEATURES OF SPATIAL THINKING OF SGUPS STUDENTS

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы пространственного мышления студентов. На примере ФГБОУ ВО СГУПС проведен анализ, в результате которого было выявлено, что группы отличаются по одному критерию использования пространства листа.

Abstract: the article deals with the issues of spatial thinking of students. On the example of FSBEI VO SGUPS, an analysis was carried out, as a result of which it was revealed that the groups differ in one criterion in the use of paper space.

Ключевые слова: вуз, студенты, пространственное мышление, критерии сравнения.

Keywords: university, students, spatial thinking, comparison criteria.

Пространственное мышление – это один из видов интеллектуальной деятельности, с помощью которого возможно создание трехмерных образов и действия с ними в процессе решения всевозможных задач. Другими словами, это способность человека представить объект во всех его деталях и проявлениях и каким-либо образом трансформировать этот объект.

Ментальные карты в самом общем виде могут быть определены как «психологическая или внутренняя репрезентация места или мест. С. Милграм предложил концепцию «психологических карт» для исследования восприятия человеком городской окружающей среды. В настоящем исследовании этот метод адаптирован для того, чтобы понять, как студенты 2х курсов разных направлений подготовки, гуманитарной (БУП) и технической (СМТ), воспринимают студенческий городок СГУПС. Метод основан на изображении карты университетского городка. Главное, чтобы человек изобразил городок так, как он его видит, не стремясь к географической точности. Исследование было проведено в марте 2021 года.

Целью исследования стало изучение пространственного мышления студентов. В качестве гипотезы принята идея о том, что пространственное мышление у студентов различных направлений подготовки будет отличаться.

Объектом исследования стали студенты СГУПС, а предметом – особенности их пространственного мышления. Критериями сравнения ментальных карт студентов были выбраны: соответствие реальной карте, аккуратность, геометричность, детальность, использование места на листе, подпись объектов, креативность.

В результате анализа было выявлено, что по всем выбранным критериям сравнения группы отличаются незначительно, кроме одного – использование пространства листа. Анализируя этот результат, можно предположить, что для гуманитариев задание "изобразите студгородок" звучит как чисто техническое, то есть, воспринимается как данность: студгородок имеет определенные параметры, содержит некие объекты, их нужно изобразить на выданном листе. А для технарей, будущих инженеров-строителей, это простор для творчества, ведь они мыслят с точки зрения своего восприятия студгородка, который можно, например, перестроить, дополнить, расширить и т.д. – то есть, они восприняли задание как творческое, потому и во многих случаях вышли за рамки. Кто-то попросил еще лист, а кто-то оставил свободное место, где, в принципе, можно в будущем что-то добавить.

Мышление состоит в выявлении значимых для деятельности субъекта свойств и отношений. Цель мышления – анализ связей и отношений между предметами, в результате которого у человека складывается схема ситуации, вырабатывается план действия в ней. Есть 2 типа мышления: продуктивное и репродуктивное. В продуктивном мышлении проявляются интеллектуальные способности человека, его творческий потенциал. Главным признаком продуктивности мышления является возможность получения новых знаний в самом процессе, т. е. спонтанно, а не путем заимствования извне. В нашем исследовании у студентов технической направленности образ студгородка складывался именно в процессе выполнения

задания, поэтому они не всегда следили за тем, чтобы вписаться в заданные рамки листа А4, что говорит о продуктивном мышлении в процессе выполнения задания. В случае же со студентами гуманитариями в ход пошло репродуктивное мышление. Репродуктивное мышление – это вид мышления, которое обеспечивает решение задачи, опираясь на воспроизведение уже известных человеку способов. Новое задание соотносится с уже известной схемой решения. В данном исследовании образ студгородка именно воспроизводился студентами гуманитарной направленности, то есть, образ складывался еще до его воспроизведения на листе, поэтому ни один студент не вышел за заданные рамки формата А4.

Мышление состоит в выявлении значимых для деятельности субъекта свойств и отношений. Цель мышления – анализ связей и отношений между предметами, в результате которого у человека складывается схема ситуации, вырабатывается план действия в ней. Есть 2 типа мышления: продуктивное и репродуктивное. В продуктивном мышлении проявляются интеллектуальные способности человека, его творческий потенциал. Главным признаком продуктивности мышления является возможность получения новых знаний в самом процессе, т. е. спонтанно, а не путем заимствования извне. В нашем исследовании у студентов технической направленности образ студгородка складывался именно в процессе выполнения задания, поэтому они не всегда следили за тем, чтобы вписаться в заданные рамки листа А4, что говорит о продуктивном мышлении в процессе выполнения задания. В случае же со студентами гуманитариями в ход пошло репродуктивное мышление. Репродуктивное мышление – это вид мышления, которое обеспечивает решение задачи, опираясь на воспроизведение уже известных человеку способов. Новое задание соотносится с уже известной схемой решения. В данном исследовании образ студгородка именно воспроизводился студентами гуманитарной направленности, то есть, образ складывался еще до его воспроизведения на листе, поэтому ни один студент не вышел за заданные рамки формата А4.

В Н М ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347.91

Абрамова Виктория Евгеньевна, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар
Abramova Victoria Evgenievna, Kuban State Agrarian University
named after I. T. Trubilin, Krasnodar

НЕОБХОДИМОСТЬ СОБЛЮДЕНИЯ ДОСУДЕБНОГО ПОРЯДКА УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРА ПРИ ПРЕДЪЯВЛЕНИИ ВСТРЕЧНОГО ИСКА THE NEED TO COMPLIANCE WITH THE PRECAUTIONARY PROCEDURE FOR THE RESOLUTION OF A DISPUTE WHEN SUBMITTING A COUNTER CLAIM

Аннотация: определено, что вопрос о необходимости соблюдения досудебного урегулирования спора при предъявлении встречного иска на сегодняшний день является дискуссионным. Проанализирована судебная практика по данному вопросу. Установлено, что на сегодняшний день необходимость соблюдения претензионного порядка при предъявлении встречного иска является излишним требованием, поэтому предлагается внесение соответствующих изменений в действующее процессуальное законодательство.

Abstract: it has been determined that the issue of the need to comply with the pre-trial settlement of a dispute upon submission of a counterclaim is currently debatable. Analyzed the judicial practice on this issue. It has been established that today the need to comply with the claim procedure when filing a counterclaim is an unnecessary requirement, therefore, it is proposed to amend the current procedural legislation.

Ключевые слова: встречные иск, встречные требования, претензионный порядок, досудебное урегулирование.

Keywords: counterclaim, counterclaims, claims procedure, pre-trial settlement.

Процессуальное законодательство определяет, что встречный иск служит в качестве одного из основных средств, при помощи которого ответчик может защититься против первоначального иска, предъявленного истцом. Соответственно, одной из характерных черт встречного иска является то, что он напрямую взаимосвязан с первоначальными требованиями, то есть с первоначальным иском. Встречный иск оформляется исковым заявлением, и согласно нормам АПК РФ, к содержанию и форме встречного иска предъявляются такие же требования, которые предъявляются к обычному исковому заявлению [1].

Вопрос о необходимости соблюдения досудебного порядка урегулирования спора при предъявлении в суд встречного иска ответчиком является дискуссионным, несмотря вроде бы на прямое указание законодателя, что к встречному иску предъявляются общие требования. То есть, логичным представляется, поскольку к встречному иску предъявляются общие требования, соответственно соблюдение досудебного порядка является обязательным условием. В целом, до недавнего времени судебная практика также придерживалась этого подхода. Так, в Арбитражный суд Вологодской области ООО «Строительное управление-740» обратилось с требованиями взыскать с ООО «Техстрой» неустойку по договору строительного подряда. В свою очередь ООО «Техстрой» обратилось в суд с встречными требованиями взыскать задолженность по договору строительного подряда. Суд удовлетворил первоначальный иск, а встречный иск оставил без движения, поскольку было установлено, что истцом при предъявлении иска был соблюден досудебный порядок урегулирования спора, однако ответчик при предъявлении встречного иска это обязательное требование, установленное для данной категории споров, не выполнил. Согласно же общим правилам, если при подаче искового заявления к нему не будут приложены доказательства того, что претензионный порядок был соблюден, суд согласно ст. 128 АПК РФ, оставляет такое заявление без движения [2].

Одним из преимуществ претензионного порядка урегулирования споров является то, что не потребуются рассмотрение спора между сторонами в судебном порядке в том случае, если досудебная процедура урегулирования окажется успешной и стороны решат спор, а значит, это сократит издержки сторон и поможет снизить нагрузку на суды судебной системы России.

Однако, на наш взгляд, невозможно достичь перемирия уже в то время, когда стороны находятся в конфликте, то есть уже после того, как судом на рассмотрение принят первоначальный иск и после соблюдения истцом досудебного порядка урегулирования спора. То, что истец при предъявлении иска попытался урегулировать спор без обращения в суд можно уже рассматривать в качестве попытки урегулировать конфликт со стороны обоих контрагентов, и соблюдение претензионного порядка при предъявлении встречного иска не обязательно. Нельзя не согласиться с тем, что очень невелика вероятность того, что истец согласится добровольно удовлетворить материально-правовые требования ответчика, предъявляемые им во встречном иске, ведь он до этого самостоятельно пытался урегулировать спор без обращения в государственный орган, уполномоченный на его рассмотрение.

Также отметим, что на наш взгляд необходимость соблюдения досудебного порядка при предъявлении встречного иска противоречит одному из основных принципов проведения судебного разбирательства – процессуальной экономии. По нашему мнению, необходимость соблюдения претензионного порядка при предъявлении встречного иска значительно откладывает реализацию права ответчика предъявить иск в суд с материально-правовыми требованиями в течение определенного времени. К тому же, на момент предъявления встречного иска пока будет производиться досудебное урегулирование суд может вынести решение по существу первоначального требования. Таким образом, ответчик будет необоснованно лишен возможности реализовать свое право на защиту против первоначального иска.

Отметим, что Верховный суд РФ 22 июля 2020 года опубликовал «Обзор практики применения арбитражными судами положений процессуального законодательства об обязательном досудебном порядке урегулирования спора» в котором отметил, что соблюдение цессионарием претензионного порядка урегулирования спора не требуется в том случае, если первоначальный кредитор выполнил требования о необходимости соблюдения досудебного порядка до уведомления должника о состоявшейся уступке права. Верховный

суд РФ установил, что не требуется ответчику направлять претензию при предъявлении встречного иска, если встречное требование основывается на тех же правоотношениях и из содержания ответа на претензию усматривается существо предъявления встречного требования [3].

На сегодняшний день и судебная практика складывается таким образом, что соблюдение требования обязательного досудебного урегулирования спора является избыточным [4]. К тому же отметим, что есть определенное сходство между правовым положением лица, который предъявляет встречный иск и третьими лицами, заявляющими самостоятельные требования. Напомним, что согласно ст. 50 АПК РФ третьи лица, заявляющие самостоятельные требования в силу закона освобождаются от необходимости соблюдать досудебный порядок урегулирования спора. Третьи лица, заявляющие самостоятельные требования, не должны соблюдать претензионный порядок очевидно потому, что на момент, когда они заявляют самостоятельные требования относительно предмета спора вероятность решить спор мирно уже крайне мала.

По нашему мнению, необходимо внести изменения в ч. 2 ст. 132 АПК РФ и определить: «Предъявление встречного иска осуществляется по общим правилам. Если встречное исковое требование основано на тех же правоотношениях, что и первоначальный иск, и из содержания ответа на претензию по первоначальному иску усматривается существо предъявленного встречного требования, то возможно принятие судом встречного иска без соблюдения заявителем досудебного порядка урегулирования спора, предусмотренного ч. 5 ст. 4 АПК РФ».

Список литературы:

1. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 №95-ФЗ: ред. от 24.02.2021 // СЗ РФ. 2002. №30. Ст. 3012.
2. Решение Арбитражного суда Вологодской области от 25.04.2018 по делу №А13-20891/2017 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sudact.ru/>
3. Обзор практики применения арбитражными судами положений процессуального законодательства об обязательном досудебном порядке урегулирования спора: утв. Президиумом Верховного Суда Российской Федерации // Бюллетень Верховного Суда Российской Федерации. 2021. №2.
4. Постановление Арбитражного суда Московского округа от 17.01.2019 по делу №А40-56387/2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sudact.ru/>

УДК 343.9

Ганаева Есита Эминовна, доцент кафедры уголовного права и криминологии, Чеченский государственный университет, г. Грозный
Ganaeva Esita Eminovna, Chechen State University, Grozny

**ЛИЧНОСТЬ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО ПРЕСТУПНИКА
КАК ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ
THE PERSONALITY OF A MINORAL CRIMINAL
AS A BASIC ELEMENT OF CRIMINALISTIC CHARACTERISTICS**

Аннотация: на основе данных судебной статистики рассматривается личность несовершеннолетнего преступника. Проводится анализ ее по социально-демографическим, уголовно-правовым, нравственно-психологическим, социально-значимым физиологическим признакам. На основе данного анализа формулируется портрет современного несовершеннолетнего преступника.

Abstract: on the basis of judicial statistics, the personality of a juvenile offender is examined. The analysis is carried out according to socio-demographic, criminal law, moral and psychological, socially significant physiological characteristics. On the basis of this analysis, a portrait of a modern juvenile offender is formulated.

Ключевые слова: несовершеннолетний преступник, личность несовершеннолетнего преступника, преступность несовершеннолетних.

Keywords: juvenile delinquent, juvenile delinquent identity, juvenile delinquency.

Личность несовершеннолетнего обвиняемого – это личность человека в возрасте от 14 до 18 лет, вступившего в конфликт с общественными отношениями, регулирующими охрану прав и свобод человека и гражданина, собственности, общественного порядка и общественной безопасности, характеризующегося незавершенностью формирования физического развития, психологических свойств и социального статуса, в отношении которого в установленном законом порядке по обоснованному предположению вынесено постановление о привлечении в качестве обвиняемого либо обвинительный акт [1].

Характеризуя личность несовершеннолетнего преступника, следует отметить, что она имеет сложную структуру, куда входит целый комплекс взаимосвязанных свойств. В криминалистической литературе принято выделять несколько групп свойств личности: социально-демографические, нравственно-психологические и биологические. К социально-демографическим относят пол, возраст, социальное положение, образование, семейное положение, наличие судимости и др.

Основополагающим признаком криминалистической характеристики несовершеннолетнего преступника является возраст. Возраст несовершеннолетнего для достижения уголовно-процессуальных задач характеризуется несколькими показателями. Прежде всего п.1 ч.1 ст. 421 УПК РФ требует установления точного возраста несовершеннолетнего, числа, месяца и года рождения. Это требование вытекает из норм уголовно-правового характера, устанавливающих возраст, с которого наступает уголовная ответственность. С криминалистических позиций реализация этого требования в некоторых случаях может составлять определенную проблему (например, в случае утраты документов о рождении подростка). Кроме того, принято выделять реальный возраст несовершеннолетнего, привлекаемого к уголовной ответственности. Как правило, несовершеннолетних преступников разделяют на две возрастные группы: от 14 до 15 лет – средний школьный (средний подростковый) возраст, от 16 до 17 лет – старший школьный (старший подростковый) возраст. По данным официальной статистики наибольшее количество преступлений, совершаемых несовершеннолетними, приходится на возрастную группу 16-18 лет. Так, в 2016 году было выявлено лиц, совершивших преступления, в возрасте с 14-16 лет 15,6 тысяч, в возрасте 16-18 лет – 33 тысячи, в 2017 году 14,9 тысячи и 27,6 тысяч соответственно, в 2018 году 14,8 тысячи и 26 тысяч [2].

Каждая возрастная группа характеризуется некоторыми особенностями, которые способны определять поведение подростка как в криминальный, так и в посткриминальный период. Это деление весьма условно, так как большое значение имеет не только физиологический возраст подростка, но и иные свойства его личности, в целом характеризующие уровень его развития, социализации. Дети одного и того же возраста, воспитанные в разных условиях, могут серьезно отличаться друг от друга степенью самостоятельности, ответственности за принимаемые решения.

Характеризуя половую принадлежность несовершеннолетних преступников, следует справедливо заметить, что абсолютное большинство из них – лица мужского пола. М.Р. Юсупов объясняет данный факт не только более высокой нравственностью лиц женского пола, их большей социальной сознательностью, но и наличием социальных условий, определяющих роль женщины в обществе и, как следствие, влияющих на мотивационную сферу [3].

Семейное положение несовершеннолетних преступников характеризуется прежде всего составом семьи. Более того, отличительными чертами характера несовершеннолетних преступников, как правило, являются его сложность, противоречивость, несдержанность, озорство и упрямство.

Также следует отметить ещё одно важное качество несовершеннолетних – подверженность влиянию группы.

Обратимся к криминологической науке, которая также уделяет особое внимание личности преступника, совершавшего преступления. Так, классификация профессора Г.М. Миньковского, получившая широкое признание в криминологической литературе, выделяет следующие типы личности несовершеннолетних преступников:

1) с преступной установкой, относительно устойчивой системой оценок и отношений, стимулирующих предпочтительность преступного поведения. В структуре личности таких несовершеннолетних преобладают примитивные и низменные потребности, их преступные деяния отличаются настойчивостью, пренебрежением к последствиям, низкой мотивацией;

2) с отрицательной направленностью личности, не достигшей уровня преступной установки. Эти лица совершают преступления преимущественно не в результате активной подготовки, а в русле общей направленности личности. Место, время, характер, последствия совершенных ими преступлений во многом зависят от сложившейся ситуации;

3) с неустойчивой личностной направленностью, для которой характерна конкуренция целей и мотивов, обусловленная, с одной стороны, требованиями позитивной среды, а с другой – антиобщественными влияниями. Такие лица наиболее часто совершают преступления, вызванные престижными мотивами; решающую роль играет недостаточная нравственная и эмоционально-волевая воспитанность;

4) совершивший преступления случайно, вопреки общей положительной направленности личности. В этом случае определяющими в преступном поведении являются возрастные особенности в соединении с легкомыслием либо неправильной оценкой деяния и его последствий [4].

Достоинством данной классификации является то, что в ней соединены социальные, социально-психологические и психологические признаки в качестве критериев различия типов личности. Кроме того, указанные типы личности основываются на трех признаках: внешние факторы, воздействующие на личность; внутренние условия (ориентации, установки); ситуация, в которой проявляются первые две группы факторов.

Таким образом, обобщая всё вышеизложенное, портрет несовершеннолетнего преступника выглядит следующим образом. Как показывают данные статистики, чаще совершают преступления несовершеннолетние в возрасте от шестнадцати до семнадцати лет, подавляющее большинство мужского пола. Семейное положение характеризуется прежде всего составом семьи и отношениями внутри неё – больше половины несовершеннолетних преступников воспитываются в неполных семьях и в семьях, где воспитанию детей уделяется недостаточно внимания как по причине алкоголизма или наркомании родителей, так и по причине занятости. Род занятий несовершеннолетних преступников обычно не отличается разнообразием – большое количество свободного времени, которое они проводят в предкриминальной и криминальной среде, нередко за распитием спиртных напитков. Характер несовершеннолетних отличается противоречивостью, несдержанностью, озорством и упрямством. Кроме того, несовершеннолетние подвержены влиянию группы и более взрослых криминальных личностей.

Список литературы:

1. И.А. Макаренко, Р.И. Зайнуллин, А.Ф. Хайруллина *Общетеоретические основы расследования преступлений несовершеннолетних: учебник и практикум для вузов.* – Москва: Издательство Юрайт, 2020

2. Данные статистической отчетности Федеральной службы государственной статистики // Официальный сайт Режим доступа: <https://www.gks.ru/>

3. Е.И. Третьякова, А. Б. Власов *Личность несовершеннолетнего преступника: Криминалистический аспект.* – Вестник Восточно-Сибирского института МВД России, 2016

4. Р.С Данелян [и др.]; под редакцией А. В. Росточкинского *Преступность несовершеннолетних: учебное пособие для вузов – 2-е изд.* – Москва: Издательство Юрайт, 2020.

Ганаева Есита Эминовна,
доцент кафедры уголовного права и криминологии,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Ganaeva Esita Eminovna, Chechen State University, Grozny

**КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПЛЕНИЙ,
СОВЕРШАЕМЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ
CRIMINALISTIC CHARACTERISTICS OF CRIMES COMMITTED BY MINORS**

Аннотация: в статье исследуется криминалистическая характеристика преступлений несовершеннолетних. Исследуются основные обстоятельства совершения данных преступлений.

Abstract: the article examines the forensic characteristics of juvenile crimes. The main circumstances of the commission of these crimes are investigated.

Ключевые слова: криминалистическая характеристика, несовершеннолетний, преступления, элементы, методика.

Keywords: forensic characteristics, juvenile, crimes, elements, methods.

Исходя из множества определений криминалистической характеристики, на сегодняшний день основными элементами криминалистической характеристики преступлений являются общественная опасность совершаемого преступления, данные о типичных способах совершения и сокрытия преступления, механизме преступного посягательства, следах, обстановке, в которой готовилось и происходило преступное событие, предметах преступного посягательства, чертах личности преступника и потерпевшего, а также обстоятельствах, способствующих совершению преступлений. Дальнейшая криминалистическая характеристика будет производиться по указанным элементам. Личность несовершеннолетнего преступника, как ключевое звено криминалистической характеристики преступлений, совершаемых несовершеннолетними, и круг его потерпевших были рассмотрены выше.

Остановимся более подробно на типичных способах совершения и сокрытия преступлений. Отличительной особенностью способа совершения преступлений несовершеннолетними является непрофессионализм действий, который проявляется в неподготовленности к совершению преступлений и неспособностью сокрыть его следов.

Зачастую преступления, совершаемые несовершеннолетними, являются случайными и спонтанными, особенно на фоне употребления алкоголя и иных веществ.

К числу наиболее распространенных способов преступлений, совершенных несовершеннолетними, относятся:

- использование несложных методов проникновения в помещение;
- выбор способов взлома, не требующих большой физической силы;
- использование для проникновения в помещение узких проемов;
- небольшой вес похищенного;
- использование в качестве орудий преступления предметов повседневного обихода;
- совершение на месте преступления озорных и циничных действий и др. [1].

Значительное место в преступности несовершеннолетних занимают новые информационные технологии, так как преступления ими нередко совершаются с использованием социальных сетей, а фотографии и видеозаписи содеянного хранятся в мобильном телефоне или размещаются на разных интернет-сайтах. Кроме того, стали набирать популярность такие общественно опасные деяния, как массовые расстрелы и убийства в общественных местах, которые сейчас активно освещаются средствами массовой информации. Как считают эксперты, благоприятной почвой для указанных опасных действий несовершеннолетними стали тематические группы в социальных сетях и форумы, посвященные массовым расстрелам и самоубийствам.

Преобладающее количество преступлений совершаются вечером или в темное время суток, когда отсутствует контроль со стороны взрослых. Это объясняется тем, что подросткам кажется, что они действуют «анонимно»: когда отсутствует освещение – можно

беспрепятственно скрыться с места преступления. Кроме того, как свидетельствуют данные статистики, чаще преступления совершаются весной и летом, что обусловлено большим количеством свободного времени во время каникул. Кроме того, имеются и некоторые закономерности в зависимости от вида преступлений: в дневное время чаще всего совершаются кражи из квартир, половые преступления; в вечернее время – хулиганства, массовые беспорядки, причинение вреда здоровью, грабежи и разбойные нападения.

Обычно местом совершения преступления является территория вокруг дома, где проживает несовершеннолетний, либо прилегающие районы. Местом совершения преступлений становятся подъезды, маленькие киоски, подвалы, места скопления людей (диско-теки), а также дворы и улицы. Также имеется следующая закономерность: чем меньше город, тем шире состав участников правонарушения.

Предметом посягательства несовершеннолетних при совершении преступлений нередко выступают объекты, не имеющие значительной материальной ценности, однако считающиеся престижными в подростковой среде. Это, например, лазерные диски, мобильные телефоны, бижутерия, предметы одежды и обуви популярных зарубежных фирм и т.д. Похищенное имущество несовершеннолетние нередко приносят домой, а в дальнейшем используют для удовлетворения личных потребностей, иногда дарят или передают на хранение своим сверстникам. При совершении групповых преступлений в качестве хранилища похищенного часто избирается место постоянного времяпрепровождения членов группы: подвал, чердак, заброшенное сооружение и др.

Обстоятельства, способствующие совершению преступления несовершеннолетним, можно понимать, как в узком смысле, так и в широком. В широком смысле такими обстоятельствами являются общий уровень социально-экономического и политического развития, психологический климат в семье несовершеннолетнего и в его окружении.

Обстоятельствами, способствующими совершению преступления несовершеннолетним, в узком смысле являются обстоятельства, способствующие совершению конкретного преступления.

Таким образом, криминалистическая характеристика преступлений, совершенных несовершеннолетними выглядит следующим образом. Преступления чаще всего носят спонтанный, случайный характер, отсутствует предварительная подготовка и достаточное сокрытие следов преступления. Нередки случаи, когда преступления совершаются на фоне употребления алкогольных напитков и иных веществ. Преступления несовершеннолетними обычно совершаются в ночное время, так как они думают, что действуют анонимно и их никто не заметит. Местом преступления чаще всего является территория недалеко от дома или места учебы, а именно киоски, подвалы, подъезды и другие. Обстоятельствами, способствующими совершению преступлений несовершеннолетними, являются как общее социальноэкономическое развитие общества и психологический климат взаимоотношений в семье и с окружением, так и обстоятельства конкретного преступления, чаще всего неосторожность и халатность со стороны самого потерпевшего. Также на сегодняшний день несовершеннолетние преступники подвержены влиянию современных технологий, где они черпают идеи для самих преступлений и где в последствии могут храниться свидетельства уже оконченных преступлений.

Подводя итог, следует отметить, что особенности уголовно-процессуального статуса несовершеннолетних преступников обусловлены их возрастом и соответствующими психофизиологическими особенностями. Центральным элементом криминалистической характеристики является личность несовершеннолетнего преступника. Они обычно имеют сложный характер, завышенную или наоборот заниженную самооценку, стремятся утвердиться в группе сверстников более простым путем, нередко криминальным, подвержены влиянию группы, имеют ложные ценности и авторитеты, воспитываются в неполных семьях или в семьях, где не уделяется должного внимания воспитанию детей ввиду различных причин.

Список литературы:

1. Э.Р. Гареева, С.Ф. Махиянов Сложности расследования убийств при отсутствии тела жертвы. – Экономика и социум. – 2017. – № 4 (35). – С. 1674-1677.

Ганаева Есита Эминовна,
доцент кафедры уголовного права и криминологии,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Ganaeva Esita Eminovna, Chechen State University, Grozny

ТАКТИКА ДОПРОСА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО: ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ TACTICS OF INTERROGATION OF MINORS: PROBLEM ASPECTS

Аннотация: в настоящей статье рассмотрены некоторые особенности тактики проведения допроса несовершеннолетних независимо от их процессуального статуса. Аргументировано мнение о необходимости выбора тактических приемов с учетом психологических особенностей личности несовершеннолетнего.

Abstract: this article examines some of the features of the tactics of interrogating minors, regardless of their procedural status. The opinion about the need to choose tactical techniques taking into account the psychological characteristics of the minor's personality is argued.

Ключевые слова: несовершеннолетний; допрос; тактический прием; следственное действие; подростковая реакция.

Keywords: minor; interrogation; tactical reception; investigative action; adolescent reaction.

Особенности проведения следственных действий по уголовным делам, где подозреваемым является несовершеннолетний, связаны с порядком вызова несовершеннолетнего подозреваемого (обвиняемого) и производством допроса несовершеннолетнего. По общему правилу допросы и иные следственные действия следователь проводит по месту осуществления предварительного расследования. Несовершеннолетний должен быть вызван в органы предварительного расследования через родителей или иных законных представителей (ст. 424 УПК РФ). При подготовке к допросу необходимо обеспечить участие в его проведении не только защитника, но и педагога и психолога, если подозреваемый, обвиняемый не достиг возраста 16 лет либо достиг этого возраста, но страдает психическим расстройством или отстает в психическом развитии (ст. 425 УПК РФ). Так, пункт 9 Пленума Верховного Суда РФ в постановлении от 1 февраля 2011 г. № 1 «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних» разъясняет, что показания несовершеннолетнего подозреваемого, обвиняемого, полученные без участия педагога или психолога, в силу части 2 ст. 75 УПК РФ являются недопустимыми доказательствами.

Как показывает анализ следственно-судебной практики, что преступления совершаются подростками из неблагополучных семей, родители которых нередко и сами являются ранее судимыми лицами или имеются серьезные проблемы во взаимоотношениях с несовершеннолетним [1]. В этих случаях целесообразно применять правила части 4 ст. 426 УПК РФ, где сказано, что законный представитель может быть отстранен от участия в уголовном деле, если существуют основания полагать, что его действия наносят ущерб интересам несовершеннолетнего подозреваемого (обвиняемого). В этих случаях необходимо привлечь в качестве законного представителя орган опеки и попечительства.

Законом регламентировано, что продолжительность допроса несовершеннолетнего подозреваемого (обвиняемого) не может быть более двух часов без перерыва, а в общей сложности – более четырех часов в день. Вместе с тем, в юридической литературе предлагаются иные, менее длительные промежутки времени. Так, одни авторы полагают, что продолжительность допроса не должна превышать одного часа, при этом в случае необходимости следует делать перерыв, другие полагают, что продолжительность допроса не должна превышать 45 минут, иначе внимание несовершеннолетнего рассеивается и трудно получить от него полные и развернутые ответы. Допрос несовершеннолетнего, совершившего общественно опасное деяние, как и другие следственные действия с его участием, должен строиться с учётом ряда обстоятельств:

- возрастных особенностей: ограничение времени допроса (8-11 лет до 15-30 мин; 14-17 лет в течение часа); тенденции смещения реального и воображаемого; эмоциональность суждений и действий; неспособность выделить главное, существенное;
- возможности построения ложных объяснений, которые у несовершеннолетних, как правило, отличаются недостаточной продуманностью;
- особенностей установления психологического контакта с несовершеннолетним.

Допрос является основным следственным действием, в рамках которого следователь получает информацию напрямую от субъекта, обладающего процессуально значимой информацией. То, что может быть применено в отношении взрослого, иногда оказывается недопустимым в отношении подростка. Перед допросом несовершеннолетнего подозреваемого необходимо как можно тщательнее изучить личность несовершеннолетнего. Для этого зачастую необходимо предварительно допросить родителей, обучающих его педагогов, соседей. Более того, достаточно информативным источником информации могут служить странички несовершеннолетнего в социальных сетях, которые целесообразно изучить перед допросом несовершеннолетнего. Данная информация может дать следователю информацию о его увлечениях, круге друзей и т.д. Помимо этого при производстве дополнительных следственных действий можно изъять переписку несовершеннолетнего, выявив возможных соучастников, установить, где находился несовершеннолетний в момент совершения преступления и в какое время осуществлялся выход в интернет и т.д. [2].

Выбор тактических приёмов при проведении допроса несовершеннолетних зависит от конкретных обстоятельств дела и личности допрашиваемого. К примеру, для производства допроса подозреваемого (обвиняемого) несовершеннолетнего, совершившего преступление в состоянии алкогольного и (или) наркотического опьянения, необходимо учитывать состояние, в котором находится несовершеннолетний во время проведения допроса.

Особо важное значение для проведения эффективного и информативного допроса имеет установление психологического контакта с несовершеннолетними допрашиваемыми, что сопряжено с особыми трудностями, обусловленными в первую очередь их возрастными и личностными особенностями. Несовершеннолетний подозреваемый, как правило, бывает напуган тем, что оказался в правоохранительных органах, поэтому необходимо его подбодрить, разъяснить, что подозрение еще не означает виновности в преступлении. Также при налаживании контакта необходимо путем получения характеризующих несовершеннолетнего сведений (увлечения, интересы, образование и т.д.) определить примерный психотип несовершеннолетнего и в зависимости от него выбрать оптимальные тактические приемы допроса.

Таким образом, допрос занимает особое и очень важное значение среди прочих следственных действий, имеет свои тактические и процессуальные особенности. Он требует более тщательной подготовки, которая подразумевает детальное изучение личности несовершеннолетнего, в том числе анализируя информацию, полученную от педагогов, соседей, сверстников несовершеннолетнего, а также из социальных сетей. Важной задачей следователя при производстве допроса является установление контакта с несовершеннолетним подозреваемым и избрание верной тактики допроса, позволяющей получить как можно больше информации. Также, в делах, в которых подозреваемым является несовершеннолетний, высока вероятность участие иных несовершеннолетних, допрос которых имеет также свои особенности. Ещё одним следственным действием, позволяющим установить истину по делу и устранить противоречия в показаниях участников процесса, является очная ставка.

Список литературы:

1. Н. В. Угольникова Цель дифференциации производства по уголовным делам в отношении несовершеннолетних // Вестник Московского университета МВД России. 2016. № 4. С. 117-118.
2. Н.С. Пономарева, И.А. Насонова, И.В. Овсянников, У.Н. Ахмедов, Н.Ю. Дутов, С.Е. Кораблев Расследование преступлений, совершенных несовершеннолетними: учебное пособие. – Воронеж: Изд-во Воронежский институт МВД России, 2015.

Ганаева Есита Эминовна,
доцент кафедры уголовного права и криминологии,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Ganaeva Esita Eminovna, Chechen State University, Grozny

**УГОЛОВНОЕ ПРЕСЛЕДОВАНИЕ И ПРИВЛЕЧЕНИЕ
К УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: ПРОБЛЕМЫ СООТНОШЕНИЯ
CRIMINAL PROSECUTION AND CRIMINAL LIABILITY:
RELATIONSHIP PROBLEMS**

Аннотация: автор анализирует изменения уголовного и уголовно-процессуального законодательства, смысловое соотношение понятий «привлечение к уголовной ответственности» и «привлечение к уголовному преследованию».

Abstract: the author analyzes changes in criminal and criminal procedural legislation, the semantic correlation of the concepts of "bringing to criminal responsibility" and "bringing to criminal prosecution".

Ключевые слова: уголовный процесс, обвиняемый, уголовное преследование, уголовная ответственность.

Keywords: criminal procedure, accused, criminal prosecution, criminal liability.

В уголовно – процессуальной науке нет единого сложившегося понятия «привлечение в качестве обвиняемого». В юридической литературе часто встречаются работы авторов, которые отождествляют рассматриваемого понятия с «привлечением к уголовной ответственности». И вообще, можно столкнуться с заменой на понятие «уголовное преследование». Мы согласны с тем, что привлечение в качестве обвиняемого тесно связано со сравниваемыми, близкими по значению понятиями. Для решения данного научного спора необходимо исследование каждого из них по отдельности и в сравнении между собой. Выводы помогут их разграничить, а анализ исследования даст нам понять их четкие определения.

Уголовное преследование в юридической литературе оценивается как одно из основных и самых важных уголовно-процессуальных функций. В уголовно – процессуальной науке нет его конкретного определения. Так, по мнению М.С. Строговича: «Уголовное преследование – это обвинительная деятельность» [1]. По утверждению А.М. Ларина: «Уголовное преследование есть предшествующая разрешению дела уголовно-процессуальная деятельность, которая состоит в формулировании и обосновании вывода о совершении определенным лицом конкретного общественно опасного деяния, предусмотренного уголовным законом» [2]. По мнению профессора З.З. Зинатуллина: «Уголовное преследование начинается с момента возбуждения уголовного дела, имеет место на всем протяжении производства по уголовному делу, во всех стадиях уголовного процесса» [3]. Понимание уголовного преследования как процессуальной деятельности и подталкивает на сходство с обвинительной функцией. В связи с этим появились выводы об отождествлении уголовного преследования и привлечения в качестве обвиняемого.

Нами полагается, что разграничение обвинения и уголовного преследования представляется более верной.

Наука уголовного процесса рассматривает уголовное преследование намного шире обвинения. Такая позиция кажется более верной, и вполне оправдывается аргументами приведенными выше.

Часто процессуалисты понятия «привлечение к уголовной ответственности» и «привлечение в качестве обвиняемого» ставят на равне и, можно сказать, смешивают их.

Также и многие другие ученые считают, что для лица уголовная ответственность начинается с момента его официального положения в качестве обвиняемого.

Также утверждается, что привлечение лица в качестве обвиняемого является реализацией не только уголовно – процессуальных, но и уголовно – правовых отношений.

Вторая противоположная позиция ученых, разграничивает рассматриваемые понятия. Здесь совершенно оправданными будут слова профессора В.С. Шадрина: «Привлечение лица к уголовной ответственности с момента признания его обвиняемым идет вразрез с презумпцией невиновности». Как констатирует профессор, понятие «уголовная ответственность» может использоваться только в науке уголовного права.

Использование этого термина в уголовном процессе для обозначения привлечения в качестве обвиняемого порождает двусмысленность.

Исходя из принципа презумпции невиновности, только после вступления приговора суда в законную силу, начинается реализация уголовной ответственности.

Уголовные правоотношения (правоотношения по обвинению) между государством и лицом, совершившим преступление, возникают после совершения преступления, а уголовная ответственность – только после окончания расследования. Следует сказать, что начало реализации уголовной ответственности нельзя ставить с моментом привлечения в качестве обвиняемого.

Действительно, привлечение в качестве обвиняемого связано с уголовной ответственностью, однако только с ее началом реализации, никак не наступлением.

Подытоживая, нужно сказать, что рассматриваемые понятия тесно связаны друг с другом, но их нельзя отождествлять. Уголовное преследование включает в себя процедуру привлечения в качестве обвиняемого. Момент предъявления обвинения, выступает как начало реализации уголовной ответственности.

Список литературы:

1. Строгович М.С. Курс советского уголовного процесса. Т. 1. – М., 2014. – С. 194.
2. Ларин А.М. Расследование по уголовному делу: процессуальные функции. – М., 2016. – С. 25.
3. Зинатуллин З.З. Уголовно-процессуальное доказывание: учеб. пособие. Ижевск: Детектив-информ, 2002.

УДК 343.98

Ганаева Есита Эминовна,
доцент кафедры уголовного права и криминологии,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Ganaeva Esita Eminovna, Chechen State University, Grozny

ПРОБЛЕМЫ РАССЛЕДОВАНИЯ СЕРИЙНЫХ УБИЙСТВ CHALLENGES IN INVESTIGATING SEVERAL KILLS

Аннотация: в статье рассмотрены проблемные вопросы разработки совершенствования методик расследования серийных убийств, выявлены особенности криминалистического изучения личности преступника по таким видам преступлений. Проведен исторический анализ становления понятий «серийный убийца», «серийные преступления».

Abstract: the article discusses the problematic issues of developing the improvement of methods for investigating serial murders, identifies the features of the forensic study of the personality of a criminal for such types of crimes. The historical analysis of the formation of the concepts of "serial killer", "serial crimes" is carried out.

Ключевые слова: методика расследования серийных убийств, серийные преступления, психологический портрет преступника.

Keywords: methods of investigating serial murders, serial crimes, psychological portrait of a criminal.

Серийные убийства относятся к категории наиболее распространенных видов серийных преступлений. Изучая их, необходимо рассмотреть часто встречаемые проблемы, которые возникают у сотрудников правоохранительных органов как на первоначальном этапе расследования, когда ставится вопрос об объединении преступлений в серию, так и на дальнейших этапах.

Проблемы могут возникать на любых этапах расследования, а их совокупность нередко вызывает трудности с раскрытием преступлений, в частности, обвиняются невиновные или же преступник оказывается безнаказанным.

Первая проблема связана с проведением судебных экспертиз: результаты экспертиз не всегда являются достоверными. К примеру, в биологии существует такое явление, как «парадоксальное выделительство» [1]. Его особенность заключается в том, что у отдельной категории людей кровь и выделяемый организмом белок не совпадают по химическим свойствам. При обнаружении различных биологических следов у сотрудников правоохранительных органов отсутствуют основания для объединения нескольких преступлений в серию.

Так, например, при расследовании серийных сексуальных убийств в Ростовской области по подозрению был задержан А. Чикатило. При осмотре места происшествия были изъяты следы биологического вещества. По результатам судебно-биологической экспертизы было установлено, что принадлежность биологических следов относится к четвертой группе крови. Взяв образец крови для сравнительного исследования у А. Чикатило, эксперты установили, что кровь относится ко второй группе. В результате экспертами был сделан вывод о непричастности А. Чикатило к совершаемым преступным деяниям. При повторной судебно-биологической экспертизе были подтверждены полученные ранее экспертные заключения, что стало основанием для отнесения А. Чикатило к уникальной группе людей, обладающих феноменом парадоксального выделительства [2].

Впоследствии, однако, существование «парадоксального выделительства» было опровергнуто, так как противоречило основам биологии, что породило множество споров и теорий касаясь виновенности и невиновенности А. Чикатило.

Однако, несмотря на это, ошибки при проведении судебных экспертиз все еще оказываются не редким явлением. Так, например, при расследовании уголовного дела в отношении серийного преступника С. Головкина эксперты указали на принадлежность его крови к четвертой группе, однако повторная экспертиза установила, что группа крови у него вторая. Подобная ситуация произошла и при расследовании преступления, совершенного В. Куликом. Эксперты в заключении указали четвертую группу крови, несмотря на то, что у В. Кулика была вторая.

Второй проблемой является недостаточная работа правоохранительных органов в сфере фиксации преступной деятельности. Иными словами, некоторым выявленным фактам не придается должного значения, следовательно, преступники имеют возможность далее продолжать свою противоправную деятельность [3].

К примеру, сотрудники правоохранительных органов отказали в возбуждении уголовного дела в отношении В. Кулика, который предпринял попытку совратить девятилетнюю девочку Василину. Преступник готовился к совершению преступления путем установления контакта со своей жертвой. Затем В. Кулик пригласил девочку на чердак для реализации своего преступного умысла, но девочка отказалась и рассказала родителям, которые впоследствии обратились с заявлением в полицию. Матери Василины отказали в возбуждении уголовного дела в связи с отсутствием основания, после чего преступник изменил тактику совершения преступления.

Следующей жертвой серийного насильника оказался мальчик Анатолий, которого преступник отпустил после совершения над ним противоправного деяния. Родители, узнав со слов сына о произошедшем, решили не предавать огласке совершенное деяние и не пошли в полицию, из-за чего преступник вновь остался безнаказанным.

В 1984 году к числу жертв В. Кулика, помимо детей, добавились престарелые люди. В марте преступник на основе доверия проник в квартиру к 72летней женщине, где ввел ей одурманивающий препарат через внутривенный укол. Во время совершения насильственных действий сексуального характера В. Кулик задушил ее. При осмотре трупа женщины в протокол не были внесены следы асфиксии. ЗАГС Иркутской области в свидетельстве о смерти в качестве причины смерти указал ишемическую болезнь сердца, гипертоническую болезнь и атеросклероз, а вскрытие трупа не производилось.

Пожилая женщина была не единственной жертвой. Помимо нее, было обнаружено еще шесть трупов престарелых женщин, смерть которых не вызывала у сотрудников каких-либо подозрений, несмотря на то, что у одной жертвы в половом отверстии был найден нож. По результатам осмотра все семь жертв скончались от естественных причин, а обнаруженные на месте происшествия улики не имели доказательственного значения.

Третья проблема расследования серийных преступлений связана с несвоевременным объединением нескольких преступлений в серию и, как следствие, отсутствием скоординированных действий сотрудников правоохранительных органов при раскрытии и расследовании серийных преступлений.

Так, в Восточной Сибири, в г. Ангарске, первая жертва ангарского маньяка была обнаружена в 1994 г. В последующие шесть лет жертвами стали еще 29 женщин, 25 из которых были женщины в возрасте от 19 до 28 лет, одна – в возрасте 15 лет, остальные жертвы – женщины в возрасте от 35 до 40 лет. По внешнему виду женщин объединяло лишь то, что все они по фигуре были склонны к полноте. Жертвы, согласно заключениям судебно-медицинских экспертиз, на момент смерти находились в состоянии сильного алкогольного опьянения, за исключением одной из них.

Несмотря на однотипность внешнего вида жертв, поведенческие особенности женщин на момент смерти, долгое время (четыре года с момента первого убийства) совершенные преступления не объединяли в серию убийств. Сотрудники правоохранительных органов не уделяли должного внимания обстоятельствам совершаемых преступлений. Лишь спустя четыре года было установлено, что субъектом всех 24 на то время совершенных убийств выступает одно лицо. Только в 1998 г. была сформирована следственно-оперативная группа для отыскания и задержания преступника, совершившего серию убийств.

М. Попков был задержан только в 2012 г. Расследование по уголовному делу велось на протяжении трех лет, и только 14 января 2015 г. суд признал М. Попкова виновным в совершении серии убийств и приговорил его к пожизненному лишению свободы.

Из этого следует неоптимистичный вывод: несмотря на то, что серийные убийства не являются редкостью, несмотря на популярность серийных убийц в СМИ и медиа (вследствие которых могут появляться потенциальные или даже действующие последователи и люди, желающие попробовать себя в образе печально известных кумиров), правоохранительные органы до сих пор не выработали слаженную методику раскрытия данного вида преступления.

По прогнозам отдельных ученых и исследователей, эта проблема так и останется неразрешенной в Российской Федерации, однако нельзя исключать и обратного.

Список литературы:

1. Матюшкина А.В., Куркин О.А., Самолевский С.С. Проблема "парадоксального выделительства" в судебно-биологической экспертизе. 2019. С. 137-140.
2. Кадырбеков А.Д. Феномен Чикатило // Проблемы становления гражданского общества: Сборник статей VI Международной научной конференции. 2018. С. 66-69.
3. Горбулинская И.Н. Особенности назначения и производства судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств биологического происхождения при расследовании серийных убийств // Известия Алтайского государственного университета. 2007. N 2. С. 40.

Козин Валерий Русланович, Нарышкина Анна Виталиевна,
Кубанский государственный аграрный университет, г. Краснодар
Kozinov Valery Ruslanovich, Naryshkina Anna Vitalievna,
Kuban State Agrarian University, Krasnodar

Степанова Кристина Витальевна, преподаватель,
Кубанский государственный аграрный университет, г. Краснодар
Stepanova Kristina Vitalievna, Kuban State Agrarian University, Krasnodar

**К ВОПРОСУ О РАЗГРАНИЧЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ,
ПРЕДУСМОТРЕННЫХ Ч.1 СТ.105 УК РФ И Ч.4 СТ.111 УК РФ
ON THE ISSUE OF DISTINGUISHING THE QUALIFICATION OF CRIMES
UNDER PART 1 OF ARTICLE 105 OF THE CRIMINAL CODE
OF THE RUSSIAN FEDERATION AND PART 4 OF ARTICLE 111
OF THE CRIMINAL CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION**

Аннотация: авторы статьи рассматривают различия в квалификации преступлений, предусмотренных частью первой статьи 105 УК РФ и частью четвертой статьи 111 УК РФ. В статье раскрываются различия между двумя вышеперечисленными преступлениями, так как их верная квалификация позволяет точно изучить все обстоятельства совершения преступного деяния, а так же назначить справедливое наказание, способствующее исправлению виновного лица. Авторы указывают на те моменты, которые необходимы для правильной квалификации деяния с точки зрения уголовного законодательства, а так же обращаются к судебной практике.

Abstract: the authors of the article consider the differences in the qualification of crimes provided for in part one of Article 105 of the Criminal Code of the Russian Federation and part four of Article 111 of the Criminal Code of the Russian Federation. The article reveals the differences between the two above-mentioned crimes, since their correct qualification allows you to accurately study all the circumstances of the commission of a criminal act, as well as to appoint a fair punishment that contributes to the correction of the guilty person. The authors point out the points that are necessary for the correct qualification of the act from the point of view of criminal law, as well as refer to judicial practice.

Ключевые слова: убийство, тяжкий вред, мотив, цель, умысел.

Keywords: murder, grievous bodily harm, motive, purpose, intent.

Одной из особенностей уголовного закона Российской Федерации является то, что его особенная часть предусматривает наличие очень схожих преступлений, но при этом разных по уровню общественной опасности. Объектами данной статьи являются такие преступления, как убийство(умышленное причинение смерти другому человеку), предусмотренное частью первой статьи 105 УК РФ и умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, повлекшее по неосторожности смерть человека, предусмотренное частью четвёртой статьи 111 УК РФ. Уголовный кодекс РФ относит данные преступления к категории особо тяжких, так как лицу, их совершившему, может быть назначено наказание в виде лишения свободы на срок более десяти лет [1, с.25].

Убийство – это преступление, с которого начинается особенная часть УК РФ. Его объектом является жизнь человека. Данное преступление может быть совершено только умышленно, а это значит, что лицо, его совершившее имеет определенные мотив и цель. Этим мотивом может быть как личная неприязнь к какому-то конкретному лицу(например мечь), так и неприязнь, возникшая на бытовой почве. При этом лицо, совершившее преступление должно осознавать то, что своими действиями оно намеренно лишает жизни другого человека. Чтобы следственные органы правильно квалифицировали данное преступление, необходимо определить умысел, цель, мотив и иные обстоятельства, необходимые для правильной квалификации данного преступления. Постановление Пленума Верховного Суда

РФ "О судебной практике по делам об убийстве" разъясняет правоприменителю, что убийство может быть совершено как с прямым, так и с косвенным умыслом, а покушение на убийство может быть только с прямым умыслом – если лицо осознавало общественную опасность своих действий или бездействия, предвидело возможность или неизбежность наступления общественно опасных последствий и желало их наступления, но смерть не наступила по независящим от данного лица обстоятельствам (например, при активном сопротивлении жертвы или вмешательстве других лиц) [2].

Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, повлекшее по неосторожности смерть человека является так же особо тяжким преступлением, но в отличии от убийства, данное преступление может быть совершено с двумя формами вины: в части причинения тяжкого вреда – умышленно, а в части смерти потерпевшего – по неосторожности. Это даёт определенную сложность при квалификации данного преступления. С одной стороны, лицо, совершившее данное преступление не имеет цель добиться смерти лица, на которого он посягает, но с другой, оно причиняет достаточно тяжелый вред, который достаточен для того, чтобы наступила смерть потерпевшего.

Мотивы лица могут быть разные, опять же личная длительная неприязнь, бытовая неприязнь, а так же иные обстоятельства, побуждающие лицо к причинению вреда. Опять же, виновное лицо при совершении данного преступления не должно допускать тот факт, что может наступить смерть объекта преступного посягательства. В ином случае, данное преступление стоит квалифицировать как убийство, совершенное с косвенным умыслом (лицо не желает причинить смерть, но допускает её наступление) в соответствии с частью первой статьи 105 УК РФ. Например, одно лицо, находясь в повышенном эмоциональном состоянии, не имея желания причинить смерть, наносит колото-резанный удар ножом в область бедра другому лицу. Через какое-то время лицо скончалось от потери крови, вызванной повреждением бедренной артерии. В таком случае данное деяние стоит квалифицировать по части четвёртой статьи 111 УК РФ. В случае, если лицо наносит удар тем же ножом, но уже в область жизненно важных органов. В соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации "Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека" к вреду здоровью, опасному для жизни человека, создающему непосредственную угрозу для жизни относятся рана головы, перелом свода или основания черепа, внутричерепная травма, рана шеи, ушиб шейного отдела спинного мозга, рана грудной клетки и т.д. [3]. В таком случае, виновное лицо осознаёт, что в результате совершенного преступления может наступить смерть потерпевшего. В таком случае данное преступление органами следствия будет квалифицировано по части первой статьи 105 УК РФ.

В 2020 году Березниковский городской суд в Пермском крае вынес обвинительный приговор в отношении мужчины, который в ночное время в состоянии опьянения, вызванного употреблением алкоголя и под его воздействием, на почве возникшей личной неприязни вооружившись ножом и использовав его в качестве оружия, умышленно нанес клинком ножа удар другому мужчине по передней поверхности грудной клетки, причинив колото-резаное ранение грудной клетки слева, проникающее в левую плевральную полость и сердечную сумку [4]. Через непродолжительное время потерпевший скончался на месте преступления. Органами предварительного расследования было возбуждено уголовное дело по части первой статьи 105 УК РФ. Это мотивировано тем, что виновное лицо:

1. использовало нож в качестве оружия.
2. нанесло удар в область жизненно важных органов.
3. осознавало, что в результате его преступных действий лицо, в отношении которого совершалось преступление может умереть.

В том же 2020 году, но уже в Свердловской области Первоуральским городским судом был также вынесен обвинительный приговор в отношении мужчины, который нанес не менее одного удара в область головы потерпевшего. Последний в результате нанесённого удара упал, ударившись затылочной поверхностью головы о твердую асфальтированную поверхность и через какое-то время скончался в лечебном учреждении [5]. Данное деяние было квалифицировано по ч.4 ст.111 УК РФ, что не верно, так как:

1. при совершении данного преступления лицо должно осознавать, что в результате его действий может наступить смерть потерпевшего.
2. вред, нанесённый потерпевшему не соответствует тяжкому вреду здоровья.
3. смерть потерпевшего – неудачное стечение обстоятельств.

По итогу данного разбирательства, коллегия присяжных заседателей вынесла обвиняемому обвинительный приговор по статье 109 УК РФ, то есть причинение смерти по неосторожности.

Таким образом, верная квалификация преступного деяния способствует назначению справедливого наказания, так как различные составы преступлений, предусмотренных уголовным законом РФ имеют разные размеры наказаний и неверная квалификация может очень отрицательно повлиять на судьбу человека. В таком случае не будут достигаться основные цели уголовного наказания – восстановление социальной справедливости и исправление осуждённого.

Список литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации (по состоянию на 25 января 2020 года). – Новосибирск: Норматика, 2020. – (Кодексы. Законы. Нормы). – 25 с.
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27 января 1999 г. N 1 "О судебной практике по делам об убийстве (ст.105 УК РФ)" (с изменениями и дополнениями).
3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 24 апреля 2008 г. N 194н г. Москва "Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека"
4. Приговор № 1-711/2020 от 25 ноября 2020 г. по делу № 1-711/2020.
5. Приговор № 1-469/2020 от 27 ноября 2020 г. по делу № 1-277/2020.

УДК 343.9

Медведев Сергей Сергеевич, к.ю.н., доцент,
Кубанский государственный аграрный университет, г. Краснодар
Medvedev Sergey Sergeevich, Kuban State Agrarian University, Krasnodar

Гардалоев Али Алавдинович,
Кубанский государственный аграрный университет, г. Краснодар
Gardaloev Ali Alavdinovich, Kuban State Agrarian University, Krasnodar

ЗНАЧЕНИЕ ВИКТИМОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ В КРИМИНОЛОГИИ THE IMPORTANCE OF VICTIMOLOGICAL THEORY IN CRIMINOLOGY

Аннотация: виктимология является наукой о жертвах преступления. Фигура жертвы присутствовала еще в древнейших культурах и религиях. В нормах обычного права и в раннем законодательстве, основанном на принципах талиона, понятие жертвы являлось центральным, поскольку наказание преступнику назначалось исходя из установления размера вреда или ущерба, причиненного потерпевшему. Кроме того, иногда и вовсе сам потерпевший наделялся правом совершить возмездие.

Abstract: victimology is the science of victims of crime. The figure of the victim was present in the most ancient cultures and religions. Thus, in customary law and in early legislation based on the talion principles, the concept of victim was central, since the punishment of the offender was assigned based on the determination of the amount of harm or damage caused to the victim. In addition, sometimes the victim himself was given the right to commit retribution.

Ключевые слова: виктимология, жертва преступления, преступник криминология, исследование, социологический метод.

Keywords: victimology, crime victim, criminal criminology, research, sociological method.

В законодательстве Нового времени положение жертвы и совокупность ее прав устанавливается исходя из воззрения самого законодателя, который руководствовался интересами государства. Так, законодатель был заинтересован в пресечении преступной деятельности, стремился устрашить и наказать преступника, зачастую не учитывая интересов самого потерпевшего. Истоки криминологии были заложены во второй половине 18 века. Изначально центральным объектом криминологического исследования был сам преступник. Такое положение изменилось к середине 20 века. Оно было обусловлено появлением методов системного анализа и включением данных методов в общую криминологическую методологию [7, с.27].

Очевидно, что фундаментальные научные исследования не могут быть односторонними, криминология изучает не только личность преступника, не только особенности его поведения и мотивы преступления, а также среду, под воздействием факторов которой сформировалась личность преступника, но и единую систему взаимодействий жертвы и преступника. Формирование нового уровня исследований связано с попыткой преодолеть системный кризис назревший в криминологии в 20 веке. К тому времени стало очевидно, что криминология должна изучать не только не только преступника, но и его жертву.

В 20 веке, который вместил в себя две мировые войны и массу преступлений, совершенных тоталитарными государствами, уровень жертвенности населения стал очевиден, что послужило своего рода стимулом для нового витка развития криминологической и уголовно-правовой науки, а также для формирования законодательной и правоохранительной практики. Кроме того, во второй половине 20 века сформировалась концепция защиты прав человека, что побудило к формированию механизма защиты прав человека. Помимо этого, возникновение интереса к изучению жертв преступления было связано с формированием представления о том, что при комплексном изучении жертв преступления станет возможно разработать систему профилактики правонарушений. Соответственно от проводимых исследований возникали ожидания, связанные с разработкой практических рекомендаций, позволяющих выработать такую модель поведения, которая позволила бы свести к минимуму возможность совершения преступных посягательств [6, с.53].

Сформировавшиеся мировые тенденции обусловили формирование социального заказа, который послужил отправной точкой для формирования нового направления исследования криминологии – виктимологии, которая интегрировала в единую систему криминологических знаний результаты исследований, посвященные жертвам преступления. Данные исследования производились с использованием методов юридической, психологической и социологических наук. При этом в проводимых исследованиях преобладал психологический метод. Методы психологических исследований, применяемых в криминологии не исчерпали себя и сегодня [5, с.19].

Наличие глубоких изменений в социальной структуре общества, а также наличие различных социальных процессов, связанных с условиями глобализации заставляют сосредоточиться на социологических методах исследования. Внимание исследователей на сегодняшний день привлекают не только методы психологического исследования, но и социальные характеристики жертв преступления, например, их социальное положение в обществе, наличием межличностных отношений, социальная роль, социальный статус. Исследователи стремятся установить, какое влияние общественное положение оказывает на личностные качества, а также насколько сформированное поведение повышает вероятность совершения преступления.

Если брать во внимание все аспекты, формирующие виктимологическое поведение, то степень достоверности проводимых исследований, а также прогнозов увеличивается. В условиях постоянных общественно-социальных изменений и трансформаций актуальность таких исследований растет. Очевидно, что любые глубокие изменения, происходящие в обществе, требуют обновления методологической базы, применения новых концептуальных подходов.

Российская Федерация является частью мирового сообщества, что открывает новые возможности в сферах социального и экономического развития, но при этом несет угрозы, связанные с воздействием новых угроз, в том числе и криминального характера. Так, процессы глобализации не обходят стороной и преступный мир. В эпоху открытости и интеграции

возникает необходимость сформировать более точные представления о преступном мире, лучше понять и проследить криминогенную обстановку, сформировать систему противодействия, которую было бы возможно адаптировать к современной реальности [4, с.66].

Необходимость изучения особенностей виктимности и виктимизации жертв преступлений связана с решением задач прикладного характера, например, без исследований личности потерпевшего, без изучения его виктимных свойств, а также без установления его роли в совершении преступления трудно решить вопросы квалификации преступного деяния, соблюсти требования, связанные с назначением справедливого наказания, а также соблюсти требования, связанные с индивидуализацией наказания. Необходимость исследования социальных факторов, обуславливающих виктимность личности обусловлена потребностью выяснить и установить степень воздействия глобальных изменений на преступность. Процессы, связанные с изменением и трансформацией социальной структуры обуславливают изменение положения личности в обществе [2, с.20].

Социальные характеристики личности, определяющие особенности поведения, а также особенности взаимодействия с преступником важны применительно в проводимым социологическим исследованиям. Преступление является сложным процессом, в который входят взаимоотношения разных субъектов. Соответственно, изучение происходящих социальных процессов позволяет установить феномен личности жертвы преступления. Поэтому виктимология является необходимой составляющей криминологии.

Развитие виктимологии связано с гуманизацией криминологии, со стремлением исследователей – криминологов рассмотреть интересы всех участников преступления, все стороны взаимоотношений участников преступления, что в итоге позволит разработать систему профилактики преступлений. В данном ключе следует отметить, что если вопросы индивидуальной профилактики преступления предусматривают изучение личности жертвы, то вопросы массовой профилактики требуют изучения социальных групп [1, с.52].

В связи с этим перспективным направлением мировой криминологии является изучение виктимности различных социальных групп, которое позволило бы учесть динамику современных процессов в условиях глобализации. При формировании виктимологии как самостоятельного объекта исследования криминологии использовались результаты психологических исследований. Такая ситуация была характерна при развитии криминологии в советский период [3, с.85].

На сегодняшний день виктимология как самостоятельная отрасль криминологии усложнилась и включает в себя индивидуальную, видовую, групповую и массовую виктимность. Массовая виктимность определяет степень уязвимости населения при столкновении с массовыми преступлениями. Групповая виктимность характеризует отдельные категории населения, которые обладают сходными социальными, демографическими, психологическими и иными качествами, которые в совокупность определяют степень предрасположенности в отдельных обстоятельствах стать жертвой преступления. Социальная структура общества меняется под воздействием масштабных преобразований различного характера. В целом глобализация оказывает влияние на изменение стратификации во всех странах, углубляется социальное неравенство, растет безработица, процессы миграции становятся более интенсивными, наблюдается десоциализация населения.

За последнее время виктимология прошла эволюцию, в рамках которой произошли изменения о самых объектах исследования, в частности, виктимология на сегодняшний день изучает не просто личность жертвы, содержание ее поведения, а роль жертвы в механизме преступления, комплексные взаимоотношения жертвы и преступника. Кроме того, наблюдается тенденция к использованию не только методов психологического, но и социального исследования, что связано с развитием методов моделирования социальных явлений, а также созданием различных методов и процедур, приемов и моделирования социальных детерминант, позволяющие в своей совокупности решать различные задачи исследования.

На сегодняшний день российская виктимология представляет собой комплексную науку, которая включает в себя знания различных отраслей наук: психологии, юриспруденции, социологии. Виктимность рассматривается как социальное явление, включает в себя как индивидуальную виктимность, а также виктимность интегративных жертв. Кроме того,

наблюдается тенденция, связанная с переходом от применения методов психологического исследования к социологическим исследованиям, позволяющих проводить исследования уровня виктимизации социальных групп и населения.

Список литературы:

1. Александрина Н.М. Состояние и тенденции криминогенной виктимизации юридических лиц: криминологический анализ официальной статистики за 2009-2018 гг. // Юрист. 2020. № 7. С. 50-55.
2. Далгалы Т.А. Киберкриминология: вызовы XXI века // Российская юстиция. 2020. № 10. С. 19-21.
3. Желудков М.А. Проблемные вопросы защиты прав и законных интересов лиц, пострадавших от преступлений // Lex russica. 2019. № 2. С. 81-91.
4. Лавриненко А.А. Особенности жертвы ятрогенных преступлений, совершенных в отношении несовершеннолетних // Российский юридический журнал. 2020. № 6. С. 65-71.
5. Малина М.А. Мировая юстиция и искусственный интеллект // Мировой судья. 2021. № 4. С. 17-21.
6. Ниезова С.С. Виктимологическая профилактика тяжких преступлений // Российская юстиция. 2017. № 6. С. 52-55.
7. Случевская Ю.А. Зарубежный опыт развития теории и практики экологической виктимологии // Международное уголовное право и международная юстиция. 2020. № 6. С. 26-29.

УДК 34

Медведев Сергей Сергеевич, кандидат юридических наук, доцент,
Кубанский государственный аграрный университет, г. Краснодар
Sergey Sergeevich Medvedev, Kuban State Agrarian University, Krasnodar

Плишкина Карина Романовна, Уразов Николай Александрович,
Кубанский государственный аграрный университет, г. Краснодар
Karina Romanovna Plishkina, Urazov Nikolai Alexandrovich,
Kuban State Agrarian University, Krasnodar

**СПЕЦИФИКА ДЕТЕРМИНАНТ ЖЕНСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ
THE SPECIFICS OF THE DETERMINANTS OF WOMEN'S CRIME
AT THE PRESENT STAGE**

Аннотация: в статье анализируются причины и условия женской преступности в настоящее время. Авторы рассматривают общие – характерные для большинства других преступлений – причины и условия, а также специальные, которые обуславливают совершение преступлений исключительно женщинами. Большое внимание уделяется тенденциям изменения социально-ролевого положения женщин и мужчин, как специфичной и нехарактерной для предыдущих исторических эпох причине.

Abstract: the article analyzes the causes and conditions of women's crime at the present time. The authors consider the general causes and conditions characteristic of most other crimes, as well as the special ones that cause the commission of crimes exclusively by women. Much attention is paid to the trends of changes in the social and role status of women and men, as a specific and uncharacteristic reason for previous historical eras.

Ключевые слова: женская преступность, преступление, причины женской преступности, криминогенные детерминанты, социальная роль.

Keywords: female crime, crime, causes of female crime, criminogenic determinants, social role.

В структуре современной преступности значительное место занимает женская преступность. Она обладает специфическими количественными и качественными показателями, характеризуется отличительными детерминантами и особенностями личности преступника. В последнее время женская преступность обретает все новые формы, расширяется субъектный состав, увеличивается число объектов посягательства, усложняются способы и средства совершения преступлений. Все это актуализирует исследование женской преступности, ее причин, условий, а также механизмов предупреждения.

Вопрос о причинах и условиях преступности является ключевым для современной криминологической теории, поскольку только тогда, когда государству и обществу понятны истоки преступного поведения, социальные институты могут оперативно реагировать на преступные деяния, противодействовать им и предупреждать их. Причины и условия можно поделить на две группы: общесоциальные и специальные.

Общесоциальные не обладают отличительными особенностями и характерны для большинства других преступлений, зачастую они порождают не только преступления, но и другие девиантные формы поведения, не имеющие в себе криминогенного подтекста. Среди всего многообразия стоит выделить:

1. Нестабильность финансового состояния и материального положения в целом. Последние годы впитали в себя множество негативных событий, так или иначе отразившихся на экономике страны. Кризисные явления, низкая заработная плата граждан, инфляционные процессы привели к поляризации российского общества и увеличению децильного коэффициента. Только 5-10 процентов населения России имеют достаточные финансовые возможности для удовлетворения своих потребностей. 15-20 процентов едва сводит концы с концами, находится на грани голода, оставшаяся доля относится к среднему классу. Считается, что они находятся в промежуточном состоянии: с одной стороны, имеют средства к существованию, однако считают их недостаточными для поддержания нормальной жизнедеятельности. Эта причина является наиболее детерминирующей корыстные и корыстно-насильственные преступления.

2. В качестве полноценной причины также рассматривается правовой нигилизм российских граждан. Происхождение этой национальной «традиции» можно понять, если проанализировать историческое становление и развитие российского права. На протяжении многовековой истории закон не представлял особой важности как для рядовых граждан, так и зачастую для уполномоченных государственных структур. Бесчинства властей и произвол правоохранителей формировали равнодушное отношение к закону, которое, к сожалению, сохраняется до сих пор.

3. Общесоциальной причиной является и ценностная деформация личности. Она характерна для всех типов преступников, отличия состоят лишь в степени такой деформации: она может быть полной или частичной. Процесс обусловлен целым рядом причин: например, особенностями социализации ребёнка, характером взаимоотношений его с семьей и сверстниками. Нетрудно догадаться, какими моральными принципами и нравственными ориентирами будет обладать человек, выросший в семье алкоголиков, наркоманов или преступников. Однако говорить о негативном влиянии лишь представителей данного контингента будет неправильно, поскольку даже законопослушные граждане, уважающие закон и мораль, способны воспитать потенциального преступника.

4. Дополнительно к данным детерминантам можно отнести увеличение интенсивности миграционных процессов, популяризацию криминальных форм поведения средствами массовой информации и т.д.

Специальные причины и условия характерны лишь для женской преступности.

1. Изменение социальной роли женщины. Время, когда женщина выполняла исключительно «женские» обязанности, отвечала за домашнее хозяйство и воспитание детей, давно прошло. На современном этапе она выполняет все больше и больше функций в производственном процессе, приобретает возможности для самореализации в сфере политики, управления и т.д. Однако не все готовы мириться с таким положением дел; в обществе продолжают существовать стереотипы и ожидания, повышенные требования к внешнему виду, поведению и образу жизни, которым женщины обязаны соответствовать ввиду недос-

таточной социальной зрелости. Данное явление порождает у женщин некий диссонанс, непонимание своего места в социуме, и тем самым влечет криминал.

2. Вышеуказанная причина неминуемо влечет к снижению ценности семьи. Ввиду постепенного обретения независимости, новых интересов и занятий женщина перестает уделять столько времени и внимания семье и детям, как раньше. [1] Теряется семейная связь и материнская привязанность, которая, как известно, всегда порождала определенную ответственность за жизнь и благополучие детей и тем самым стопорила преступную деятельность женщин. Таким образом, эффективность данного сдерживающего фактора если и не блокируется, то в значительной мере снижается, детерминируя рост женской преступности.

3. Нельзя обойти стороной и такой аспект, как специфика психоэмоционального состояния женщины. Для нее характерна особая восприимчивость к психогенным факторам, связанным с переживаниями личного, интимного, семейного характера. Среди женщин чаще, чем среди мужчин встречается личностная тревожность, невротизм, депрессия, агрессивность, подозрительность, мстительность и упрямство. [2] Чуткость, восприимчивость, порой излишняя доверчивость к внешнему миру в дальнейшем влекут глубокое разочарование и ощущение беспомощности, бессилия и немощности. Все это обусловлено физиологической конституцией, гормональным фоном и протекающими у женщины биологическими процессами, а потому влияние данной причины практически невозможно нейтрализовать.

Снизить рост женской преступности способны превентивные меры. В отношении общесоциальных детерминант они просты и понятны ввиду их достаточно длительного существования, однако в отношении специальных причин и условий государство пока не выработало эффективных механизмов борьбы. [3] По большей части это обусловлено их относительно недавним выявлением и, как следствие, недостаточным исследованием. Государству следует планомерно подходить к изучению природы специальных детерминант посредством проведения внутринациональных исследований, а также с использованием зарубежного опыта.

Список литературы:

1. Минстер Марина Владиславовна Психофизиологические особенности женщин, осужденных к лишению свободы // Вестн. Том. гос. ун-та. 2009. №319.
2. Чернышёва Елена Викторовна Психологические аспекты криминального поведения женщин // Вестник Сургутского государственного педагогического университета. 2013. №3 (24).
3. Шалагин Антон Евгеньевич, Шарапова Алёна Дмитриевна Криминологическая характеристика и предупреждение женской преступности // ВЭПС. 2016. №4.

УДК 343

DOI 10.37539/NITP317.2021.61.67.003

Милова Ирина Евгеньевна, к.ю.н., доцент,

Самарский государственный экономический университет, г. Самара
Milova Irina Evgenievna, Samara State University of Economics, Samara

Саликова Анастасия Анатольевна, Клачинская Ирина Юрьевна,

Самарский государственный экономический университет, г. Самара
Salikova Anastasiya Anatolevna, Klachinskaya Irina Yurievna,
Samara State University of Economics, Samara

**ВОЗВРАЩАЯСЬ К ПРОБЛЕМЕ КРИМИНАЛЬНОГО ОБНАЛИЧИВАНИЯ
RETURNING TO THE PROBLEM OF CRIMINAL CASHING OUT**

Аннотация: в статье на примере конкретного уголовного дела рассматривается схема, по которой осуществляется криминальное обналичивание, с акцентом на значимость оперативных мероприятий по выявлению и раскрытию подобных злоупотреблений. При этом показывается важность компьютерно-технических экспертиз при расследовании соответствующих преступлений.

Abstract: the article uses the example of a specific criminal case to consider the scheme by which criminal cashing is carried out, with an emphasis on the importance of operational measures to identify and disclose such abuses. At the same time, the importance of computer-technical expertise in the investigation of relevant crimes is shown.

Ключевые слова: оперативная информация, структурные подразделения, следственная и судебная практика, фирмы-однодневки, фиктивные организации, банковские счета, инкассация средств, компьютерно-техническая экспертиза.

Keywords: operational information, structural divisions, investigative and judicial practice, one-day firms, fictitious organizations, bank accounts, collection of funds, computer-technical expertise.

Изучив теоретическую составляющую и материалы конкретных уголовных дел, мы полагаем, что одной из проблем является соблюдение закона оперативными сотрудниками, которые занимаются выявлением подобных нарушений. Очевидно, что проводимые ими мероприятия, ни в коем случае не могут сопровождаться произволом и служебными злоупотреблениями. Вместе с тем механизм и последовательность их проведения, безусловно, являются прерогативой соответствующих структурных подразделений. Низкий процент эффективности расследования отмеченных посягательств напрямую связан с тем, что уголовном законе нет прямого запрета на обналичивание через специально образованные для этого организации. В этой связи правовая оценка проводится по смежным составам, например, по статьям 171 и 172 УК РФ. Достаточно давно высказывается суждение о целесообразности введения самостоятельного состава преступления за подобные посягательства [2, с. 169]. Такой подход, на наш взгляд, оптимизирует следственную и судебную практику.

Приведем конкретный пример из региональной судебной практики по рассматриваемой категории дел [1]. Приговором Жигулевского городского суда Самарской области от 28 августа 2017 года М., Г., С., К. осуждены по п. «б» ч. 2 ст. 172 УК РФ. Из материалов дела усматривается, что подсудимые вместе с неустановленными следствием лицами, разработали криминальную схему, распределив между собой роли, по осуществлению банковских операций, без осуществления регистрации, и в отсутствие лицензии на такую деятельность.

Согласно разработанного ими плана они решили вести банковские счета клиентов, с переводами и расчетами, согласно поступающим от них поручениями, с инкассацией денежных средств и кассовым обслуживанием, через использование фирм-однодневок, которые находились под их контролем. По факту указанные организации были фиктивными, хозяйственную деятельность они не осуществляли. В этих целях подсудимые провели формирование электронных файлов, в которых отображались все проводки по расходованию денежных поступлений. Поступающие суммы зачислялись, а в последующем переводились безналичным способом на счета так называемых компаний-помоек, затем оттуда они перечислялись на счета физических лиц, которые снимали их, передавая злоумышленникам. Члены преступной группы были намерены получать вознаграждение в виде процента от проходящих через изложенный алгоритм сумм.

М. выступал в роли организатора, осуществляя координационные функции, и общее руководство группой. Он привлек соучастников, которые подыскивали маргинальных лиц, согласных зарегистрировать на свои персональные данные фиктивные юридические лица. После открытия в различных банках счетов он давал распоряжение другим привлеченным субъектам получать наличные с подконтрольных счетов, которые затем передавались заказчиком данной «услуги». Именно он давал указание остальным подсудимым выдавать потенциальным клиентам наличные денежные средства. Действия М. были направлены на достижение единого преступного результата, с целью получать доход от криминального обналичивания через получение процента – вознаграждения (сумму которого он распределял среди соучастников). Кроме того, он занимался оформлением первичных бухгалтерских документов, сопровождающих соответствующие банковские операции. М. осуществлял дистанционное управление переводами на счета фирм, которые находились у него под контролем.

Судом установлено, что подсудимые, не зарегистрировав юридическое лицо, не имея лицензии, стали заниматься банковской деятельностью, создавая фиктивные организации, осуществляющие микрофинансирование заинтересованных в этом предпринимателей. Регистрация юридических лиц, носила формальный характер, учредители и исполнительная дирекция были исключительно формальными, никаких организационных решений они не принимали. С помощью привлечения указанных субъектов было зарегистрировано десять лже-фирм.

Фиктивные компании не вели никакой хозяйственной деятельности, они не представляли реальную отчетность, маскируясь разного рода подложными документами. Электронные файлы использовались для сохранения информации по проводкам денежных средств. Они аккумулировались на жестком диске, который Г. хранил у себя дома. Фактически он, таким образом, осуществлял учет всех операций. В деле описаны многочисленные эпизоды с использованием соответствующего криминального алгоритма.

В ходе следствия была назначена и проведена комплексная компьютерно-техническая экспертиза. На исследование были представлены несколько флэш карт, сотовые телефоны, ноутбуки, системные блоки. На разрешение эксперта были поставлены вопросы, связанные с тем, к каким устройствам были подключены соответствующие накопители информации; проходила ли по ним переписка официального и частного характера, какие мессенджеры применялись при этом. В задачу специалиста в области информационных технологий входило определить финансовую активность клиентов, согласно установленной базы. Заказчиков он частично установил по данным на моноблоке. Все сведения хранились в виде единого профиля в облаке, с функцией удаленного хранения файлов.

В деле имеется финансово-аналитическая экспертиза, установившая смысл криминальной схемы и определившая что всего было привлечено в безналичном формате около одного миллиона рублей денег. В сохранившихся скриншотах подтверждено, что посредники получали вознаграждение от клиентов, пользующихся их услугами. Подобные действия осуществлялись с нарушением законодательства. По поступившим результатам ОРМ была проведена налоговая проверка, по данным контрольных мероприятий, установлены организации, по тем адресам, которые были указаны в учредительных документах.

Из приговора видно, что суд оценил, как допустимые доказательства результаты оперативно-розыскной деятельности, поскольку они отвечают требованиям процессуального законодательства, были получены и оформлены в соответствии с существующими нормативными положениями ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» [4], включая мероприятия по прослушиванию телефонных переговоров и снятию информации с каналов связи. По существу, подсудимые использовали схему нелегального кредитного учреждения, действующего без регистрации и лицензии. Свою деятельность пытались замаскировать, понимая, что она носит противозаконный характер.

При работе над публикацией было установлено, что почти все элементы состава преступления статьи 172 УК РФ [3], кроме объекта, носят дискуссионный характер, в связи с нечеткостью их нормативного определения. Так, по объективной стороне вызывает вопросы, как может быть незаконной банковская деятельность, если лицо, в принципе не имеет право на ее осуществление. С субъективной стороны преступление с умышленной формой вины, с четко выраженной корыстной мотивацией. Есть вопросы по субъекту. По общепринятой трактовке он специальный, хотя некоторые ученые пытаются сузить его пределы до общего. Диспозиция статьи сформулирована как бланкетная, она отсылает пользователей к специальному законодательству, регламентирующему банковскую деятельность, что вызывает сложности в расследовании.

Изучение следственной и судебной практики Самарской области показало, что подобные преступления совершаются и в нашем регионе. Они достаточно латентны, поэтому имеются определенные сложности с их выявлением и раскрытием. В качестве наглядного примера успешной работы правоохранителей в статье приведено конкретное уголовное дело, завершившееся постановлением обвинительного приговора. Его анализ позволяет показать важность объединения усилий экономистов, юристов и специалистов в области компьютерной информации в расследовании указанных злоупотреблений.

Список литературы:

1. Архив Жигулевского городского суда Самарской области. Уголовное дело № XXX по обвинению М., Г., С. и К. по п. «б» ч. 2 ст. 172 УК РФ.
2. Доронина Н. Ю. Проблемы квалификации преступлений в сфере экономики / Н. Ю. Доронина. – // Молодой ученый. 2020. № 3 (293). С. 169-172.
3. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 05.04.2021, с изм. от 08.04.2021) // СПС К+ (дата обращения 31.05.2021 г.).
4. Федеральный закон от 12.08.1995 № 144-ФЗ (ред. от 30.12.2020) «Об оперативно-розыскной деятельности» // СПС К+ (дата обращения 31.05.2021 г.).

УДК 343

DOI 10.37539/NITP317.2021.50.16.002

Милова Ирина Евгеньевна, к.ю.н., доцент,
Самарский государственный экономический университет, г. Самара
Milova Irina Evgenievna, Samara State University of Economics, Samara

Саликова Анастасия Анатольевна, Ржевский Владимир Алексеевич,
Самарский государственный экономический университет, г. Самара
Salikova Anastasiya Anatolevna, Rzhovsky Vladimir Alekseevich,
Samara State University of Economics, Samara

**МЕХАНИЗМЫ УГОЛОВНО-ПРАВОВОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ
КРИМИНАЛЬНОМУ ОБНАЛИЧИВАНИЮ
MECHANISMS OF CRIMINAL-LEGAL COUNTERACTION
TO CRIMINAL CASHING OUT**

Аннотация: статья посвящена актуальной проблеме, связанной с попыткой ряда предпринимателей избежать уплаты налогов. В этой связи они прибегают к услугам криминальных лиц, которые за определенный процент осуществляют обналичивание. Подобные злоупотребления наносят колоссальный ущерб экономической системе России, что требует принятия комплекса мер, в том числе, уголовно-правовой направленности.

Abstract: the article is devoted to the actual problem related to the attempt of a number of entrepreneurs to avoid paying taxes. In this regard, they resort to the services of criminal persons who cash out for a certain percentage. Such abuses cause enormous damage to the economic system of Russia, which requires the adoption of a set of measures, including criminal law.

Ключевые слова: фирмы-однодневки, криминальные схемы, теневой сектор, банковские структуры, система «клиент-банк», квалификация, отсутствие лицензии, налогообложение, финансовые махинации.

Keywords: one-day firms, criminal schemes, shadow sector, banking structures, "client-bank" system, qualification, lack of license, taxation, financial fraud.

Пандемическая ситуация обострила бизнес-проблемы, углубив глобальный экономический кризис [5, с. 43]. В этой связи недобросовестные предприниматели стали активно пытаться выводить свои доходы из сферы государственного контроля, используя различного рода «серые» и «черные» схемы для перевода их в теневой сектор. Одним из способов является криминальное обналичивание [2, с. 169]. Следственная и судебная практика достаточно оперативно переориентировались, сосредоточившись на преступлениях указанной группы, статистические показатели демонстрируют определенные успехи правоохранителей в защите банковского сектора [7, с. 118]. Достаточно распространены подобные посягательства в Самарской области. В регионе постоянно выявляются организации, которые берут на себя роль подпольных банков и за вознаграждение занимаются подобными финансовыми операциями. Соответствующая деятельность подрывает устойчивость банковской системы,

поскольку занятие ею в отсутствие лицензии недопустимо. Кроме того, данные средства не только уводятся из сферы налогообложения, но и переходят в офшоры, что причиняет ущерб национальной экономике [10, с. 574].

Статистика показывает, что за последние годы рост подобных злоупотреблений в год составляет порядка 15%. Само понятие «незаконное обналичивание» продолжает оставаться дискуссионным как в науке, так и в юридической практике. В оборот его ввели экономисты в конце 90-х годов прошлого столетия, постепенно оно стало употребляться и в юридической практике. Вместе с тем конкретно данный термин нормативно не определен.

По мнению ряда авторов, обналичивание представляет собой определенную совокупность действий, совершаемых с целью перемещения денежных потоков в безденежном формате, когда они проводятся через счета одного или нескольких лиц, в определенной последовательности (в соответствии с разработанной криминальной схемой) Фигуранты, которые обслуживают этот процесс, контактируя с клиентами, получают от этого доход в виде устанавливаемого организаторами процента от сумм, включенных в рассматриваемую операцию. В результате заинтересованные предприниматели получают неконтролируемый доход и уходят от уплаты налогов.

Общественная опасность подобной деятельности очевидна, поскольку она направлена против основ банковской системы и подрывает финансовое благополучие государства, лишая его возможности развивать социальную сферу, реализовывать национальные проекты. По существу бизнес, пытаясь уйти от налогового контроля, создает сектор «теневого экономики», образно называемый «черным налом» Кроме того, значительные средства выводятся в офшорные зоны, где существуют более льготные условия налогообложения.

Исследователи вопроса убеждены, что основу мотивации субъектов – заказчиков рассматриваемых злоупотреблений составляет корысть. В результате снижения налоговой нагрузки на свои организации, они пытаются сохранить чистую прибыль. При этом нередко полученный таким образом доход используется для экстремистских целей. Алгоритм указанных нарушений связан с предоставлением в налоговые органы отчетности, несоответствующей фактическим показателям. Кроме того, банковская деятельность является лицензируемой, здесь же она по существу осуществляется подпольно, без надлежащих разрешений, что также не способствует стабильному экономическому развитию [3, с. 5].

В литературе отмечается, что криминальные схемы в рассматриваемой сфере все более усложняются, что делает их для правоохранительных органов сложно выявляемыми и раскрываемыми. Наиболее распространенными методами считаются: криминальная инкассация; использование в качестве промежуточного обналичивающего звена платежных агентов; маскировка перегона денег под покупки через торговую сеть; операции через расчетные счета [9, с. 39].

Можно констатировать, что незаконные банковские операции наносят значительный урон экономике государства, препятствуя ее позитивному развитию. Они, безусловно, представляют собой серьезный вызов правоохранительным органам и судебной системе, на который они пытаются давать своевременный ответ. Однако этому препятствует латентность указанных посягательств, их тщательная подготовка, использование сложных финансовых схем.

Все сказанное, позволяет утверждать, что экономика, финансовый анализ, информационные технологии способны оказать содействие юридическому сектору в противодействие выделенному криминальному феномену. Данная статья представляет собой попытку комплексной оценки складывающейся ситуации и возможным системным подходам к противодействию указанным нарушениям

Список литературы:

1. Архив Жигулевского городского суда Самарской области. Уголовное дело № XXX по обвинению М., Г., С. и К. по п. «б» ч. 2 ст. 172 УК РФ.
2. Доронина Н. Ю. Проблемы квалификации преступлений в сфере экономики / Н.Ю. Доронина. – // Молодой ученый. 2020. № 3 (293). С. 169-172.
3. Иванов В.А. Законодательство в области неуплаты налогов и сборов в России: исторический аспект // Евразийский Союз ученых. 2018. № 11 (56). С. 5-57.

4. Ображиев К. В. Правила квалификации преступлений: тенденции и перспективы развития // Юридическая наука и практика: Вестник Нижегородской Академии МВД России. 2019. № 1 (45). С. 168-172.
5. Сорвина Д.О. Особенности развития российского банковского сектора в условиях цифровизации экономики и коронавирусной пандемии // Вектор экономики : электрон. науч. журн. 2020. № 10 (52). С. 43.
6. Телина Е.С. Отечественный и зарубежный опыт по борьбе с последствиями пандемии по коронавирусной инфекции в банковском секторе // Вектор экономики : электрон. науч. журн. 2020. № 9 (51). С. 23.
7. Трушникова О. Н. Тенденции развития экономической преступности // Молодой ученый. 2019. № 29. С. 118-121.
8. Туаев Х. А. Уголовная ответственность за налоговые преступления / Х.А. Туаев. // Молодой ученый. 2019. № 14 (252). С. 199-201.
9. Хисамова А. С., Камалиева Л. С. Уголовная ответственность за незаконную банковскую деятельность // Научный электронный журнал Меридиан. 2019. – № 7 (25). 2019. С. 39-41.
10. Assessing factors of small business development in subjects of the Russian Federation Shamalova, E., Kostromin, E., Polyakov, A.E., Novikova, V.S., Mukhov, A. 2020 Journal of Advanced Research in Law and Economics, 11(2), pp. 574-585.

УДК 34

Мохов Артем Юрьевич,
 ассистент кафедры конституционного и административного права,
 Волгоградский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Волгоград
 Mokhov Artem Yurievich, Volgograd Institute of Management –
 branch of RANEPА, Volgograd

**СИСТЕМА ПОЛНОМОЧИЙ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА РФ:
 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА В КОНТЕКСТЕ КОНСТИТУЦИОННОЙ РЕФОРМЫ
 THE SYSTEM OF POWERS OF THE CONSTITUTIONAL COURT
 OF THE RUSSIAN FEDERATION: GENERAL CHARACTERISTIC
 IN THE CONTEXT OF THE CONSTITUTIONAL REFORM**

Аннотация: в статье предпринята попытка классификации основных полномочий Конституционного Суда Российской Федерации с учётом поправок, внесённых в соответствующее законодательство в связи с конституционной реформой 2020 г. Особое внимание уделяется фактическому закреплению возможности предварительного конституционного контроля нормативных актов, ещё не вступивших в законную силу; выделяются коллизии внутри конституционного акта, требующие впоследствии легального толкования со стороны Конституционного Суда.

Abstract: the article attempts to classify the main powers of the Constitutional Court of the Russian Federation, taking into account the amendments made to the relevant legislation in connection with the constitutional reform of 2020. Particular attention is paid to the factual consolidation of the possibility of preliminary constitutional control of normative acts that have not yet entered into legal force; the conflicts within the constitutional act are highlighted, which subsequently require legal interpretation by the Constitutional Court.

Ключевые слова: Конституционный Суд, конституционное судопроизводство, конституционный контроль, толкование Конституции, законодательный процесс.

Keywords: Constitutional Court, constitutional legal proceedings, constitutional control, interpretation of the Constitution, legislative process.

Несомненно, важнейшим событием в правовой жизни российского общества последних лет является комплексная реформа Конституции РФ, произведённая в течение первой половины 2020 г. и продолжающаяся до сих пор в части корректировки соответствующего принятого во исполнение Основного закона законодательного массива. Несмотря на то, что изначально конституционная реформа была заявлена исключительно как совершенствование вопросов осуществления публичной власти в России (что следует из названия соответствующего законодательного акта, содержавшего пакет поправок [1]), вносимые в конституционный акт изменения существенным образом повлияют и на федеративное устройство, на осуществление культурной, социальной и экономической политики страны. Не является исключением и правовое положение органа, прямо из своего конституционного определения образованного в целях осуществления контроля за неукоснительным соблюдением конституционных требований – Конституционного Суда РФ. В новой редакции Конституции РФ Суду предоставляются повышенные контрольные полномочия – в частности, возобновляется институт предварительного судебного контроля ещё не вступивших в силу нормативных актов федерального и регионального уровня, существовавший у Конституционного Суда РСФСР до 1993 г.; подробнее, в сравнении с ранее действовавшей редакцией ФКЗ «О Конституционном Суде», регламентируются вопросы проверки органом международного законодательства, проектов Законов РФ о поправке к Конституции; значительным образом изменён численный состав Суда, введены дополнительные условия досрочно прекращения полномочий судей. Исходя из этого, представляется необходимым классифицировать основные полномочия Конституционного Суда РФ, подробно обозначить изменения, включённые в 2020 г. в число контрольных полномочий данного органа.

На основе анализа изменённого ФКЗ «О Конституционном Суде», а также новой редакции ст. 125 Конституции РФ, можно выделить следующие группы основных полномочий органа конституционного контроля, а именно:

1. Собственно нормоконтрольные полномочия, связанные с абстрактным, без привязки к конкретному спору, контролем источников права. Абстрактный контроль включает в себя не только проверку конституционности вступивших в силу нормативных правовых актов. Согласно новой редакции главы 7, на Конституционный Суд РФ могут быть возложены функции не только последующего (для вступивших в силу законов разного уровня или подписанных, но ещё не ратифицированных международных договоров Российской Федерации), но и *предварительного* (проекты законов, законы до их подписания, обнародования – по смыслу пунктов «а» и «в» ч. 5.1. ст. 125 Конституции РФ) контроля соответствия нормативных актов конституционным положениям; аналогичные полномочия суда установлены и в отношении решений международных юрисдикционных органов.

2. Конкретный нормоконтроль, связанный с проверкой конституционности документа в конкретной спорной ситуации. Действующая редакция Конституции РФ связывает конкретный контроль с жалобами граждан в связи с нарушением их конституционных прав и свобод конкретным положением закона или иного нормативного акта, при обязательном исчерпании заявителем всех остальных способов судебной защиты внутри страны (п. «а» ч. 4 ст. 125), а также с запросами судов о соответствии Конституции РФ правового акта, который суды собираются применить при разрешении конкретного спора (п. «б» ч. 4 ст. 125).

3. Решение вопроса о соблюдении установленного Конституцией РФ порядка импичмента главы государства. Так, Конституционный Суд РФ по поступившему обвинению в отношении Президента Российской Федерации решает вопрос о соблюдении Государственной Думой Федерального Собрания процедуры внесения и поддержки текста обвинения на рассмотрение палатой, тогда как Верховный Суд РФ решает вопрос о фактическом наличии в деяниях главы государства признаков государственной измены или иного тяжкого преступления (ст. 93, ч. 7 ст. 125 Конституции РФ). Отметим, что с 2020 г. подобная процедура действует и в отношении снятия неприкосновенности с Президента Российской Федерации, который прекратил исполнение своих полномочий в связи с досрочным уходом в отставку или прекращением срока исполнения полномочий.

4. Осуществление по запросу заинтересованных публично-властных субъектов официального нормативного толкования Конституции РФ. Особенностью осуществляемого Конституционным Судом РФ толкования положений Основного закона является то, что они носят характер общеобязательности к выполнению всеми субъектами права, представляют собой официальную позицию государственной власти в связи с сущностью и значением конкретной конституционно-правовой нормы. Стоит согласиться с некоторыми авторами, которые закрепляют за результатами толкования Конституционного Суда РФ статус «фактических поправок в Конституцию РФ, новых норм, связанных с непосредственным и неукоснительным исполнением конституционных положений» [2, с. 80]. Одним из наиболее известных примеров толкования Конституции РФ является Постановление, конкретизирующее положения о порядке подтверждения стойкой неспособности Президента Российской Федерации осуществлять свои полномочия – что представляет собой основание для досрочного прекращения полномочий главы государства [3].

В контексте конституционных изменений 2020 г. особый интерес вызывает также положение ст. 81 Конституции РФ, запрещающее лицу, не имеющему на момент подачи документов и ранее никогда не имевшему гражданство другого государства, баллотироваться на пост Президента Российской Федерации (за исключением гражданства государств, которые (в целом или отдельными регионами) вошли в состав Российской Федерации). Как представляется, при буквальном толковании ограничивается пассивное избирательное право тех лиц, которые, несомненно, отказались от иностранного гражданства – однако, если изначально оно было получено по основаниям, не зависящим от воли потенциального кандидата на пост главы государства (например, получив гражданство по рождению при действии в стране «права почвы»; отказ от гражданства иностранного государства при наступлении совершеннолетия и т.д.). На наш взгляд, данное положение должно быть истолковано Конституционным Судом РФ, при наличии соответствующего запроса, с целью устранения необоснованных препятствий в баллотировании на пост главы государства.

5. Участие в нормотворческом процессе, которое до поправок 2020 г. носило неочевидный и фрагментарный характер, в связи с конституционной реформой становится важным направлением деятельности Конституционного Суда РФ. Прямо не участвуя в процессе принятия законов (поскольку это противоречило бы принципу разделения государственной власти, провозглашаемому ст. 10 Конституции РФ), Конституционный Суд РФ является субъектом инициативы о внесении проекта федерального или федерального конституционного закона (при этом, согласно ч. 1 ст. 104 Конституции, право законодательной инициативы принадлежит высшим судебным инстанциям (Конституционному и Верховному Судам РФ) исключительно по вопросам их ведения). Кроме того, с 2020 г. Конституционный Суд РФ является «итоговой инстанцией» при решении вопросов о преодолении Федеральным Собранием отлагательного вето главы государства. В соответствии с новой редакцией ч. 3 ст. 107, а также ч. 2 ст. 108, в случае преодоления вето глава государства в течение семи дней обращается в Конституционный Суд РФ с запросом о проверке конституционности такого законодательного акта. При этом на срок рассмотрения Конституционным Судом вопроса о конституционности закона все предусмотренные законодательным процессом, Конституцией РФ и регламентами палат Федерального Собрания сроки приостанавливаются. За Конституционным Судом РФ остаётся итоговое решение – в случае признания закона соответствующим Конституции Президент обязывается в течение трёх дней с момента принятия Постановления Суда подписать спорный документ; в противном случае, документ возвращается в нижнюю палату парламента без подписания.

Список литературы:

1. Закон Российской Федерации о поправке к Конституции Российской Федерации от 14 марта 2020 г. № 1-ФКЗ «О совершенствовании регулирования отдельных вопросов организации и функционирования публичной власти» // Собрание законодательства РФ. 2020. № 11. Ст. 1416.
2. Краснов М.А. Толкования Конституции как ее фактические поправки // Сравнительное конституционное обозрение. 2016. № 1. С. 77–91.

3. Постановление Конституционного Суда РФ от 11 июля 2000 г. № 12-П «По делу о толковании положений статей 91 и 92 (часть 2) Конституции Российской Федерации о досрочном прекращении полномочий Президента Российской Федерации в случае стойкой неспособности по состоянию здоровья осуществлять принадлежащие ему полномочия» [Электронный ресурс] // Доступ из справочно-правовой системы «Гарант» (дата обращения: 9.06.2021).

УДК 347

Муцалов Шадид Шахидович,
доцент кафедры конституционного и административного права,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Mutsalov Shadid Shahidovich, Chechen State University, Grozny

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРАВОВОГО ВОСПИТАНИЯ И ПРАВОСОЗНАНИЯ RELATIONSHIP OF LEGAL EDUCATION AND LEGAL CONSCIOUSNESS

Аннотация: в статье предпринимается попытка переосмыслить взаимосвязь правосознания со смежными формами общественного сознания в современных российских условиях. Акцентируется внимание на проблемах реализации правовой теории в реальной общественной жизни.

Abstract: the article makes an attempt to rethink the relationship between legal consciousness and related forms of social consciousness in modern Russian conditions. The attention is focused on the problems of the implementation of legal theory in real social life.

Ключевые слова: правовое сознание, общественное сознание, правовое воспитание.

Keywords: legal consciousness, public consciousness, legal education.

В современных условиях правовое воспитание раскрывается как сознательная основа правовой деятельности и социально значимое правовое действие людей. В интересах этого необходимо, прежде всего, добиться высокого уровня правосознания в обществе, поскольку правосознание управляет поведением людей. По мнению многих ученых, при отсутствии должного правового образования в государстве происходит формирование правового нигилизма и различного рода преступлений [1].

Специфической характеристикой человека является его способность сознательно, целенаправленно действовать. Но люди имеют шанс предсказать результаты своих действий только в том случае, если они могут оценить эти результаты с точки зрения действующего законодательства. Через разработку правовых норм достигается понимание характера и направленности формирования общественных действий, взаимообогащение членов сообщества. Получение навыков правомерного поведения осуществляется как через непосредственное накопление ими опыта в ходе жизни, так и через развитие, освоение правовых знаний.

Знание закона, конечно, не гарантирует законного поведения общества. Однако если основы права признаны, то это способствует сознательному осуществлению прав и обязанностей и может помочь активно применять их для достижения целей общества. Нельзя не согласиться с высказыванием о том, что права человека – их происхождение, общественные истоки и назначение – являются одним из постоянных вопросов исторического, социально-цивилизованного становления народа, прошедшего через тысячелетия и постоянно находящегося в центре внимания общественно-политических, правовых, нравственных, церковных и общеправовых идей.

Правовое воспитание следует понимать как направленный и сознательно осуществляемый педагогический процесс организации и стимулирования разнообразной деятельности личности в области овладения социальными навыками, обеспечивающими связь ее субъектов и объекта

По мнению О.А. Долгополова, «воспитательная функция права направлена на формирование и развитие правосознания в обществе, на воспитание у членов общества высокой активности, на осознание ими своего гражданского долга и, в конечном счете, на утверждение общечеловеческих и правовых ценностей в государстве» [2].

Существует два принципа правового воспитания: научный и объективный. Принцип научного правового воспитания требует всестороннего и глубокого анализа действительности с позиций познания объективных закономерностей развития российского общества и применения этих закономерностей в юридической практике. Научный характер юридического образования основан на использовании достижений не только юридической науки, но и философии, педагогики, психологии, социологии, характерологии.

В содержании правового воспитания особое значение принадлежит государству и общественным объединениям, которые в своем взаимодействии призваны гарантировать широкое участие людей в процессе повышения уровня их правосознания, а также устанавливать оценку функционирования правовых норм на предмет их соответствия принципу общественно необходимой справедливости. Правовое воспитание людей направлено на целостный процесс функционирования правовой идеологии и правовой психологии и повышает сознание отдельных людей вплоть до реализации общечеловеческих правовых принципов и требований, соответствующих объективным потребностям исторического развития, интересам групп, государства и общества.

Подрастающее поколение должно быть информировано о правовых требованиях, предъявляемых к нему государством и общинами.

Важнейшими вопросами правового воспитания являются развитие у ребенка чувства собственного достоинства, понимания собственных прав, умения осуществлять и защищать их, принимать и ценить права других людей, обладать способностью создавать законные отношения, овладевать приемами правомерного поведения. Главная задача воспитания – формирование интересов и потребностей, целей жизни и преодоление вредных тенденций.

Важной задачей правового воспитания считается воспитание человека, считающего своим моральным долгом защищать закон и сдерживать власть от произвола. Подрастающему поколению необходимо продемонстрировать вероятность достижения прочного счастья при соблюдении естественных и социальных законов жизни, которые нельзя нарушать без последствий.

В. Н. Кудрявцев считает, что «рост активности молодых граждан в общественной жизни создает определенные проблемы, часть из которых связана с недостаточным уровнем правовой компетентности. В условиях низкой правовой культуры содержание массового правосознания может быть очень далеко от истины, что не позволяет ему быть основой будущего права. Правовое невежество населения может активизировать охлократические тенденции в системе демократии, обесценивать демократические принципы» [3].

Правовое воспитание, по мнению В. А. Сапуна, «должно быть направлено на целостное, системное формирование всех основных компонентов массового правосознания: рационально-идеологического, психологического, поведенческого. При формировании когнитивных элементов правосознания необходимо учитывать особенности реальной применимости права и готовность субъектов массового правосознания правильно использовать правовые средства на практике» [2].

Таким образом, правовое воспитание в современном обществе занимает одно из основных направлений. Правовое воспитание гарантирует плодотворное предупреждение и преодоление социальных конфликтов. Ключевой задачей правового воспитания является развитие правовых ценностей.

Правовое развитие способствует эффективной адаптации личности в существующей социальной и финансовой среде. Развитие правосознания и правовой культуры, осуществляемое прежде всего через правовое воспитание, предполагает решение таких значимых проблем, как формирование абстрактной, идейной, идейно-эмоциональной базы, поскольку эта процедура осуществляется через диалектическую целостность образования, обучения и воспитания. При решении трудностей правового воспитания в современной России, прежде всего, необходимо учитывать и применять положительный опыт, накопленный в научных исследованиях.

Правовое воспитание личности может быть успешно сформировано только при поддержке органов государственной власти. Определяющим результатом правового воспитания являются не только воспитанные в человеке чувства, но и то место, которое они заняли

в его личностной, иерархической структуре ценностей, в самосознании и мировоззрении. Правовые знания и ценности права, приобретенные в процессе правового воспитания, должны превратиться в личное убеждение, твердую правовую позицию строгого соблюдения правовых норм, а также внутреннюю потребность и привычку соблюдать нормы права.

Список литературы:

1. Ивлев Ю. Л. Основные теоретические позиции проблемы формирования и развития правового сознания личности // Сборник научных трудов Северо-Кавказского государственного технического университета. 2007. № 5. С. 54.
2. Сапун В. А. Образование как основной социальный институт и его место и роль в повышении качества образовательного процесса // Проблемы управления качеством образования в гуманитарном вузе. СПб., 2013. С. 28.
3. Кудрявцев В. Н. Закон. Проступок. Ответственность. М., 1986. С. 388.

УДК 342.8

Муцалов Шаид Шахидович,
доцент кафедры конституционного и административного права,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Mutsalov Shadid Shahidovich, Chechen State University, Grozny

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ПРАВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
THE CURRENT STATE OF THE DEVELOPMENT OF THE ELECTORAL LAW
OF THE RUSSIAN FEDERATION: CURRENT PROBLEMS**

Аннотация: в ходе написания статьи были проанализированы современное состояние развития избирательной системы Российской Федерации, а также рассмотрены перспективы дальнейшего развития избирательной системы.

Abstract: in the course of writing the article, the current state of the development of the electoral system of the Russian Federation was analyzed, as well as the prospects for the further development of the electoral system.

Ключевые слова: выборы, избирательная система, информационная безопасность.

Keywords: elections, electoral system, information security.

Одной из современных тенденций избирательного права выступают обязательные выборы, по поводу которых ведутся споры среди ученых и политиков. Сторонники и противники обязательных выборов предлагают свои аргументы.

Другой тенденцией развития избирательного права является обсуждение вопроса о снижении возрастного избирательного ценза. Стоит обратиться к истории и проследить изменение возрастного ценза на этапах развития российского государства. Выделим три основных этапа.

1. Дореволюционное избирательное право. Здесь стоит остановиться исключительно на Положении о выборах в Государственную Думу от 3 июня 1907 года. В данном правовом акте выделены категории населения, которые лишались избирательных прав – женщины, молодежь до 25 лет, студенчество, военнослужащие.

2. Постреволюционное избирательное право. Основы избирательного права советского периода были заложены Конституцией РСФСР 1918 г. Обосновывался классовый подход к формированию органов государственной власти и декларировалась избираемость всех органов снизу доверху. Конституция провозгласила совершенно иные принципы избирательного права. Активным и пассивным избирательным правом были наделены граждане РСФСР обоего пола, достигшие ко дню выборов 18 лет, независимо от вероисповедания, национальности, оседлости, если они добывали средства к жизни производительным

и общественно полезным трудом или занимались домашним хозяйством. Избирательными правами обладали не только советские граждане, но и иностранцы, проживающие на территории России и принадлежащие к рабочему классу или крестьянству.

3. Современное избирательное право. Этот этап в истории отечественного избирательного права начался после 1991 года [1].

Отчетливо видны изменения избирательного ценза. Если в Царской России запрещалось голосовать лицам, не достигшим возраста 25 лет, то в Советском Союзе данный возрастной ценз был снижен до 18 лет. Этот подход нашел отражение и в Конституции РФ 1993 г.

В современной юридической науке и практике активно идет дискуссия по поводу снижения возрастного ценза.

Среди нормативно-правовых актов, регулирующих избирательные правоотношения, можно выделить проблему в их иерархичности.

Также исходя из общей теории права, все федеральные законы обладают одинаковой юридической силой и не должны противоречить друг другу.

При этом пункте 6 статьи 1 Федерального закона от 12.06.2002 №67-ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» содержится положение, согласно которому федеральные законы, законы субъектов Российской Федерации, иные нормативные правовые акты о выборах и референдумах, принимаемые в Российской Федерации, не должны противоречить данному федеральному закону, в противном случае применяются его нормы.

Такая норма права, закрепляющая приоритет одного федерального закона над другими, противоречит основным постулатам теории права, иерархии нормативно-правовых актов.

Кроме того, федеральные выборы и референдум могут регулироваться и регулируются не только федеральными законами, но и федеральными конституционными законами, например, референдум Российской Федерации, выборы в Конституционное Собрание, что не соответствует логике того же пункта 6 статьи 1 указанного федерального закона, а также не согласуется с установлением в части 3 статьи 76 Конституции Российской Федерации положения, согласно которому федеральные законы не могут противоречить федеральным конституционным законам.

Преодолеть данную юридическую коллизию можно повысив ранг Федерального закона «Об основных гарантиях» до уровня федерального конституционного закона. Наконец, избирательный процесс регулируется значительным количеством нормативных актов на региональном и местном уровнях, при этом концептуальных отличий от ФЗ «Об основных гарантиях в них не содержится».

Следовательно, реализуя принцип федерализма, целесообразнее отказаться от настолько детального регулирования избирательных правоотношений на федеральном уровне во всяком случае касающихся региональных и муниципальных выборов.

В последнее время возникает ряд проблем в сфере конституционных гарантий судебной защиты избирательных прав граждан. Количество обращений российских граждан в суды по данной категории дел ежегодно увеличивается, особенно в период проведения федеральных избирательных компаний, при этом эффективность принимаемых решений носит дискуссионный характер.

Одной из проблем также является позиция федерального законодателя по поводу подхода к принципам избирательной системы. В настоящее время отсутствует нормативно-правовой акт, в котором они сформулированы. В теории избирательного права выделяются принципы всеобщности, равенства, гласности, свободы выборов и др. Их законодательное закрепление в едином акте будет способствовать уменьшению пробелов в правовом регулировании избирательных прав, правовых коллизий [2].

Но, пожалуй, сегодня одной из острейших проблем избирательной системы РФ является абсентеизм – отказ избирателей от участия в голосовании. Абсентеизм сегодня все более приобретает черты протеста против существующей избирательной системы.

К факторам, сказывающимся на политической активности молодежи, ее отстраненности от участия в политической жизни можно отнести недоверие к государственным институтам демократичности проводимых избирательных кампаний, что во многом обусловлено историческими причинами. Однако развитию абсентеизма способствует незначительная представленность молодежи во властных структурах, слабость гражданского общества.

Таким образом, избирательное право в Российской Федерации находится в процессе своего дальнейшего развития, которое обусловлено изменениями, происходящими в жизни общества. Наиболее актуальными остаются вопросы о снижении возрастного ценза и об обязательных выборах. Однако на наш взгляд, решать эти вопросы необходимо только после усовершенствования процедуры выборов, повышения уровня правового сознания и культуры общества, а также усиления взаимодействия между государством и личностью в целях формирования достаточного уровня доверия общества к власти.

Список литературы:

1. Шоров Р.З. Тенденции развития избирательного права в Российской Федерации: обязательные выборы, возрастной ценз. Вопросы теории и практики избирательного законодательства в связи с проведением выборов в единый день голосования 13 сентября 2020 года: Материалы региональной научнопрактической конференции (4 сентября 2020 г., г. Краснодар). Сборник статей / Избирательная комиссия Краснодарского края; под общ. ред. А.Д. Черненко; отв. ред. Н.Ю. Турищева. – Краснодар: Издательский Дом – Юг, 2020. – С.350.

2. Забайкалов А. П. Процедуры голосования в избирательном процессе: современное состояние и перспективы развития: монография. – Воронеж: НАУКА-ЮНИПРЕСС, 2016. – С.72.

УДК 342.8

Муцалов Шадид Шахидович,

доцент кафедры конституционного и административного права,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Mutsalov Shadid Shahidovich, Chechen State University, Grozny

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
ОБ ИЗБИРАТЕЛЬНОМ ПРАВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
IMPROVEMENT OF THE LEGISLATION
ON THE ELECTORAL RIGHT OF THE RUSSIAN FEDERATION**

Аннотация: статья посвящена изучению отдельных перспектив совершенствовании российского избирательного законодательства. Раскрываются содержание предпочтений, которые предоставляют себе политические партии, участвующие в распределении мандатов депутатов Государственной Думы, и иные негативные черты современного российского избирательного законодательства.

Abstract: the article is devoted to the study of individual prospects for improving the Russian electoral legislation. The content of preferences, which are granted to themselves by political parties participating in the distribution of mandates of the State Duma deputies, and other negative features of modern Russian electoral legislation are revealed.

Ключевые слова: изменение Конституции РФ, избирательное законодательство, Избирательный кодекс РФ, политические партии

Keywords: amendments to the Constitution of the Russian Federation, electoral legislation, the Electoral Code of the Russian Federation, political parties

Трансформация политической системы современной России происходит в контексте совершенствования законодательной и иной деятельности федеральных, региональных и муниципальных избирательных процедур и механизмов. За прошедшее десятилетие был

пройден трудный путь реформирования и становления избирательного права российского государства. С одной стороны, избирательное право становится динамично развивающимся государственным и одновременно общественным институтом, отвечающим международным избирательным стандартам, а с другой – подвергается постоянным изменениям. В настоящее время российское избирательное право характеризуется чрезмерной сложностью и нестабильностью. Наблюдаются двойные стандарты его применения, снижение доверия избирателей, появление «несистемной» оппозиции.

Изучение существующих нормативных правовых актов как на федеральном, так и региональном уровнях свидетельствует о том, что идеальная модель не может быть создана в принципе.

В настоящее время основными проблемами, которые препятствуют эффективности избирательного процесса, являются нигилистические настроения среди населения, проблема обеспечения подлинной свободы волеизъявления избирателей при проведении выборов, возможные фальсификации результатов выборов.

Нигилизм среди лиц, имеющих право на голосование проявляется в том, что население считает, что результаты выборов заранее предрешены, не доверяет органам государственной власти и по этим причинам не участвует в выборах. В то же время, никто не может оказывать воздействие на граждан с целью принудить их к участию или неучастию в выборах. С другой стороны, если у кандидатов есть право быть избранными, то есть электорат, который должен дать ему такую возможность. Представляется, что в Российской Федерации повысить порог явки и снизить возможность фальсификации выборов пытаются посредством внедрения новых избирательных технологий, которые должны обеспечить простоту и удобство голосования для избирателей.

Например, отмена открепительных удостоверений дает возможность голосовать не по месту регистрации, а по месту пребывания путем подачи заявления в электронном виде.

Другая проблема затрагивает любые специальные законы (как федеральные, так и региональные) и заключается в том, что в них приходится копировать нормы «рамочного» закона, в результате чего они получают весьма громоздкий объем. Кроме того, в процессе осуществления дублирования и синхронной конкретизации норм Федерального закона от 12.06.2002 № 67-ФЗ иногда происходит деформация смысла специального закона.

Кодификация позволила бы устранить дублирование норм и существующие противоречия между нормами различных законов, сделать единообразной избирательную нормативную базу, упростить деятельность правоприменителя [1].

Более приемлемыми с точки зрения законодательного оформления можно считать кодифицированные акты, включающие общую и особенную части избирательного кодекса. Институтами общей части являются принципы и стадии избирательного процесса, общие для всех видов выборов. Особенная часть включает в себя положения, касающиеся отдельных видов выборов и отличающиеся от общих положений, характерных для всех видов выборов. Например, особенности назначения выборов, избирательная система (в узком смысле), применяемая на выборах, особенности пассивного избирательного права, выдвижение и регистрация кандидатов, размеры избирательных фондов, регистрация избранных лиц.

Для данного акта, на наш взгляд, уместно вести речь не только об общей и особенной частях, но также и о специальной части.

В Общей части могут быть закреплены материальные права, т.е. право граждан избирать и быть избранными (активное и пассивное право), право на участие в референдуме, право на участие в отзыве депутата, выборного должного лица, право на участие в иных формах голосования. Право на включение в список избирателей, участников референдума и иных форм голосования (где это необходимо). Право выдвижения кандидатов на выборные должности, право выдвижения инициативы для проведения референдума. Принципы организации и проведения выборов, референдума, в том числе электронного голосования. Право граждан на контроль при осуществлении голосования, подведении итогов голосования и др. В данной части необходимо предусмотреть статью, включающую соответствующую терминологию.

Особенная часть может быть посвящена отдельным процедурам, имеющим значение при реализации народовластия: образование избирательных комиссий, образование избирательных округов, предвыборная агитация, агитация референдума, финансирование и др. Можно предусмотреть отдельную главу об электронном голосовании.

Специальная часть разделена на главы по отдельным процедурам народного голосования.

Предмет регулирования данного кодекса может быть сформулирован следующим образом: формы непосредственной демократии, предусматривающие организацию и проведение голосования: референдум, выборы, отзыв депутатов и выборных должностных лиц, голосование по вопросам изменения границ муниципального образования и установленных Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, Конституциями (Уставами), законами субъектов Российской Федерации иных форм прямого (непосредственного) волеизъявления граждан. Следовательно, закон не будет распространяться на общественные отношения, не имеющие целью реализовать формы народовластия государственного или муниципального уровня.

Список литературы:

1. Босова Е.Н. Избирательный кодекс или Кодекс народного голосования? // Конституционное и муниципальное право. – 2020. – № 5. – С. 37.

УДК 342.951

Муцалов Шадид Шахидович,
доцент кафедры конституционного и административного права,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Mutsalov Shadid Shahidovich, Chechen State University, Grozny

ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ЮСТИЦИИ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРАВА THE HISTORY OF FORMATION OF THE ADMINISTRATIVE JUSTICE OF THE CONTINENTAL SYSTEM OF LAW

Аннотация: статья посвящена историческим вопросам возникновения и становления административной юстиции континентальной системы права.

Abstract: the article is devoted to the historical issues of the emergence and formation of administrative justice in the continental system of law.

Ключевые слова: административная юстиция, административный спор, континентальная система права, компетенция судов.

Keywords: administrative justice, administrative dispute, continental system of law, jurisdiction of courts.

Сегодня уровень цивилизации и правосознания позволяет нам говорить о роли принципов международного права, которые влияют на международные отношения.

В современном «правом мире» административная юстиция выполняет важную функцию судебного контроля посредством использования соответствующих процессуальных норм в системе административного судопроизводства. Административная юстиция – самостоятельная ветвь судопроизводства (правосудие), занимающегося рассмотрением правовых споров, возникающих в сфере управления, и направленного на обеспечение субъективных публичных прав и свобод физических и юридических лиц.

В континентальной системе права административная юстиция зарождается в XII – начале XIII вв. на основе рецепции римского права и использовании права канонического (влияние последнего вплоть до XVII в. было определяющим). В этом заключена и основная особенность этой правовой семьи. Страны, возникающие на территории бывшей Римской Империи, в буквальном смысле пропитывались духом римского права. Начиная с XII-XIII

вв., и на протяжении всего периода Нового времени римское право считалось главной юридической дисциплиной во всех средневековых университетах. Именно университеты создали общую для европейских стран юридическую науку на базе свода законов (кодекса) Юстиниана (529-534 гг.) [1].

Классический вариант формирования административной юстиции континентальной системы права представляет собой французская модель, так как именно во Франции впервые появилась и получила свое практическое воплощение мысль создания специализированных учреждений по разбору административно-правовых претензий и жалоб. современная административная юстиция в нынешнем виде современная административная юстиция появилась в конце XVIII в. Великая французская революция 1789-1794 гг. реализовала принцип разделения властей и потребовала полного невмешательства обычных судов в сферу законодательной и исполнительной деятельности.

Образование и создание континентальной правовой системы связано с возрождением, происходившем в Западной Европе в XII-XIII вв. Основным источником идей Возрождения и создания нового права являлись университеты и церковь как очаги культуры.

Право рассматривалось и изучалось как модель общественной организации и потому основой обучения во всех университетах Европы стало римское право и вместе с ним каноническое право.

Континентальная правовая система связана с правом Древнего Рима, она как бы продолжает его, широко использует его рецепцию, но никоим образом не копирует. Рецепция римского права как один из наиболее важных признаков континентальной правовой системы означала:

- применение терминов римского права, использование принятых в нем структур и понятий (деление на частное и публичное, классификация прав на вещные и личные, понятия пользования, сервитута давности, представительства, найма и др.);

- возрождение изучения римского права в университетах, в процессе которого осуществлялось восприятие правовых концепций, взглядов и образа мыслей школы римского права.

Административная юстиция в странах континентальной Европы создавалась и развивалась преимущественно под влиянием идей французских и немецких ученых. Не в последнюю очередь их идеи сказались и на взглядах российских ученых. Изначально, в Европе административная юстиция входила в науку о полиции, именуемая полицейским правом [2].

Анализ и изучение организации административной юстиции государств континентальной системы права, дает следующую картину. Эти страны отличает строгая система административной юстиции.

Начало административной юстиции Франции было положено Наполеоном созданием в 1799 году Государственного совета. В следующем году были созданы советы префектур. Законом 1872 года советам были переданы судебные полномочия – право выносить судебные постановления.

В конце XVIII в. и на всем протяжении XIX столетия появилось большое количество работ, посвященных правам человека и гражданина перед государством и администрацией, в которых в основном немецкие и французские, а вслед за ними и российские ученые внедряли идеи о необходимости регламентации законом управленческой деятельности администрации с непременным учетом ее основного назначения в обеспечении «счастья граждан», их безопасности и благосостояния.

Один из классических образцов континентальной системы административной юстиции представляет собой Германия.

Однако, здесь важно отметить, что представляемый нами немецкий образец был практически целиком скопирован с французской модели.

Административная юстиция в Германии отличается тем, что существует большое количество нормативных актов, четко регламентирующих ее деятельность. Так, например, помимо вышеуказанного Положения об административных судах 1960 г. с многочисленными поправками и дополнениями, существуют и другие акты, посвященные исследуемому

нами вопросу. Среди них необходимо отметить Закон «Об административных процедурах», Закон «Об уменьшении нагрузки судов в сфере административно- и финансово-судебной юрисдикции», Закон «О новом регулировании административно-судебного процесса» и другие нормативно-правовые акты. Все эти акты весьма скрупулезно, шаг за шагом, описывают всю широту деятельности институтов административной юстиции.

Однако, несмотря на все положительные черты системы административной юстиции в Германии (более чем вековой опыт развития, четкое регулирование нормативными актами) – в последнее время, однако, система подвергается резкой критике в научных кругах.

В частности, «предлагается перейти к двухуровневой системе в отношении большинства простых дел и сохранения трех уровней только для исключительно важных дел; это продиктовано, прежде всего, экономической целесообразностью, также необходимостью разгрузки судов и сокращения числа рассматриваемых дел».

Завершая описание немецкой модели административной юстиции, отметим, что преимущества ее, по сравнению с рассмотрением административных дел судом общей юрисдикции, заключаются, в первую очередь, в профессионализме. В связи с этим, административные суды заслуживают большего доверия, нежели суды общей юрисдикции.

На наш взгляд, система административной юстиции Германии может стать основой для принятия положительного опыта в России.

Безусловно, немецкая модель далеко не идеальна, однако, подробность, скрупулезность, юридическая техника нормативных актов, регламентирующих правоотношения в этой области, не оставляют ни малейшего места каким-либо злоупотреблениям. Это обеспечивает создание практически полной автономии системы административной юстиции и сведение к минимуму возможного влияния на нее органов исполнительной власти.

Следует сказать, что наличие в государстве административных судов свидетельствует, в первую очередь, об уровне его развития и степени демократичности. Создавая административную юстицию, государство, таким образом, ставит своей целью оградить своих граждан от произвола органов власти и чиновничества.

Список литературы:

1. Старилов Ю.Н. Административная юстиция: исторические корни и новейшее развитие института административного судопроизводства. Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. ун-та. 2004. С.9-12.

2. Административное право зарубежных стран [Электронный ресурс]: учебник / ред.: В.Я. Кикоть, ред.: Г.А. Василевич, ред.: Н.В. Румянцев.– М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 432 с.

УДК 342.951

Муцалов Шадид Шахидович,
доцент кафедры конституционного и административного права,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Mutsalov Shadid Shahidovich, Chechen State University, Grozny

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ЮСТИЦИИ В АНГЛОСАКСОНСКОЙ СИСТЕМЕ ПРАВА FEATURES OF THE FORMATION OF ADMINISTRATIVE JUSTICE IN THE ANGLOSAXON SYSTEM OF LAW

Аннотация: статья посвящена историческим вопросам возникновения и становления административной юстиции в англосаксонской системе права.

Abstract: the article is devoted to the historical issues of the emergence and formation of administrative justice in the Anglo-Saxon system of law.

Ключевые слова: административная юстиция, административный спор, англосаксонская система права, компетенция судов.

Keywords: administrative justice, administrative dispute, Anglo-Saxon legal system, jurisdiction of courts.

Англосаксонская модель административного права характерна для стран прецедентного (общего) права – Великобритании, ее бывших доминионов, США. В настоящее время классическая англосаксонская модель административного права находится в стадии активных преобразований, что во многом обусловлено дороговизной, длительностью, бюрократичностью и формализмом процесса в судах общего права.

Эволюция административного процесса в странах англосаксонского права идет по пути демократизации и большей доступности судебной защиты для широких слоев населения [1].

В США исторически создана система федеральных судов (окружных, апелляционных, специализированных) и судов штатов. Вершину федеральной судебной пирамиды занимает Верховный суд США.

Административные суды рассматривают апелляции на решения государственного и местного административных органов [2].

Особенностью американской модели административной юстиции является институт независимого административного судьи, именуемого поразному в различных административных агентствах, уполномоченного рассматривать споры, возникающие между частными лицами и публичной администрацией¹⁸.

Главным принципом в англо-саксонской системе права считается гарантированная для любого субъекта права (физического лица, организации) возможность обжаловать в суд общего права любую меру, принятую государственным органом, которую он рассматривает как произвольную, нарушающую его субъективные права.

Разрешение публично-правовых споров в Великобритании на сегодняшний день исполняется разными органами: судами общего права, специализированными юрисдикционными (квазисудебными) органами, Парламентом Великобритании, уполномоченными центрального и локального правительств. Впрочем, к органам административной юстиции можно отнести лишь только независимые от администрации суды общего права, которые, руководствуясь общими процессуальными правилами, разрешают споры и конфликты между гражданами и органами государственной власти и управления.

Система квазисудебных органов, отличных от судов общего права, в английском и американском праве именуется административной юстицией.

В континентальных странах как и в Великобритании и США, сложилась своеобразная система средств обжалования действий и решений администрации. Частное лицо, чьи права были нарушены органом государственной власти, обращается в суд с заявлением о выдаче в адрес органа-правонарушителя специального судебного прерогативного приказа. Законодатель Соединенных Штатов формы судебных приказов закрепил в Федеральном законе об административной процедуре.

Некоторые приказы могут служить для установления юридического факта (правового статуса, отношения, акта), который отвергает администрация. Данная форма приказа давно применяется в английском праве, а в США только с 1934 года, она позволяет сторонам в упрощенном и ускоренном порядке установить мнение суда по интересующему их вопросу и, избегая крупных судебных расходов, разрешить спор по существу. Выдать подобный судебный приказ могут не только суды общего права, но и квазисудебные органы.

Судебные приказы могут иметь различный характер и преследовать различные цели. Так, суд может выдать приказ, предписывающий органу управления прекратить бездействие и обязывающий его применить требуемую законом меру или административный акт; приказ может носить запретительный характер, что позволяет заявителю добиться предотвращения совершения государственным органом противозаконных действий.

Господствующий в англо-саксонской системе права принцип защиты прав частных лиц от действий публичного управления в судах общего права содержит и свои недостатки: дороговизна, формализованность и сложность процесса, в связи с этим необходимость пользоваться услугами профессионального юриста, длительность рассмотрения дела.

Данные обстоятельства способствовали созданию квазисудебных органов – специализированных административных юрисдикции, которые обсуждали и разбирали спорное

административное дело по существу до его передачи в суд общего права. Создание данных органов и в Великобритании, и в США началось на рубеже XIX-XX веков.

Законодательство об административно-судебных учреждениях было систематизировано в середине XX века: в США путем принятия в 1946 году Федерального закона об административной процедуре, в Англии – в 1958 году изданием Закона о трибуналах и расследованиях. Данные законы создали единую правовую базу деятельности квазисудебных органов.

На сегодняшний день в Великобритании действуют 67 систем административных трибуналов – это всевозможные комитеты, комиссии, суды, трибуналы.

К числу квазисудебных органов в США, так же достаточно большое количество. Сферы действия специализированных юрисдикции очень велики – это землепользование, социальное страхование, медицинское обеспечение, транспорт, развитие промышленности, лицензирование различных видов деятельности, трудовые отношения, занятость населения, иммиграция, патентное и авторское право, налоговая и бюджетная дисциплина, жилищное право, военная сфера [3].

Организация специализированных трибуналов осуществляется в статутном порядке (по закону), по специальному акту Парламента Великобритании, Конгресса США либо по решению соответствующего министра.

По сравнению с обычным судебным процессом, в квазисудебном процессе административный судья играет более активную роль. Например, судьи Национального управления трудовых отношений США уполномочены вызывать и допрашивать свидетелей, проводить перекрестный допрос и отражать в протоколе письменные доказательства. В квазисудебном органе США функции судьи осуществляет так называемый «экзаменатор на слушании» (административный судья), которому глава административного органа делегирует свои полномочия по рассмотрению претензий и жалоб граждан и организаций. Судья не имеет права закрывать протокол до тех пор, пока он не будет убежден, что собраны все допустимые доказательства по делу.

В отличие от английской системы квазисудебных органов, квазисудебные органы США характеризуются довольно длительным рассмотрением дела, что во многом приближает их по срокам к обычным судам. Большим недостатком американских административных трибуналов являются крупные денежные расходы участников процесса: высокие адвокатские гонорары, расходы на многочисленные копии документов.

Главной и общей тенденцией развития квазисудебных органов англосаксонской системы права является постепенное отделение их от активной администрации и превращение в специализированные органы правосудия по административным делам.

Список литературы:

1. Административное право зарубежных стран: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Н. В. Румянцев и др.; под ред. Н.В. Румянцева; 2-е изд., перераб. и доп. М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2016. С. 56-57

2. Малько А. В. Сравнительное правоведение / А.В. Малько, А.Ю. Саломатин М.: Норма: ИНФРА-М, 2011.С. 129-130

3. Административное право зарубежных стран [Электронный ресурс] : учебник / ред.: В.Я. Кикоть, ред.: Г.А. Василевич, ред.: Н.В. Румянцев. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015.– 432 с.

Николаев Александр Геннадьевич, к.ю.н., доцент,
Академия управления МВД России, г. Москва
Nikolaev Alexander Gennadievich, Academy of Management
of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Moscow

Джиоев Александр Олегович, слушатель,
Академия управления МВД России, г. Москва
Dzhioev Alexander Olegovich, Academy of Management
of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Moscow

**ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МИЛИЦИИ РЕСПУБЛИКИ
ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ORGANIZATION OF THE ACTIVITIES OF THE POLICE UNITS
OF THE REPUBLIC OF SOUTH OSSETIA TO ENSURE PUBLIC SAFETY**

Аннотация: в статье рассмотрены вопросы организации деятельности милиции Республики Южная Осетия в сфере обеспечения общественной безопасности. Раскрываются отдельные аспекты ее деятельности, связанные с административно-правовым регулированием, формированием организационных структур, выполняемыми правоохранительными функциями, подбором и расстановкой персонала, а также их мотивации к добросовестному несению службы.

Abstract: the article deals with the issues of organizing the activities of the militia of the Republic of South Ossetia in the field of ensuring public safety. The article reveals certain aspects of its activities related to administrative and legal regulation, the formation of organizational structures, performed by law enforcement functions, the selection and placement of personnel, as well as their motivation for conscientious service.

Ключевые слова: Республика Южная Осетия, правовое регулирование, милиция общественной безопасности, организация прохождения службы.

Keywords: Republic of South Ossetia, legal regulation, public security police, organization of service.

Республика Южная Осетия является относительно молодым в мире суверенным государством [3], получившим в лице, прежде всего, России международное признание, обеспечивающее самостоятельное существование [5]. Исследование отдельных вопросов регулирующих различные общественные отношения в Республике Южная Осетия (далее – РЮО) позволяют в дальнейшем прогнозировать возможные пути сближения двух государств [2], а также предопределить перспективы вхождения Южной Осетии в состав Российской Федерации на правах ее субъекта, что рассматривается в качестве стратегической цели внешней политики государства Южная Осетия. И здесь, определение государственной политики в области обороны и общественной безопасности направлено на минимизацию рисков соответствующих внутренних и внешних угроз [1], в том числе и криминогенных [6]. В сложившихся условиях деятельность по охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности (далее – ООПиООБ), как в повседневной деятельности, так и при возникновении особых условий требует особо тщательного управленческого подхода к его организации и должному поддержанию. Сотрудник силовых правоохранительных органов в интересах безопасности государства, общества, личности, а также защиты имущества, различных форм собственности, вправе применять все возможные законные административно-правовые средства [9] обеспечения общественной безопасности [21, с.164-171].

Общественная безопасность зависит не только от поддержания правовых и институциональных механизмов, ресурсных возможностей правоохранительной и общественной системы, но также и от постоянного совершенствования применения принудительных административных мер: по выявлению, предупреждению, пресечению противоправной

деятельности, и привлечению виновных к ответственности [23, с.68-71]. В этой связи особое значение приобретает качество правоприменительной деятельности сотрудников ОВД, от которых зависит своевременность и полнота восстановления нарушенных прав граждан и общества [18, с.25-31], неотвратимости наказания [17, с.35-44], из всего этого и складывается партнерское положительное отношение населения к правоохранительным органам [8]. Также, в данном аспекте наблюдается правовая унификация и интеграция законов РЮО в правовое пространство Российской Федерации. Многие механизмы действия нормативно-правовых актов подразделений МВД РЮО схожи с правоприменительной административной деятельностью ОВД (полиции) МВД России. Сравнительно-правовой анализ действующего законодательства Южной Осетии и России позволит найти новые государственные формы и методы управления, в реализации административно-правовых средств, используемых при ООПиООБ и улучшить результативность оперативно-служебную деятельности МВД РЮО.

Административно-правовое регулирование играет важную роль в правоприменительной деятельности подразделений МВД РЮО, целевое назначение которого является ООПиООБ, посредством применения установленных административных мер убеждения [16, 112с.] и принуждения [9]. Регулируемые административные отношения представлены материальными, процессуальными и процедурными нормами права РЮО, которые классифицируются, по мнению автора в виде: административно – материальных норм, регулирующих деятельность подразделений МВД РЮО в сфере государственного управления; административно-процессуальных норм, определяющих порядок при разрешении индивидуально-конкретных дел при реализации должностных полномочий сотрудников МВД РЮО в сфере государственного управления; административно-процедурных норм, представляющих собой разновидность согласительных норм, регулирующих беспорядочный порядок формирования и организации деятельности, формальных и не формальных организационных структур МВД РЮО, а также упорядочивают деятельность субъектов и объектов управления в данных структурах.

Также на особенность правового регулирования в системе МВД РЮО, оказывает влияние интеграция в правовую систему РФ, на основании чего, отдельные вопросы правового регулирования общественных отношений в РЮО, имеют прямое указание на федеральные законы РФ, либо имеют дословное заимствование правовых норм из данных законов. Организация деятельности системы подразделений МОБ МВД РЮО строится на тех же принципах и схожих основных решаемых задачах, что имеются и для подразделений полиции МВД России, участвующих в ООПиООБ [7].

Но на сегодня в данной организационной деятельности подразделений милиции общественной безопасности (далее – МОБ) [15] МВД РЮО имеются свои особенности [4]: отмечается интеграция национального правового регулирования внешней и внутренней административной деятельности милиции РЮО в нормативно-правовое регулирование РФ; осуществляется деление милиции на КМ (криминальную милицию) и МОБ, подчиненные непосредственно МВД РЮО; помимо основного государственного бюджета, предусмотрено финансирование дополнительной штатной численности подразделений МОБ за счет собственных бюджетов местных органов государственной власти по согласованию с Министром внутренних дел РЮО; назначение на должности в подразделениях УУМ осуществляется только приказом Министра внутренних дел РЮО [13]; имеются и другие организационные особенности в деятельности подразделений МОБ, указанные в представленной научной работе.

Организационная структура МОБ МВД РЮО определяется, во-первых, характером выполняемых задач и функций подразделений МОБ входящих в состав центрального аппарата МВД РЮО [11], а во-вторых, особенностью национально-государственного и административно-территориального деления РЮО, представленная подразделениями МОБ в 5-ти УВД РЮО.

Взаимодействие подразделений МОБ с другими службами и подразделениями ОВД в обеспечении общественного порядка осуществляется: в ходе подготовки и проведения комплексных и массовых мероприятий; в процессе совместного патрулирования; путем обучения оперативным и инспекторским составом ППСМ формам и методам работы, привития им

необходимых навыков (например, личного сыска); в процессе взаимного обмена информацией о состоянии и изменении оперативной обстановки в местах несения службы; кроме того, представители других отраслевых служб милиции участвуют в проверках несения службы патрульно-постовыми нарядами, а также в необходимых случаях оказывают им помощь в задержании и доставлении правонарушителей [14].

Основными формами взаимодействия сил и средств, участвующих в охране общественного порядка являются: взаимный обмен информацией об оперативной обстановке, ориентирование других нарядов о совершенных преступлениях и иных правонарушениях; участие сотрудников других служб ОВД инструктаж и занятий с личным составом подразделений ППСМ по обучению их приемам и методам предупреждения, выявления и пресечения преступлений и административных правонарушений, задержания лиц, их совершивших, предупреждения и пресечения нарушений ПДД в пределах полномочий, тактике и методике охраны места происшествия и других задач милиции; оказание взаимной помощи в решении служебных задач, совместное проведение ОПМ и обмен опытом работы; участие в пределах своей компетенции в осуществлении иных мероприятий по борьбе с правонарушениями, в том числе в соответствии с планом действий органа внутренних дел при чрезвычайных обстоятельствах. Эффективность взаимодействия подразделений МОБ МВД РЮО прямо пропорциональна полноценному решению задач, стоящих перед всеми правоохранительными органами по охране общественного порядка и обеспечения общественной безопасности в Республике Южная Осетия.

Порядок организации деятельности МВД РЮО по подбору персонала, мотивации [22, 247с.], оплаты и оценке эффективности действий сотрудников ОВД РЮО, участвующих в применении административно-правовых средств обеспечения общественной безопасности, осуществляется в следующем способе [10]: основной субъект, участвующий в принятии решения по вопросам приема на службу и организации прохождения службы в ОВД – это Министр внутренних дел РЮО, только на основании его прямых решений происходит удостоверение юридического факта связанного с формированием данных правоотношений; в РЮО еще не сформирована система общественных отношений подобно Российской Федерации, связанной с финансированием организации деятельности полиции в вопросах социально-экономической сферы, обуславливающей прохождение службы в ОВД: многие вопросы прохождения службы регулируются нормами трудового законодательства; имеются социальные льготы, связанные с оплатой проезда к месту проведения очередного отпуска; предусмотрена компенсации средней стоимости путевки в санаторий и др. натурализованные денежные выплаты; при нарушении служебной дисциплины помимо принятия решения начальником ОВД о привлечении к дисциплинарной ответственности, материалы для рассмотрения могут быть переданы судам чести; имеются и другие особенности, связанные с прохождением службы в ОВД [12].

На основании изложенного автор приходит к следующим выводам: 1) в целом правовое регулирование вопросов, связанных с организацией прохождения службы в ОВД РЮО схожи с дореформенным периодом 2011 года регулирования деятельности милиции Российской Федерации [19,с.205]. При организации прохождения службы в ОВД РЮО еще не полностью сформированы нормы публичных отношений [20,с.245-246], как это произошло в полиции МВД России; 2) продолжающийся процесс реформирования ОВД РЮО неизбежно влечет за собой как количественное, так и качественное изменение их полномочий её сотрудников. Остаются актуальными вопросы подбора и расстановки кадров, их мотивации к службе, укрепление служебной дисциплины и законности среди личного состава, привлекаемых для ООП и ООБ; 3) изучение практики применения сотрудниками ОВД административно-правовых средств обеспечения общественной безопасности, позволяет констатировать, что, несмотря на достаточно большое количество научных работ, посвященных данной проблематике, далеко не все вопросы нашли свое научное и правовое решение; 4) указанные вышеприведенные обстоятельства свидетельствуют о наличии проблем, требующих научного анализа и выработки на его основе практических решений, направленных на совершенствование правового регулирования в рассматриваемой сфере деятельности.

Список литературы:

1. Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между Российской Федерацией и Республикой Южная Осетия // Бюллетень международных договоров. 2009. № 5. С. 68.
2. Соглашение между Российской Федерацией и Республикой Южная Осетия о совместных усилиях в охране государственной границы Республики Южная Осетия // Бюллетень международных договоров. 2009. № 10. С. 61.
3. Конституция (основной закон) Республики Южная Осетия (Принята всенародным голосованием (референдумом) Республики Южная Осетия 8 апреля 2001 года) // <https://www.osembassy.org/consitution/> (дата обращения: 21.04.2021).
4. Указ Президента Республики Южная Осетия «Об утверждении структуры Министерства внутренних дел Республики Южная Осетия» от 4 декабря 2017 года // <https://presidentruo.org/ukaz-ob-utverzhdenii-struktury-ministerstva-vnutrennix-del-respubliki-yuzhnaaya-oseitiya/> (дата обращения: 21.04.2021).
5. Указ Президента РФ от 26 августа 2008 г. № 1261 «О признании Республики Южная Осетия» // Официальный сайт Президента РФ. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://document.kremlin.ru/page.aspx?1114437> (дата обращения: 21.01.2021).
6. Закон Республики Южная Осетия «О безопасности» от 6 июня 2007 года №77. <http://www.parliamentrso.org/node/87> (дата обращения: 21.04.2021).
7. Закон Республики Южная Осетия «О милиции» от 18 марта 2009 года № 129. <http://mvdruo.ru/node/152> (дата обращения: 21.01.2021).
8. Закон Республики Южная Осетия «О порядке рассмотрения обращений граждан Республики Южная Осетия» от 11 июня 2008 года № 108. <http://www.parliamentrso.org/node/74>(дата обращения: 21.04.2021).
9. Закон Республики Южная Осетия «Об административной ответственности за отдельные виды правонарушений» от 13 марта 2015 года №21. <http://www.parliamentrso.org/node/253> (дата обращения: 21.04.2021).
10. Постановление Президиума Правительства Республики Южная Осетия «Об утверждении Положения «О службе в органах внутренних дел Республики Южная Осетия» от 18 июня 2009 г. № 141. <http://mvdruo.ru/node/158> (дата обращения: 21.04.2021).
11. Приказ МВД Республики Южная Осетия от 11 августа 2017 г. № 210 «О распределении обязанностей Министра и заместителей министра по кураторству подразделений МВД Республики Южная Осетия». <http://mvdruo.ru/node/>(дата обращения: 21.04.2021).
12. Приказ МВД Республики Южная Осетия от 13.06. 2017 г. № 429 «Об утверждении Инструкции о порядке применения «Положения о службе в органах внутренних дел Республики Южная Осетия». <http://mvdruo.ru/node/> (дата обращения: 21.04.2021).
13. Приказ МВД Республики Южная Осетия от 30.03. 2011 г. № 167 «Об утверждении Инструкции по организации деятельности участкового уполномоченного милиции». <http://mvdruo.ru/node/> (дата обращения: 21.04.2021).
14. Приказ МВД Республики Южная Осетия от 6 мая 2016 года № 220 «Вопросы организации деятельности строевых подразделений патрульно-постовой службы милиции». <http://mvdruo.ru/node/> (дата обращения: 21.04.2021).
15. Приказ МВД Республики Южная Осетия от 7 сентября 2018 года «Об утверждении Положения о милиции общественной безопасности». <http://mvdruo.ru/node/>(дата обращения: 21.04.2021).
16. Бецков А.В., Елагин А.Г., Николаев А.Г. Административно-правовые средства организации деятельности подразделений полиции специального назначения, при обеспечении общественного порядка: учебное пособие. – Издание второе, доработанное. – М.: ТЕИС, 2015. – 112 с.
17. Джиеова И.К. Необходимость совершенствования государственного управления Республики Южная Осетия в период развития трансформационной экономики // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. – 2013. – №1 (27). – С.35-44.
18. Догузова А.Т. Конституционные основы правового статуса личности в Республике Южная Осетия // Общество и право. – 2011. – №4 (36). – С. 25-31.

19. Мулукаев Р.С., Малыгин А.Я., Епифанов А. Е. История отечественных органов внутренних дел. Учебник для вузов. – М.: NOTA BENE Медиа Трейд Компания. – С. 205.
20. Николаев А.Г. Аксиология дисциплинарного принуждения // Право и государство: теория и практика. – 2019. – № 11 (179). – С.245-246.
21. Николаев А.Г. Особенности выявления отдельных видов административных правонарушений при осуществлении федерального государственного контроля// Актуальные вопросы совершенствования деятельности служб и подразделений полиции в области охраны общественного порядка и обеспечения общественной безопасности: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 9 декабря 2016 г.). М.: Академия управления МВД России. – 2017. – С. 164-171.
22. Николаев А.Г. Современная теория дисциплинарного принуждения: монография / А.Г. Николаев. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2021. С – 247.
23. Николаев А.Г., Греков Н.Н. Административный надзор полиции // Алтайский юридический вестник. – 2019. – № 2(26). – С.68-71.

УДК 347

Нинциева Тамила Магомедовна,
доцент кафедры гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Nintsieva Tamila Magomedovna, Chechen State University, Grozny

**ФОРМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ ЗАЕМЩИКА
В МЕХАНИЗМЕ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ
FORMS OF PROTECTION OF BORROWER'S RIGHTS
IN THE MECHANISM OF CIVIL LEGAL PROTECTION**

Аннотация: в статье проводится краткий анализ основных форм защиты прав заемщика в механизме гражданско-правовой защиты

Abstract: the article provides a brief analysis of the main forms of protection of the borrower's rights in the mechanism of civil legal protection.

Ключевые слова: заемщик, права потребителя, гражданско-правовая защита, суд.

Keywords: borrower, consumer rights, civil protection, court.

Термин «форма защиты» не является нормативным, а потому раскрывается лишь в специальной литературе.

Не вдаваясь в дискуссии относительно наполнения данного понятия, отметим, что наиболее емко его определяет М.К. Треушников. Данный автор указывает, что форма защиты представляет собой деятельность управомоченных органов, регулируемая нормами закона, по защите прав. Далее тот же автор ратует за многокомпонентное понимание указанной дефиниции и определяет этапность применения формы защиты как движение от установления фактических обстоятельств дела, затем применение норм права после определения способа защиты (реализуемого через определенное средство), и, наконец, вынесение решения.

Так или иначе, в доктрине принято выделять две основные формы защиты: судебную и внесудебную. Суть первой формы заключается в том, что лицо, права и законные интересы которого нарушены неправомерными действиями, обращается за защитой к государственным или иным компетентным органам, которые уполномочены принять необходимые меры для восстановления нарушенного права или пресечения правонарушения. Содержание второй формы не определяется концептуально, а зиждется на остаточном принципе.

Подчеркнем, что деление форм на судебную и внесудебную не является единственно возможным. Так, весьма распространено и выделение форм юрисдикционной и неюрисдикционной. В первую включается обращение в любой орган власти или иное подобное управомоченное образование для защиты собственных интересов. Неюрисдикционная же форма представляет собой любые иные действия лица [1].

Изначально представленная нами дифференциация форм защиты представляется более удобной. Во-первых, это позволяет рассмотреть процессуальные особенности реализации обеих форм наиболее концептуальным образом, а, во-вторых, такое членение более понятно рядовому гражданину: досудебный порядок предполагает обращение в любую инстанцию, кроме суда. К последнему обращению инициируется лишь при недостаточной эффективности первых.

Защита своих прав самостоятельно, обращение в иные органы и прочие возможные охраняющие действия – автоматически относятся к внесудебной (или досудебной) форме защиты. Согласно доктринальному толкованию, она «заключается в попытке урегулирования спорных вопросов непосредственно между предполагаемыми кредитором и должником по обязательству до передачи дела в арбитражный или иной компетентный суд».

Наиболее распространенным среди досудебных способов разрешения споров является претензионный порядок, при котором кредитор обязан предъявить к должнику требование (претензию) об исполнении лежащей на нем обязанности, а должник – дать на нее ответ в установленный срок. При полном или частичном отказе должника от удовлетворения претензии или неполучении от него ответа в установленный срок кредитор вправе предъявить иск.

Самостоятельным способом защиты прав потребителя является самозащита (ст. 14 ГК РФ). ГК РФ не содержит определения этого понятия, а лишь устанавливает, что способы самозащиты должны быть соразмерны нарушению и не выходить за пределы действий, необходимых для его пресечения.

Следует разделить точку зрения о том, что в настоящее время «в связи со спецификой защиты прав потребителей, в само понятие «самозащита» включается не только совершение фактических и юридических действий самим уполномоченным лицом, но и действия специализированных органов, отстаивающих права и интересы потребителя».

К внесудебным формам контроля также принято относить обращения заемщика в рамках реализации самозащиты к уполномоченным органам. В данном случае к таким можно причислить Центральный банк Российской Федерации, который являясь мегарегулятором, имеет право разрешать любые конфликты в банковской сфере; Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей, которая имеет право рассматривать жалобы заемщиков-потребителей и даже признавать отдельные условия договоров не соответствующими закону (правда, последствием в данном случае является лишь привлечение виновного лица к административной ответственности. За наступлением последствий цивилистических в виде реституции необходимо будет обратиться в суд); и, наконец, заемщик имеет право обратиться в службу судебных приставов в случае если его права были нарушены профессиональными субъектами рынка по взысканию задолженности (т.е. коллекторами) [2].

В отношении кредитных организаций возможность обращения к финансовому управлению также будет способна стимулировать таковые к добровольному и полному исполнению обязательств. Помочь решению этой задачи должна санкция, установленная в п. 6 ст. 24 Закона № 123. Правила этой статьи предусматривают возможность взыскания с финансовой организации штрафа в размере 50% от того, что потребовал потребитель. В этом отношении данный инструмент очень похож на тот штрафной потенциал Закона о защите с небольшой оговоркой о сумме, от которой исчисляется 50 процентной штраф.

Несмотря на отмеченные недоработки, представляется, что введение института финансового уполномоченного на законодательном уровне является значительным шагом в развитии механизма защиты прав потребителей финансовых услуг в Российской Федерации.

К тому же свои позитивные стороны, институт финансового омбудсмена проявил во время пандемии коронавируса и связанных с этим мероприятий: обращение в электронном виде, которое и так предусмотрено данной процедурой, позволило максимально безболезненно удовлетворять требования потребителей финансовых услуг.

Таким образом, на сегодняшний день основными формами защиты прав заемщика являются судебные и несудебные. Судебную форму можно считать ведущей, поскольку она позволяет более полным образом обеспечивать правовую защиту интересов заемщика и ставить однозначную точку в возникшем правовом конфликте. Между тем, активное внедрение досудебных способов разрешения споров вполне применимо и к отношениям потреби-

тельского кредитования. Амбассадором в данной ситуации должен стать финансовый омбудсмен. Возможность простого и понятного обращения к финансовому омбудсмену, доступное любому гражданину, не имеющему никакой юридической подготовки, станет важной гарантией восстановления нарушенных прав заемщика.

Список литературы:

1. Рубанова М.П. Финансовый уполномоченный как новый институт защиты прав потребителей финансовых услуг в Российской Федерации: актуальные вопросы / М.П. Рубанова // Конкурентное право. 2019. № 3. С. 23
2. Вишневецкий А.А. Финансовый уполномоченный vs финансовый омбудсмен: об эффективности институтов защиты прав потребителей финансовых услуг / А.А. Вишневецкий // Закон. 2018. № 9. С. 58-65.

УДК 347.4

Нинциева Тамила Магомедовна,
доцент кафедры гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Nintsieva Tamila Magomedovna, Chechen State University, Grozny

**СПОСОБЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ПРАВ ЗАЕМЩИКА
ПО ДОГОВОРУ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТА
METHODS AND MEANS OF PROTECTING THE RIGHTS
OF A BORROWER UNDER A CONSUMER LOAN AGREEMENT**

Аннотация: в статье рассматривается законопроект «О потребительском кредите» и его соотношение с действующим законодательством Российской Федерации. На основе проведенного исследования автором выявлены основные способы и средства защиты прав заемщика по договору потребительского кредита.

Abstract: the article discusses the draft law "On consumer credit" and its relationship with the current legislation of the Russian Federation. Based on the study, the author identified the main ways and means of protecting the rights of the borrower under the consumer loan agreement.

Ключевые слова: кредитный договор, договор займа, защита прав потребителей, субъекты кредитных правоотношений, договор присоединения.

Keywords: credit agreement, loan agreement, consumer protection, subjects of credit legal relations, accession agreement.

Рассмотрим те элементы механизма защиты, которые были нами упомянуты, но еще не рассмотрены. Это способы и средства защиты.

Дефиниции этого ряда также не установлены законом или судебной практикой, однако категория «способы защиты» в этом плане проработана более серьезно – ГК РФ в части первой содержит обособленную статью под номером 12, которая содержит перечисление основных способов защиты с указанием на их существо в дальнейших частях той же главы.

Наиболее классически образом этот термин раскрыт И.А. Смагиной: «закрепленные законом материально-правовые и процессуальные меры принудительного характера, посредством которых производится восстановление (признание) нарушенных (оспариваемых) прав и осуществляется воздействие на правонарушителя» [1].

Общепринятым для теории гражданско-правового механизма защиты любого субъекта является тезис о выборе способов и средств защиты сообразно ситуации, в которое они будут применяться. Полагаем, применение конкретного способа защиты зависит сразу от комплекса определённых обстоятельств: от содержания правоотношения, от вида нарушения, от воли управомоченного лица, от дозволения нормативного акта.

В договоре потребительского займа заемщик может столкнуться: а) с нарушением своих информационных прав; б) навязыванием дополнительных услуг; в) установлением скрытых платежей; г) нарушением запрета на передачу прав (требований) по договору и т.д. Соответственно, выделяют: 1) способы защиты от несправедливых условий договора займа; 2) способы защиты от недобросовестного поведения займодавца при исполнении условий договора потребительского займа. В указанных случаях заемщик может применить такие способы защиты, как признание всего договора займа либо его части недействительным, изменение или прекращение правоотношения, возмещения убытков, взыскание неустойки, компенсация морального вреда, восстановление положения, существовавшего до нарушения права. В договоре товарного (вещевого) займа заемщик может подвергнуться таким же нарушениям, как и покупатель по договору купли-продажи. В этом случае одним из способов защиты может стать присуждение к исполнению обязанности в натуре; прекращение или изменение правоотношения, возмещения убытков.

Кроме того, специфические способы предусмотрены законами о защите, № 231 и 353. Возникает вопрос: можно ли считать эти правовые инструменты гражданско-правовыми. Полагаем вполне. Несмотря на отсутствие указания на их использование в самом тексте ГК РФ, указанные вариации вполне вписываются в такой способ как самозащита. Его содержание раскрывается в статье 14, где есть упоминание о способах самозащиты. Такой прием законодателя позволяет говорить о самозащите как «способе способов», то есть предусматривающих значительный перечень возможных действий. К таким специфическим проявлениям защиты можно отнести отказ заемщика, точнее возможность такого отказа от заключенного кредитного договора в течении 14 дней.

Разумеется, это не освобождает заемщика от выплаты процентов за указанный срок, но фактически означает введение механизма, аналогичного тому, что предусмотрено Законом о защите. Потребитель, не имеющий специальных познаний, действительно может спустя короткое время осознать свою ошибку, выразившуюся в заключении договора. Такое право позволяет слабой стороне соглашения, «выйти из него» без значительных убытков.

Современный имущественный оборот неизбежно связан с возможностью возникновения у его участников разного рода имущественных потерь, которые получают денежную оценку и именуются убытками. Независимо от оснований возникновения убытков они в своем содержании, согласно ст. 15 ГК РФ, могут быть имущественными потерями двоякого рода: в форме реального ущерба и упущенной выгодой.

Закон о защите и Закон № 353 определяет повышенные требования к деятельности предпринимателей, выступающих контрагентами по договорам с участием потребителей. Это в полной мере распространяется и на вопросы несения ответственности предпринимателями, вытекающей из потребительских обязательств.

Между тем, в сфере потребительского кредитования практически не встречаются требования о возмещении убытков (за исключением требований о взыскании средств, потраченных в рамках самого процесса спора). Более традиционным является требование о взыскании неосновательного обогащения и компенсации морального вреда.

Список литературы:

1. Смагина И.А. Предпринимательское право: учеб. пособие / И.А. Смагина. 3-е изд., испр. и доп. М.: Омега-Л, 2009. С. 176.

Нинчиева Тамила Магомедовна,
доцент кафедры гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Nintsieva Tamila Magomedovna, Chechen State University, Grozny

**СПЕЦИФИКА ПРИМЕНЕНИЯ СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ ПРАВ ЗАЕМЩИКОВ
ОТ НЕСПРАВЕДЛИВЫХ УСЛОВИЙ КРЕДИТНОГО ДОГОВОРА
SPECIFICITY OF APPLICATION OF METHODS FOR PROTECTING BORROWERS
FROM UNFAIR TERMS OF A LOAN AGREEMENT**

Аннотация: данная статья посвящена проблеме защиты от несправедливых условий договора, которая рассматривается автором в свете изменений, внесенных Постановлением Пленума ВАС от 14 марта 2014 г. Автор анализирует понятие и признаки несправедливых условий договора, а также механизм защиты слабой стороны договора от указанных несправедливых условий.

Abstract: this article is devoted to the problem of protection against unfair contract conditions, which is considered by the author in the light of the changes introduced by the Resolution of the Plenum of the Supreme Arbitration Court of March 14, 2014. The author analyzes the concept and signs of unfair contract conditions, as well as the mechanism for protecting the weak party of the contract from these unfair conditions.

Ключевые слова: гражданское право, договор, свобода договора, несправедливые условия договора, защита слабой стороны договора.

Keywords: civil law, contract, freedom of contract, unfair contract terms, protection of the weak side of the contract.

Традиционным для заключения любого цивилистического соглашения является согласование сторонами его условий, пусть даже и тех, что являются существенными и наиболее распространенными в договорах подобного рода.

Важной чертой в данном описании является указание на необходимость согласования воли двух полноправных субъектов.

Правда, ГК РФ знает несколько исключений из общей парадигмы. Самое яркое – договор присоединения, в котором одна сторона соглашается с комплексом условий, предложенных другой стороной. Формулировка нормы ГК РФ представляет данный инструмент как исключительный вариант случаев возникновения цивилистического соглашения.

На практике же, полагаем, этот круг намного больше. К примеру, фактически договором присоединения является и договор потребительского кредитования. Конечно, формально обе стороны в данном правоотношении равноправны. Но, как подсказывает элементарная логика, положение банка как финансовой организации с огромным уставным капиталом и обычного физического лица совершенно различны. По факту гражданин вынужден согласиться со всеми предлагаемыми ему пунктами контракта, в противном случае, он просто не получит денежные средства.

В свою очередь, финансовая организация, используя такое желание потребителя, пользуясь его невнимательностью и безграмотностью включает в договор условия, заведомо ущемляющие права потребителей.

В соответствии с общей парадигмой реализации предписаний ст. 820 ГК РФ, эти условия корректны и подлежат исполнению.

Итак, на практике почти всегда подобные договоры с потребителями признавали договорами присоединения, что означает толкование судом условий договора в пользу контрагента стороны, которая подготовила проект договора либо предложила формулировку соответствующего условия.

Соответственно, кредитные организации, как правило, использующие типовые формы кредитных договоров, несут риск толкования спорных условий таких договоров, в том числе о платежах, не в их пользу [1].

«Сгладить» информационную асимметрию профессионала при заключении договора призвана ч. 1 ст. 10 Закона № 353, которая предусматривает значимый «инструмент» поддержки заемщика – обязанность по разъяснению ключевых аспектов потребительского соглашения, вмененная кредитному инспектору (как представителю банка или иной кредитной организации).

Однако никаких гарантий реальной ее реализации нет и доказать факт и полноту ее реализации невозможно. Кроме того, формулировки могут быть «кратки и туманны», а потому не понятны второй стороне договора.

Не важно поддерживается такое положение вещей и практикой. Так, Верховный суд прямо установил, что выдача кредита на иных условиях, нежели это было оговорено с клиентом ранее, при условии согласия последнего, не является введением потребителя в заблуждение [2].

Оперируя нормами потребительского закона, можно также дополнить права заемщика-потребителя в договоре потребительского кредита следующими правами: право на получение информации о кредитной организации; право на полную информацию о кредите как финансовой услуге; право на получение информации о дополнительных услугах и отказ от услуг в случае, если они обусловлены обязательным приобретением иных услуг и некоторые иные.

В рамках индивидуальных условий указанного договора заемщику должно быть предоставлено право выбора: согласиться на уступку прав (требований) или запретить ее. Выбор в пользу запрета не должен препятствовать заключению договора потребительского займа. Заемщик должен сделать выбор в течение предусмотренного срока для принятия решения о заключении договора потребительского кредита (займа) – пять рабочих дней со дня предоставления ему индивидуальных условий, если кредитор не установил больший срок.

При этом в практике правового применения достаточно часто встречается проблема заключения "некорректного" договора потребительского кредита с так называемыми индивидуальными условиями, которые не всегда соответствуют нормам действующего законодательства.

Отметим, что не правомерно включаемые в договор условия могут быть разделены на две группы. Это условия, которые прямо запрещены законом для включения в изучаемые соглашения, и условия, которые являются недействительными в силу недобросовестности субъекта его установившего. Конечно, правовая грамотность населения все больше повышается, а потому все чаще потребители реализуют защиту своих прав (путем самозащиты) еще на стадии возникновения кредитных отношений, в том числе путем выражения отказа от отдельных условий либо отказа в «период охлаждения».

Дифференциация этих двух групп имеет весьма большое правоприменительное значение. Если условия прямо входят в противостояние с нормой закона, то признанию его недействительным дело небольшой сложности; если же мы говорим о недобросовестности как основании признания условия недействительным, то необходимо доказать наличие той самой недобросовестности при отсутствии возможности отказа от заключения договора. Кроме того, вторая группа нарушений может быть определена и как недобросовестная конкуренция, что влечет за собой и санкции в публично-правового характера.

Между тем, использование законодателем слишком общих формулировок и неготовность судов толковать положения законов в интересах потребителей приводят к неэффективности заложенного в законе механизма выравнивания информационной асимметрии. Сведения, которые банки предоставляют клиентам, не только не позволяют последним сделать осознанный выбор относительно необходимости и условий приобретения соответствующей услуги, но, скорее наоборот, формируют у потребителя стойкое ощущение, что он никогда не сможет в чем-либо разобраться и ему остается лишь полагаться на добросовестность банка [3].

Все сказанное позволяет нам резюмировать, что для обеспечения баланса интересов сторон договора (банка и потребителя) информирование потребителей зачастую оказывается недостаточным и требует установления императивных нормативно-правовых механизмов защиты потребителя. Всестороннее информирование потребителя, бесспорно, является

ключевым аспектом, способствующим достижению его защиты от влияния недостоверной или неполной информации о кредиторе или оказываемых им финансовых услугах, в особенности ввиду их повышенной сложности.

Преференциальное, предупредительное значение таких положений безусловно. Однако, фактически по многим аспектам Закон № 353 ориентирует правоприменителя на субъективный подход, т.е. определение факта реального нарушения прав граждан отдано на откуп суду.

Список литературы:

1. Михеева И.Е. Реализация принципов платности и добросовестности при кредитовании заемщиков / И.Е. Михеева // Актуальные проблемы российского права. 2019. № 5. С. 93-97.

2. Накушнова Е.В., Кириченко О.В. Актуальные вопросы защиты прав заемщика в договоре потребительского кредита / Е.В. Накушнова, О.В. Кириченко // Юрист. 2017. № 19. С. 30-32.

3. Самойлова М.А. Условие о процентах в договоре микрозайма как акт недобросовестной конкуренции / М.А. Самойлова // Конкурентное право. 2019. № 2. С. 35-38.

УДК 347.6

Попанова Аниса Асламбековна, старший преподаватель,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Popanova Anisa Aslambekovna, Chechen State University, Grozny

**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ
МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ПРАВ ДЕТЕЙ
ANALYSIS OF THE MODERN SYSTEM
OF INTERNATIONAL LEGAL PROTECTION OF CHILDREN'S RIGHTS**

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы, связанные с формированием института международной правовой защиты детей, анализируются международные правовые документы в области защиты прав ребенка. Автор отмечает, что международное право, устанавливая общие правила защиты прав детей, позволяет каждому государству выбрать свои собственные национальные средства для выполнения конвенционных норм.

Abstract: the article discusses issues related to the formation of the institution of international legal protection of children, analyzes international legal documents in the field of protection of the rights of the child. The author notes that international law, establishing general rules for the protection of children's rights, allows each state to choose its own national means to implement the convention norms.

Ключевые слова: ребенок, права ребенка, институт международной правовой защиты прав детей, Конвенция о правах ребенка.

Keywords: child, child rights, the institution of international legal protection of children's rights, the Convention on the Rights of the Child.

Ввиду усложнения и развития международных отношений все большее значение приобретает международное право, которое является основным и главным инструментом управления и регулирования этих отношений. Защита и уважение прав и свобод человека и гражданина является определяющим фактором благополучия общества, что влияет на сотрудничество между государствами и развитие международного права в целом. Права ребенка составляют неделимую часть всеобщих прав человека.

Международно-правовая защита прав детей – это система международных органов и процедур, направленных на реализацию защиты прав ребенка, а также выработки специальных механизмов контроля за соблюдением этих прав государствами и международными организациями.

На сегодняшний день вопрос защиты прав ребенка становится все более актуальным: контрабандный провоз, похищение, вербовка, торговля, эксплуатация – и это далеко не весь перечень нарушений прав детей, влекущих за собой нетерпимые последствия. Миллионы детей по всему миру занимаются трудом, наносящим необратимый вред их здоровью, психическому состоянию и нормальной жизни в целом. Трудно сказать кто именно виновен в таком беспределе – семья или государство в целом, но ясно одно, это проблема государственного масштаба, ибо государство является гарантом прав и свобод человека и гражданина, а новое поколение, гарантом мирного будущего страны [1].

До недавнего времени данная проблема не выводилась на международный уровень, она решалась на уровне семьи, местном и национальном уровнях. Формирование отдельного института международно-правовой защиты прав ребенка связано с событиями Второй мировой войны. Существовавшие до Второй мировой войны отдельные нормы, регламентирующие права ребенка, затрагивали только три направления: вопрос торговли детьми и женщинами; борьба с рабством и вопрос регулирования труда детей. И в результате отсутствия единых принципов (а внутригосударственное право не охватывало весь комплекс нарушений) и необходимости урегулирования отношений связанных с нарушениями прав детей в тот период, привели к сотрудничеству государств [2].

Полноценное развитие международного механизма защиты прав детей началось уже после окончания в 1945 году Второй мировой войны и создания ООН. Устав этой универсальной организации закрепил в качестве одного из основных принципов международного права принцип уважения прав человека, который в дальнейшем получил детализацию и конкретизацию во множественных международно-правовых актах, многие из которых уже имеют обязательный характер и контрольные механизмы. Среди них можно в первую очередь отметить принятую в 1948 году Всеобщую декларацию прав человека, которая впервые на международном уровне закрепила перечень и содержание прав человека. В развитие положений декларации в 1966 году были приняты уже имеющие обязательный характер для участников Международный пакт о гражданских и политических правах и Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах.

Можно утверждать, что защита прав ребенка является составной частью международного механизма защиты прав человека. Принятая в 1959 году Декларация прав ребенка, утвержденная на 14-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН, уже содержала 10 принципов, закрепивших основные права детей.

Универсальность Конвенции состоит в том, что, создав механизм защиты детей и обеспечения их прав, она учитывает национальные, культурные, экономические, политические и социальные условия развития различных стран. Это позволяет государствам следовать предписаниям Конвенции и при этом не нарушать своего национального уклада жизни, использовать присущие только этому государству средства, обеспечивающие надежную защиту ребенка.

В рамках Конвенции образован соответствующий контрольный орган – Комитет по правам ребенка. Комитет состоит из десяти экспертов, которые избираются государствами-участниками сроком на четыре года. Этот орган запрашивает у государств информацию о выполнении ими положений Конвенции, исследует информацию о положении детей в различных странах, разрабатывает соответствующие рекомендации. Один раз в два года он представляет доклад Генеральной Ассамблее со своими предложениями и рекомендациями. Комитет находится в тесной связи со специализированными учреждениями ООН (особенно с международной организацией труда), Детским фондом (ЮНИСЕФ), ЮНЕСКО, ЭКОСОС, государственными и общественными организациями.

В настоящее время создана соответствующая нормативная правовая база международного механизма защиты прав детей. Кроме рассмотренной Конвенции, имеющей общий характер, дополняются уже существующие направления международного правотворчества в этой сфере, а также развиваются относительно новые, актуальные. Например, в области трудовых отношений в 1999 году принимается Конвенция МОТ «О запрещении и немедленных мерах по искоренению наихудших форм детского труда». Значительный блок соответствующих международных правовых актов принят в области правосудия и правоох-

ранительный деятельности. К ним относятся Минимальные стандартные правила ООН, касающиеся отправления правосудия в отношении несовершеннолетних, 1985 года, Руководящие принципы ООН для предупреждения преступности среди несовершеннолетних 1990 года, Правила Организации Объединенных Наций, касающиеся защиты несовершеннолетних, лишенных свободы, 1990 года и др. Существует также множество обязательных и рекомендательных международных правовых актов, прямо или косвенно регламентирующих правовой статус детей.

Исходя из вышесказанного, можно сформулировать следующее определение международной защиты прав ребенка: это система нормотворческих и контролирующих международных органов и процедур, осуществляющих защиту детей путем разработки международных норм и стандартов, обеспечивающих права детей, и создания специальных механизмов, наблюдающих за соблюдением этих прав со стороны государств.

В международном праве права и интересы детей – это предмет международного сотрудничества в области развития прав человека. Поэтому необходимо разграничение данных категорий: права человека и права детей. Однако в международном праве нет точного определения понятия «ребенок». Это связано с тем, что в каждом государстве существуют свои политические, правовые системы, культурные и социальные сферы и различные религиозные ценности и установки. Таким образом, система международных органов по защите прав детей является механизмом, позволяющим обеспечить целенаправленную и приоритетную защиту прав ребенка, поскольку международные органы выступают как независимые органы, деятельность которых направлена исключительно на защиту их интересов.

Сегодня международная защита прав ребенка представляет систему взаимосогласованных действий государства и неправительственных организаций, направленных на обеспечение прав ребенка и содействие их реализации в национальном законодательстве, а также на оказание международной помощи детям слаборазвитых государств.

Список литературы:

1. Инаева Д.Д. Международно-правовая защита прав детей // ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет». – 2016. – С. 367.
2. Магденко А.Д. Международный механизм защиты прав детей: генезис и современное состояние // Российский государственный университет правосудия, Уральский филиал. – 2019. – №4. – С. 71.

УДК 341.2

Попанова Аниса Асламбековна, старший преподаватель,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Popanova Anisa Aslambekovna, Chechen State University, Grozny

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВСЕМИРНОГО БАНКА ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ ДЕТЕЙ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ THE WORLD BANK'S CHILDREN'S ACTIVITIES: CURRENT STATE

Аннотация: работа посвящена деятельности Всемирного банка по защите прав по защите прав ребенка на международном уровне, в ней изучены история возникновения международно-правовой базы в области защиты прав ребенка. Формирование системы и международно-правовые источники, регулирующие защиту прав ребенка, дана характеристика международных органов в сфере защиты прав детей, их функций и полномочий.

Abstract: the work is devoted to the activities of the World Bank for the protection of the rights of the child at the international level, it studies the history of the emergence of the international legal framework in the field of protection of the rights of the child. Formation of the system and international legal sources regulating the protection of the rights of the child, the characteristics of international bodies in the field of protection of the rights of children, their functions and powers are given.

Ключевые слова: международные организации, защита прав детей, международное право.

Keywords: international organizations, protection of children's rights, international law.

Группа Всемирного банка или Всемирный банк (ВБ) – многосторонняя финансовая организация, состоящая из нескольких тесно связанных между собой финансовых институтов, общей целью которых является повышение уровня жизни развивающихся государств путем финансовой и технической помощи развитых стран.

Важная роль в международных экономических отношениях отведена группе Всемирного банка, который состоит из Международного банка реконструкции и развития и его филиалов: Международной ассоциации развития, Международной финансовой корпорации, Многостороннего агентства по инвестиционным гарантиям и Международного центра по урегулированию инвестиционных споров [1].

В современном понимании Всемирный банк выступает международной финансовой организацией, целью которой является повышение уровня жизни развивающихся стран, оказание им финансовой и технической помощи.

Каждый из филиалов, состоящий во Всемирном банке играют определенную роль и имеют собственные функции и задачи:

- Международный банк реконструкции и развития, создавался с целью предоставления кредитов и займов относительно богатым странам.

- Международная ассоциация развития – формально является независимой от Международного банка реконструкции и развития, у нее есть собственный уставный капитал и финансовая база. В отличие от МБРР, МАР предоставляет кредиты и займы на льготных условиях беднейшим странам.

- Международная финансовая корпорация оказывает помощь в разных странах частному сектору в экономическом развитии.

- Многостороннее агентство по инвестиционным гарантиям было создано с целью поощрения иностранных инвестиций в развивающихся странах. Организация предоставляет гарантии иностранным инвесторам от потерь, которые вызваны коммерческими рисками.

- Международный центр по урегулированию инвестиционных споров разрешает споры между правительством и иностранными инвесторами [2].

Официальная цель Всемирного банка заключается в сокращении бедности. Тем не менее в соответствии с Уставом все его решения должны основываться на содействии и поощрении иностранных инвестиций, международной торговли, а также на облегчении процедуры капиталовложений.

Официально Всемирный Банк был создан 27 декабря 1945 года, после итогов Бреттон-Вудской конференции 1944 года. Он начал работу 25 июня 1946 года, первый кредит был выдан 9 мая 1947 года.

Всемирный банк особое значение уделяет предоставлению помощи бедным слоям населения страны. Основные направления работы в ВБ по развитию человеческого потенциала, в том числе направленные на социальную поддержку детей:

- Содействие развитию сектора здравоохранения.

- Поддержка реформ в сфере образования и создания региональных стратегий дошкольного, среднего, высшего образования.

- Институциональное развитие и международное позиционирования российских вузов.

- Содействие финансовому образованию и повышению финансовой грамотности.

Всемирный банк – это международная организация, созданная для оказания помощи развивающимся странам. Наиболее значимой аналитической публикацией Всемирного банка, которая выпускается ежегодно, начиная с 1978 г., является «Доклад о мировом развитии». Каждый год этот доклад посвящен какой-то актуальной теме, вызывающей широкий интерес. Например, «Доклад о мировом развитии 2016: Цифровые дивиденды» исследовал воздействие интернета и сопутствующих технологий».

Таким образом, все международные организации, работа которых направлена на защиту детей, вносят огромный вклад в дело социальной и правовой защищенности ребенка в целом во всем мире. Что касается деятельности Всемирного банка в сфере защиты детей, то реализация Всемирного Банка отдельных проектов, направлена на исследование проблем в сфере защиты прав ребенка различных стран и установления их причин. Всемирный Банку способствует эффективному решению государствами важнейших вопросов в интересах детей, в том числе доступа к образованию и услугам здравоохранения, снижению детской смертности.

Список литературы:

1. Босяков В.А. Роль Всемирного Банка в развитии мировой экономической системы // Общество с ограниченной ответственностью «Издательство Типография «Ариал» (Симферополь). – 2019. – С.322.

2. Подвысоцкий Е.В. Всемирный Банк // Санкт-Петербургский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России). – 2018. – С.57.

УДК 347

Попанова Аниса Асламбековна, старший преподаватель,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Popanova Anisa Aslambekovna, Chechen State University, Grozny

ПРАВОНАРУШЕНИЯ В СФЕРЕ ОХОТЫ: ПОНЯТИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА OFFENSES IN THE SPHERE OF HUNTING: CONCEPT AND CHARACTERISTICS

Аннотация: в статье проведен сравнительно-правовой анализ гражданского, административного и уголовного законодательства, предусматривающего ответственность за незаконную охоту.

Abstract: the article provides a comparative legal analysis of civil, administrative and criminal legislation providing for liability for illegal hunting.

Ключевые слова: незаконная охота, природопользование, экологические преступления, охотничьи ресурсы, охрана окружающей среды.

Keywords: illegal hunting, nature management, environmental crimes, hunting resources, environmental protection.

Правонарушения в сфере охоты относятся к правонарушениям в области окружающей среды (экологические правонарушения), которые направлены на совершение незаконных действий граждан и юридических лиц и влекут уголовно-правовую, административно-правовую и гражданско-правовую ответственность.

В целях выявить границы и приоритеты государственной политики по вопросу охраны окружающей среды, мы рассмотрим градацию мер ответственности в зависимости от вида правонарушения и тяжести его последствий. Акцентируем внимание на нарушения в сфере охоты.

Согласно пункта 5 статьи 1 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» под охотой понимается поиск, выслеживание, преследование охотничьих ресурсов, их добыча, первичная переработка и транспортировка.

Ответственность за незаконную охоту, предусмотренную пунктом «а» части 1 статьи 258 УК РФ, наступает лишь при наличии крупного ущерба. «Причиненный незаконной охотой ущерб относится к крупному исходя не только из количества и стоимости добытых, поврежденных и уничтоженных животных, но и с учетом иных обстоятельств содеянного, в частности экологической ценности, значимости для конкретного места обитания, численности популяции этих животных». Крупным является ущерб, причиненный, например, отстрелом лося, благородного оленя (марала, изюбря), овцебыка, бурого и белогрудого (гималайского) медведя.

Гражданин может быть признан виновным в незаконной охоте, «совершенной с применением механического транспортного средства или воздушного судна, только в случае, если с их помощью велся поиск животных, их выслеживание или преследование в целях добычи либо они использовались непосредственно в процессе их добычи (например, отстрел птиц и зверей производился из транспортного средства во время его движения), а также осуществлялась транспортировка незаконно добытых животных».

К сфере действия норм уголовного законодательства относятся особо тяжкие преступления, причинения вреда здоровью любой степени тяжести одному или нескольким лицам, должностные преступления спектр которых включает умышленное использование служебного положения, совершения незаконной охоты, добычи (вылова) водных биологических ресурсов, рубки лесных насаждений. Следует учитывать, что к ответственности за должностные преступления могут быть привлечены как непосредственно руководители – вне зависимости от формы собственности организации, так и государственные и муниципальные служащие, не являющиеся руководителями учреждения (ст. 256, 258, 260 УК РФ).

Важным является форма воздействия должностного лица, приведшая к совершению преступления – это может выражаться в умышленном использовании служебного положения либо влияние авторитетом, значимостью, одобрению противозаконных действий, направленных на совершение экологического преступления, при этом форма вины не конкретизирована, а значит совершить преступление можно как умышленно, так и по неосторожности.

Законодатель предусматривает разграничение незаконной охоты (статья 258 УК РФ) и нарушений правил охоты (часть 1 статьи 8.37 КоАП РФ), которое осуществляется по таким признакам, как причинение крупного ущерба, применение транспортного средства или воздушного судна, взрывчатых веществ, газов или иных способов массового уничтожения птиц и зверей, совершение деяния в отношении птиц и зверей, охота на которых полностью запрещена, либо на особо охраняемой природной территории, в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации.

При этом под способами массового уничтожения птиц и зверей (пункт «б» части 1 статьи 258 УК РФ) понимаются действия, связанные с применением таких незаконных орудий или способов добычи, которые повлекли либо могли повлечь массовую гибель животных (например, выжигание растительности в местах обитания животных).

Согласно позиции Верховного суда, «Объективной стороной состава административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 8.37 КоАП РФ, является нарушение правил охоты, то есть требований к осуществлению охоты и сохранению охотничьих ресурсов на всей территории Российской Федерации, в частности нахождение физических лиц в охотничьих угодьях с орудиями охоты и (или) продукцией охоты, собаками охотничьих пород, ловчими птицами без соответствующего разрешения».

Административный регламент, закрепляющий виды разрешенной охоты и параметры осуществления охоты в соответствующих охотничьих угодьях, определен ч. 5 ст. 23 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» на основе правил охоты высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации).

Что же касается правонарушений, влекущих применение мер гражданско-правовой ответственности, то законодательство прежде всего относит к ним деяния, направленные на нарушения частных интересов граждан и юридических лиц, так основанием применения мер гражданско-правовой защиты может являться причинение вреда вследствие нарушения договора в сфере природопользования либо деликта. В отличие от публичных интересов, законодатель не ограничивает размер ответственности по обязательствам, вытекающим из договоров в сфере природопользования.

Вред, подлежащий возмещению в рамках гражданского производства, может быть причинен недобросовестными, а также неосторожными действиями (бездействием) лиц, в чьей профессиональной компетенции содержится требование обеспечения защиты лиц и объектов окружающей среды. При этом необходимо учитывать такие факторы, как крайняя необходимость, функционирование и сохранность объектов жизнеобеспечения. Так,

действия представителей народов крайнего Севера по добычи биологических ресурсов посредством охоты в большем количестве, чем предусмотрено для иных регионов, не будет рассматриваться как правонарушение, если только способы добычи как и объем добычи не влекут необратимых последствий, связанных с уничтожением биологических ресурсов.

На основе анализа норм, регулирующих применение мер юридической ответственности в сфере охраны окружающей среды и, в частности, охоты, можно сделать вывод о том, что законодателем разграничены виды правонарушений по степени негативного воздействия и наступивших последствий. Основой выработки нормативного регулирования по вопросу применения мер ответственности выступает Конституция, гарантирующая каждому в Российской Федерации право на благоприятную среду и защиту животного мира.

Преимущественное применение норм публичного права, перед нормами частного права, в отношении защиты объектов животного мира и водных биологических ресурсов обусловлено тем, что окружающая нас среда является частью биосферы, и нарушение биологического равновесия затрагивает общество в целом. Нормы частного права обеспечивают реализацию права на возмещение вреда, компенсации морального вреда, возврат либо компенсацию неосновательного обогащения, вследствие правонарушений в области охраны окружающей среды.

Список литературы:

1. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 18 октября 2012 г. № 21 «О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования» // Бюллетень Верховного Суда Российской Федерации, декабрь 2012 г., № 12.

2. О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 18 октября 2012 г. № 21 // Бюллетень Верховного Суда Российской Федерации, декабрь 2012 г., № 12.

УДК 342.7

Попанова Аниса Асламбековна, старший преподаватель,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Popanova Anisa Aslambekovna, Chechen State University, Grozny

**ОСОБЕННОСТИ ВОЗМЕЩЕНИЯ ВРЕДА,
ПРИЧИНЕННОГО ОХОТНИЧЬИМ РЕСУРСАМ
FEATURES OF COMPENSATION
FOR DAMAGE CAUSED BY HUNTING RESOURCES**

Аннотация: автор статьи, исходя из наиболее распространенной точки зрения на составляющие экологического вреда, рассматривает три подвида последнего (вред, причиненный: природным ресурсам; имуществу; жизни и здоровью гражданина). Устанавливаются особенности возмещения каждого из указанных подвигов.

Abstract: the author of the article, proceeding from the most common point of view on the components of environmental harm, considers three subspecies of the latter (harm caused to: natural resources; property; life and health of a citizen). The features of compensation for each of the specified subspecies are established.

Ключевые слова: экологическое право, конституционное право, право на благоприятную окружающую среду, экологический вред, возмещение вреда, чрезвычайные экологические ситуации.

Keywords: environmental law, constitutional law, the right to a favorable environment, environmental harm, compensation for harm, environmental emergencies.

Основой правового регулирования изъятия незаконно добытых объектов животного мира и орудий незаконного добывания объектов животного мира закреплены в ст. 59 ФЗ «О животном мире». Эти основы почти полностью дублируются путем перечисления предметов, подлежащих безвозмездному изъятию или конфискации. Так, изъятию подлежат незаконно добытые охотничьи ресурсы и продукция охоты в понимании ст. 11 ФЗ «Об охоте»: млекопитающие – копытные животные, медведи, пушные животные; птицы. Часть 2 данной статьи определяет в отдельных случаях (в целях ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных и малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего востока РФ) как охотничьи ресурсы гагар, бакланов, поморников, чаек, крачек, чистиковых. Частью 3 допускается в соответствии с Законами субъектов РФ отнесение к охотничьим ресурсам млекопитающих и (или) птиц, не предусмотренных частями 1 и 2 ст. 59 ФЗ «Об охоте». Часть 4 данной статьи содержит запрет на добычу млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу РФ и (или) Красные книги субъектов РФ.

Транспортные средства и орудия незаконной добычи охотничьих ресурсов также подлежат безвозмездному изъятию или конфискации. Под орудиями охоты в соответствии со ст. 1 ФЗ «Об охоте» понимаются огнестрельное, пневматическое и холодное оружие, отнесенное к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13 декабря 1996 года № 150-ФЗ «Об оружии», а также боеприпасы, капканы и другие устройства, приборы, оборудование, используемые при проведении охоты.

Необходимо отметить, что изъятие транспортных средств возможно лишь в том случае, если они использовались как орудия добывания животных непосредственно при осуществлении охоты, а именно при выслеживании, загоне, преследовании зверей и птиц, подъезде к объекту добычи: охота из под фар, стрельбы водоплавающих с движущихся моторных лодок, катеров с не выключенным мотором, а не как средство доставки охотников к месту охоты или вывоза незаконно добытой продукции. В соответствии с Правилами реализации или уничтожения безвозмездно изъятых или конфискованных объектов животного мира, физическое состояние которых не позволяет вернуть их в среду обитания, а также полученной из них продукции, утвержденными постановлением Правительства РФ от 09 января 2009 года № 13, под безвозмездным изъятием понимается изъятие из незаконного владения лица (или лиц) незаконно добытых объектов животного мира, находящихся в государственной собственности. Как мера основного и дополнительного административного наказания, и в качестве меры уголовно-правового характера применяется конфискация.

Законодательством предусматривается возвращение безвозмездно изъятых или конфискованных охотничьих ресурсов в среду обитания. Но на практике такое возвращение не всегда представляется возможным. В случае длительного содержания добытого животного в неволе, когда оно теряет способность к самостоятельному выживанию в естественных природных условиях, и не может быть возвращено в природу, такое животное изымается у незаконного владельца, и реализуется (передается в зоопарк и т.п.), а с виновного взыскивается ущерб [1].

Постановлением Правительства РФ от 09 января 2009 года № 13 утверждены Правила реализации или уничтожения безвозмездно изъятых или конфискованных объектов животного мира, физическое состояние которых не позволяет вернуть их в среду обитания, а также полученной из них продукции определен порядок реализации и уничтожения таких ресурсов и продукции из них. На основании данных Правил полномочия по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания осуществляют руководители Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или органы исполнительной власти субъекта РФ, а также уполномоченные органы, либо уполномоченные лица.

При принятии решения о реализации или об уничтожении объектов охотничьих ресурсов в таком решении должно быть указано: вид и количество объектов животного мира, основания безвозмездного изъятия или конфискации, способы использования (реализация или уничтожение), дата и время уничтожения (при принятии решения об уничтожении). О принятом решении уведомляется лицо (лица), у которого изъяты или конфискованы эти

объекты (ресурсы). Реализация или уничтожение осуществляется по истечении месячного срока после такого уведомления с учетом заключений органов ветеринарного и санитарно-эпидемиологического надзора о безопасности их дальнейшего использования. По акту приема передачи такие объекты могут передаваться уполномоченным органом государственным или муниципальным унитарным предприятиям или учреждениям для использования в природоохранных, культурных, научных, медицинских и просветительских целях на безвозмездной основе. При изъятии объектов животного мира и реализации их в иных целях, средства, полученные от их реализации, перечисляются за вычетом налогов в доход федерального бюджета [2].

Уничтожение объектов животного мира осуществляется с составлением акта об уничтожении, который подписывается должностным лицом уполномоченного органа, должностным лицом органа ветеринарии, под контролем которого производится уничтожение, понятыми, и заверяется печатью уполномоченного органа. При отсутствии понятых применяется фото- киносъемка, видеозапись. Также в процедуре уничтожения имеет право присутствовать лицо, у которого эти объекты были изъяты, а в акте делается соответствующая запись. При невозможности вывоза объекта животного мира из отдаленных и труднодоступных мест для реализации и уничтожения, они подлежат немедленному уничтожению с соблюдением требований законодательства РФ в области охраны окружающей среды на месте.

Вышеприведенные правила не распространяются на безвозмездно изъятые или конфискованные биологические ресурсы и продукты их переработки, а также на объекты, попадающие под действие Конвенции о международной торговле от 03 марта 1973 года виды дикой фауны и флоры, находящиеся под угрозой исчезновения. Порядок использования таких объектов урегулирован постановлением Правительства РФ от 28 мая 2003 г. № 304.

Вред, причиненный охотничьим ресурсам, возмещается по общим правилам договорной и внедоговорной ответственности. Договорная ответственность наступает у пользователей животным миром в связи с нарушениями или ненадлежащим исполнением ими условий договора (соглашения) о предоставлении в пользование охотугодий и (или) долгосрочных лицензий. К ним относятся юридические лица, индивидуальные предприниматели – владельцы охотничьих хозяйств, охотничьи организации и др. Порядок привлечения их к ответственности определен ст. 56 ФЗ «О животном мире» и ст. 393,394,401,402 ГК РФ. Обязанность возмещения вреда при внедоговорном причинении вреда (на деликтных основаниях) возлагается по правилам ст. 1064 и др. статей гл. 59 ГК РФ, а также ст. 56 ФЗ «О животном мире». При этом, к причинителям вреда применяются таксы и методики исчисления вреда. Правильность расчета размера ущерба (цены иска) по иным параметрам и обоснованность сметных расчетов на осуществление восстановительных работ устанавливается судом.

Список литературы:

1. Кравченко, Н. С. Имущественная ответственность за нарушение природоохранительного законодательства / Н. С. Кравченко. – Львов: Изд-во ЛГУ, 2018. 184 с.
2. Карсетская, Е. Экологические платежи / Е. Карсетская, И. Кирюшина // ЭЖ-Юрист. 2016. – № 48. С. 10.

Попанова Аниса Асламбековна, старший преподаватель,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Popanova Anisa Aslambekovna, Chechen State University, Grozny

ХАРАКТЕРИСТИКА ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫХ СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА CHARACTERISTIC OF CIVIL LEGAL METHODS FOR PROTECTING THE BUSINESS REPUTATION OF A LEGAL ENTITY

Аннотация: в статье раскрыта система гражданско-правовых способов защиты деловой репутации юридических лиц. Возмещение убытков автор относит к мерам ответственности, а все другие предусмотренные ст. 152 ГК РФ способы – к мерам защиты.

Abstract: the article reveals the system of civil law methods of protecting the business reputation of legal entities. The author considers the compensation for damages to be measures of responsibility, and all other provided for by Art. 152 of the Civil Code of the Russian Federation methods – to protective measures.

Ключевые слова: защита деловой репутации, юридические лица, способы защиты гражданских прав.

Keywords: protection of business reputation, legal entities, methods of protection of civil rights.

Реализация права юридического лица на защиту деловой репутации осуществляется с избранием того или иного способа защиты. Хотя деловую репутацию юридического лица можно защитить путем обращения в суд общей юрисдикции, арбитражный суд или третейский суд в случаях, установленных законом, международным договором или определенных сторонами в условиях договора.

Поскольку основной целью деятельности юридических лиц при защите их нарушенной деловой репутации является обеспечение этого исключительного нематериального блага, то наибольшее значение приобретают основные гражданско-правовые способы защиты деловой репутации юридического лица.

Гражданско-правовые способы защиты – это совокупность средств, направленных на восстановление и поддержание прав субъектов гражданского права, которые предусмотрены гражданским законодательством. Они отличны от уголовно-правовых и административных мер защиты, так как они ставят перед собой не цель наказания правонарушителя, а возмещения имущественного вреда, нося таким образом восстановительный характер, а также [1].

Общие способы защиты гражданских прав перечислены в статье 12 ГК РФ: среди них признания права, восстановления положения, существовавшего до нарушения права, и пресечения действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения и т.д.

Статья 152 ГК РФ перечисляет данные способы, непосредственно направленные на защиту деловой репутации в части 1.

Анализ правового содержания статей 12 и 152 ГК РФ показывает, как устанавливает Потопенко С.В., «что опровержение – это специальный способ защиты гражданских прав, представляющий собой обоснованное отрицание не соответствующих действительности и/или порочащих деловую репутацию юридического лица сведений, исходящее от лица, распространившего такие сведения. Поскольку опровержение направлено на восстановление уменьшенной деловой репутации юридического лица в первоначальное состояние, оно относится к одному из общих способов защиты гражданских прав, предусмотренных в ст. 12 ГК РФ, – восстановлению положения, существовавшего до нарушения права» [2].

Перечень специальных гражданских способов деловой репутации юридических лиц закрепляется в пунктах 2–5 статьи 152 ГК РФ: опровержение в тех же средствах массовой информации, где были распространены порочащие сведения, наряду с этим право опубликования своего ответа в тех же средствах массовой информации, замене или отзыву документа организации, удаления соответствующей информации, изъятия и уничтожения без какой бы то ни было компенсации изготовленных в целях введения в гражданский

оборот экземпляров материальных носителей для пресечения или запрещения дальнейшего распространения, удаления соответствующей информации и опровержения указанных сведений в сети Интернет.

Также особым способом защиты является право на возмещение убытков, причиненных вследствие распространения порочащих деловую репутацию сведений.

В определении Конституционного Суда РФ от 04.12.2003 № 508–О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Шлафмана Владимира Аркадьевича на нарушение его конституционных прав пунктом 7 статьи 152 Гражданского кодекса Российской Федерации» насчет права требования компенсации причиненного репутационного вреда:

«Применимость того или иного конкретного способа защиты нарушенных гражданских прав к защите деловой репутации юридических лиц должна определяться исходя именно из природы юридического лица. При этом отсутствие прямого указания в законе на способ защиты деловой репутации юридических лиц не лишает их права предъявлять требования о компенсации убытков, в том числе нематериальных, причиненных умалением деловой репутации, или нематериального вреда, имеющего свое собственное содержание (отличное от содержания морального вреда, причиненного гражданину), которое вытекает из существа нарушенного нематериального права и характера последствий этого нарушения (пункт 2 статьи 150 ГК Российской Федерации). Данный вывод основан на положении статьи 45 (часть 2) Конституции Российской Федерации, в соответствии с которым каждый вправе защищать свои права и свободы всеми способами, не запрещенными законом».

Исходя из постановления Президиума ВАС РФ от 17.07.2012 № 17528/11 по делу № А45–22134/2010:

«Согласно пункту 5 статьи 152 Гражданского кодекса граждан, в отношении которого распространены сведения, порочащие его честь, достоинство или деловую репутацию, вправе наряду с опровержением таких сведений требовать возмещения убытков и морального вреда, причиненных их распространением.

В силу пункта 7 указанной статьи ее правила о защите деловой репутации гражданина применяются к защите деловой репутации юридического лица.

С учетом изложенного и на основании пункта 2 статьи 1099 Гражданского кодекса подлежит компенсации нематериальный (репутационный) вред, причиненный действиями (бездействием), нарушающими имущественные права юридического лица» [3].

Таким образом, защита деловой репутации юридических лиц в гражданско–правовой защите осуществляется общими способами защиты гражданских прав, предусмотренные статьей 12 ГК РФ, осуществляется в случаях и пределах, прямо предусмотренных законом, с учетом ее специфики, а также статья 152 ГК РФ предусматривает специальные способы защиты деловой репутации, которые является специфичными видами общих способов защиты. При этом для своей защиты деловой репутации потерпевшее лицо вправе реализовать несколько способов как в совокупности, так и самостоятельно, в зависимости от заинтересованности данного лица.

Список литературы:

1. Ястребов В.В. Влияние на деловую репутацию юридического лица диффамации, совершенной в отношении него самого, органов управления и работников // Вестник ВолГУ. Серия 5: Юриспруденция. 2019. – № 1. С. 139
2. Потапенко С.В. Гражданско-правовые способы защиты деловой репутации юридических лиц // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Юридические науки. 2016. – №3. С.199
3. Постановление Президиума ВАС РФ от 17 июля 2012 № 17528/11 по делу № А45-22134/2010 // Вестник ВАС РФ. 2013. № 1.

ПРИНЦИП НЕЗАВИСИМОСТИ СУДЕЙ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ THE PRINCIPLE OF INDEPENDENCE OF JUDGES IN CIVIL PROCEEDINGS

Аннотация: статья посвящена исследованию ряда актуальных проблем обеспечения независимости судей в гражданском процессе. Анализируется взаимосвязь принципа независимости с другими принципами, которые имеют конституционный характер и реализуются в гражданском процессуальном законодательстве. Это позволяет сформулировать вывод, что независимость правосудия – не личная привилегия судей, а их высочайшая ответственность.

Abstract: the article is devoted to the study of a number of topical problems of ensuring the independence of judges in civil proceedings. The article analyzes the relationship of the principle of independence with other principles that are constitutional in nature and are implemented in civil procedure legislation. This allows us to formulate the conclusion that the independence of justice is not a personal privilege of judges, but their highest responsibility.

Ключевые слова: правосудие, судья, принципы гражданского процесса, независимость.

Keywords: justice, judge, principles of civil procedure, independence.

Гражданское процессуальное право как отрасль права характеризуется системностью. Стержневую основу которой составляют принципы гражданского процессуального права, определяющие исходные начала данной отрасли права и отражающие ее главные качественные особенности [5].

Среди принципов гражданского процессуального права (гласности, законности, осуществления правосудия только судом и других) выделяют также принцип независимости судей, являющийся одним из наиболее дискуссионных и проблемных на практике.

Законодательное закрепление рассматриваемого принципа в общем виде отражено в Основном законе нашей страны, а именно в ст. 120, по которой судьи независимы и подчиняются только Конституции Российской Федерации и федеральному закону. Применительно к гражданскому процессуальному законодательству данный принцип нашел свое отражение в ст. 8 ГПК РФ, согласно которой помимо вышесказанного судьи рассматривают и разрешают гражданские дела в условиях, исключающих постороннее на них воздействие. Любое вмешательство в деятельность судей по осуществлению правосудия запрещается и влечет за собой установленную законом ответственность. Часть 4 названной статьи определяет порядок отклика на не процессуальные обращения к судье. [2] Также Законе «О статусе судей в РФ», ФКЗ «О судебной системе в РФ» закрепляется данный принцип, определяется его значение и гарантии независимости.

В концепции федеральной целевой программы «Развитие судебной системы России на 2013-2020 года», утвержденной распоряжением Правительства от 20 сентября 2012 года №1735-р, обеспечение независимости суда определяется как одно из важнейших направлений, поскольку независимость суда является индикатором правового государства.

Наличие возможности воздействия на судей – это фактор, который подрывает авторитет судебной власти, снижает уровень доверия к суду, что недопустимо в правовом государстве.

По мнению К.Ф. Гуценко, независимость судей – это «гарантированная возможность принимать ответственные решения при осуществлении правосудия на основании предписаний закона, по внутреннему убеждению, без какого бы то ни было давления, вмешательства или иного воздействия извне» [4].

Независимость суда связывают с непредвзятостью, объективным и всесторонним рассмотрением дела без влияния извне. Как говорил известный философ и писатель Жан Жак Руссо «Опаснейший подводный камень для правосудия – это предубеждение». Своим высказыванием мыслитель находит препятствием для отправления правосудия подводный камень в виде предвзятости, которая несовместима с вынесением справедливого решения [8].

Г.Д.Садовникова считает, что независимость судей «проявляется в том, что они самостоятельно, независимо от чьей бы то ни было воли, выносят судебные решения по уголовным, гражданским и иным делам, руководствуясь только Конституцией и законом. Вмешательство в деятельность судей влечет уголовную ответственность» [3].

Несменяемость и неприкосновенность – классические институты конституционных основ правосудия, которые гарантируют главным образом независимость и беспристрастность судов. Им посвящены статьи 121 и 122 в Конституции РФ. Несменяемость означает, что полномочия судьи, по общему правилу, не прекращаются и не приостанавливаются, если иное не установлено Федеральным законом по смыслу ч. 3 ст. 55 Конституции Российской Федерации, установлено исчерпывающее правовое регулирование оснований и порядка приостановления и прекращения полномочий судьи [1]. Неприкосновенность предполагает, что судья не может быть привлечен к юридической ответственности иначе как в порядке, определяемом федеральным законом, причем этот порядок должен быть более сложным по сравнению с общим порядком привлечения физических лиц к данной ответственности. Два указанных института преследуют общие цели: обеспечение принципа независимости, самостоятельности суда в принятии решений, защита от произвольного увольнения и наказания.

Независимость правосудия – не личная привилегия судей, а их высочайшая ответственность. Предполагается, что на должности судей назначаются граждане с идеальной репутацией и высокой правовой квалификацией. Чтобы судья был действительно свободным в оценке доказательств, представленных каждой из сторон юридического спора, а также правовой стороны дела (какая именно норма права или система правовых норм подлежит применению; каким образом следует толковать данные правовые нормы; какие юридические последствия в конечном итоге повлекут за собой спорные правоотношения и т.п.), судья должен быть заблаговременно защищен от произвольного или необоснованного увольнения или наказания при условии, что судья действует добросовестно, в установленных Конституцией Российской Федерации целях отправления правосудия [5].

Помимо влияния на судей участников процесса, имеет место быть и решающая роль председателя суда в принятии судьей решения. Считается, что председатель суда стоит выше, однако по статусу тоже является судьей, происходит влияние с целью достижения определенного результата в отношении конкретного лица. Интересным в данном случае будет следующий факт. За последние десятилетия состав кандидатов и дача заключений значительно изменились. Если ранее кандидатами были в основном работники правоохранительных органов и прокуратуры, то в последнее время наблюдается тенденция закрытия судебной системы от посторонних людей. Будущие судьи растут и работают в суде, получая в дальнейшем рекомендации. Так, Европейским университетом в г. Санкт-Петербурге проведено исследование об особенностях пополнения судейского корпуса, подготовлена аналитическая записка, и стоит заметить, выводы достаточно занимательные. Еще в 1997 году процент кандидатов из судебной системы составлял чуть более 11 %, а органов прокуратуры 21,5%, то с течением времени в 2015 году процент судебных служащих возрос до 65%, а кандидаты из прокуратуры составили лишь 12,5%. Работа достаточно всесторонне представляет, какие кандидаты в современное время желают получить должность судьи. Проведен сравнительный анализ кандидатов из разных структур, современный портрет судьи представляет из себя бывшего секретаря судебных заседаний, в дальнейшем ставшего помощником, либо работника госструктур, в последствии перешедшего на должность помощника судьи. Как видно, опыт в должности помощника судьи является приоритетным при выборе кандидатов, ведь помощник судьи – это «младший судья», его правая рука. Авторы работы Арина Дмитриева и Денис Соловьев также раскрывают проблемы пополнения судейского корпуса, считают несовершенным отбор кандидатов на сегодняшний день, ведь у работника суда недостаточно жизненного опыта для разрешения разных категорий споров. Авторами видится виной этому участие председателя суда в квалификационной комиссии, его одобрение кандидата путем дачи ходатайства. Ведь не секрет, что решающим при отборе становится мнение председателя суда, где имеется вакантная ставка. Предлагается ограничить роль председателя суда в отборе будущих судей, дать возможность высококвалифици-

рованными специалистами в области юриспруденции стать конкурентоспособными в борьбе за желаемую должность [6]. Помимо благородной роли – поддержание работников аппарата суда, продвижения их вверх, председатели не всегда честно используют свою власть, выбирая таким образом наиболее подверженных влиянию будущих подчиненных. Но это скорее исключение и встречается не так часто.

Рассматривая принцип независимости, анализу подлежали давление и влияние извне, однако не изученным остался внутренний аспект. В.И. Лафитский в своей работе «Принцип независимости судебной власти: общие проблемы реализации» рассматривает 7 пороков судей, влияющих на их независимость: властолюбие, цинизм, страх, бездуховность, невежество, зависть, корысть. Профессор считает препятствием к осуществлению правосудия нарциссизм порожденный передачей властных полномочий, убеждение в собственном превосходстве, зависть к участникам процесса, коррумпированность системы, низкий уровень профессиональных знаний и умений, страх выносить приговоры преступным сообществам, что вполне оправданно, зачастую судьи боятся открыто выражать свои мысли в решениях. Автор утверждает, что духовность утрачена и при воссоединении с религией правосудие способно вернуть утраченные силы, ведь религия не позволит допускать пороки, с этим всем можно согласиться. Решением данной проблемы будет служить работа над собой, подавление порочных позывов, открытость судебного разбирательства, а недостойных такой должности следует наказывать с применением крайних мер ответственности [7].

Таким образом, законодательное закрепление принципа независимости судей содержат ст. 120 Конституции РФ, процессуальное законодательство, законы «О статусе судей в РФ», «О судебной системе в РФ». Под принципом независимости судей понимается непредвзятое, объективное и беспристрастное рассмотрение дела, подчинение только Конституции и закону. Нарушение данного принципа, как одного из важнейших, влечет подрыв авторитета судебной власти, снижение доверия населения в судебной системе. Необходим более серьезный контроль соблюдения указанного принципа на законодательном уровне и на местах, а именно работа квалификационной комиссии судей субъекта по выявлению нарушений, работа самого судьи над собой, усовершенствование своей работы и личных качеств.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации [Текст] : осн. закон от 12 дек. 1993 г. // Рос.газ. – 1993. – 25 дек.
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 03.08.2018) // Собрание законодательства РФ. – 18.11.2002. – № 46. – ст. 4532.
3. Комментарий к Конституции Российской Федерации (постатейный) / Г.Д.Садовникова. Отв. ред. И.А.Конюхова (Умнова). М.: Юрайт, 2009. С. 191.
4. Конституционное право. Энциклопедический словарь / Отв. ред. С.А.Авакьян. М.: Норма, 2001. С. 378.
5. Носенко Л.И. «Принципы гражданского процесса: к вопросу о значимости» Вестник Оренбургского государственного университета. – 2012г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/printsiipy-grazhdanskogo-protsesssa-k-voprosu-oznachimosti> (дата обращения 09.06.2021г.)
6. Источники пополнения судебского корпуса РФ и роль аппарата судов (Серия «Аналитические записки по проблемам правоприменения»). Авторы: Арина Дмитриева, Денис Савельев. СПб: ИПП ЕУСПб, 2018. – 16 стр. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.researchgate.net/publication/328940358_Istocniki_popolnenia_sudejskogo_korpusa (дата обращения 09.06.2021г.)
7. Лафитский В.И. Принцип независимости судебной власти: общие проблемы реализации // Журнал российского права, 2008г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/printsiip-nezavisimosti-sudebnoy-vlasti-obschie-problemy-realizatsii> (дата обращения – 09.06.2021г.).
8. Цитаты о правосудии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://time365.info/aforizmi/temi-pravosudie>(дата обращения – 09.06.2021г.).

Репях Анастасия Сергеевна, Иващенко Елена Руслановна,
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар
Rpyakh Anastasia Sergeevna, Ivashenko Elena Ruslanovna,
Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin, Krasnodar

Медведев Сергей Сергеевич, кандидат юридических наук, доцент,
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар
Medvedev Sergey Sergeevich, Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin, Krasnodar

КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕНСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ CRIMINOLOGICAL CHARACTERISTICS OF WOMEN'S CRIME

Аннотация: в статье рассматривается криминологическая характеристика женской преступности, как самостоятельная проблема, которая определяется не только логикой развития криминологии, но потребностями общественной практики. В первую очередь масштабами и опасными последствиями антиобщественных действий женщин.

Abstract: the article discusses criminological characteristics of female crime as a separate issue, which is determined not only by the logic of the development of criminology, but the needs of social practice. First of all scales and dangerous consequences of anti-social activities of women.

Ключевые слова: женская преступность, антиобщественные действия женщин, преступное поведение, преступления женщин.

Keywords: female crime, anti-social actions of women, criminal behavior, crime women.

Женская преступность как самостоятельная проблема начала формироваться только в последние годы. Связано это, видимо, с накоплением и, главное, обогащением криминологической информации, стремлением не только углубиться, но и расширить масштабы исследований. Возникновение проблемы женской преступности определяется не только логикой развития криминологии, но и требованиями общественности, в первую очередь масштабами и опасными антисоциальными последствиями действий женщин. В начале 20 века и в первые послереволюционные годы женская преступность не привлекала особого внимания: женщины совершали мало преступлений, а их общественная деятельность была невелика. Многие работы являются доказательством того, что женская преступность не осталась в тени, среди таковых существуют отечественные работы, в первую очередь труды Гернета М.Н. содержат не только статистические данные о преступности женщин конца 19 – го и начала 20-го века, но и объяснение их причин. Анализируя статистику преступлений, связанных с полом, Гернет М.Н. в то же время высказал ряд справедливых замечаний в адрес антропологической криминальной школы Ломброзо, который считал более преступной женщину, чем мужчину. Это видение соответствовало тому значению, которое эта школа приписывала анатомическим и физиологическим свойствам организма в механизме преступного поведения.

Среди преступлений женщин, связанных с их профессиональной деятельностью, следует обратить внимание на коррупцию. Существует весьма интересная ситуация: в прошлом женщины в основном либо давали взятки, либо были посредниками во взяточничестве, но сейчас доля тех, кто берёт взятки, несколько увеличилась. Это объясняется ростом социальной активности женщин, в том числе в правоохранительной сфере, так как среди них немало судей, прокуроров и органов внутренних дел.

Мошенничество занимает особое место в женской преступности, хотя эти преступления не столь заметны в количественном выражении. Однако они отличаются сложностью своей истории, хитростью и выдумкой преступников, частотой махинаций, размером причиненного ущерба, трудностями раскрытия и расследования. Исследование показывает, что женщины занимаются мошенничеством как в преступных группах, состоящих из мужчин, которые обычно играют роль организаторов, так и в индивидуальном порядке.

Детоубийство является типичным преступлением для женщин, и, в отличие от других форм убийства, лишение жизни новорожденного широко распространено в сельских

районах. В некоторых случаях в этих преступлениях где-то на заднем плане можно довольно четко разглядеть фигуру человека, не без влияния или не без молчаливого согласия которого совершаются эти опасные преступления. Обычно это сожитель или любовник.

Преступность женщин представляет собой самостоятельную форму преступности, имеющую относительную множественность совершенных ими преступлений, их своеобразие и специфичность структуры, влияние на общество, его моральную и психологическую атмосферу, другие стороны преступности. Условия, которые общество предоставляет женщине, имеют решающее значение для выполнения ее профессиональных, семейных и родительских обязанностей [2].

Теории эндогенной преступности объясняют феномен женской криминализации на основе психогенетических факторов. Известно, что один из основоположников криминологии, К. Ломброзо, высказал свое мнение о психической предрасположенности всех женщин к совершению преступлений. Таким образом, даже случайные преступники, по его словам, «обнаруживают, благодаря условиям жизни, ту долю нравственного извращения, которая свойственна каждой женщине, которая находится в ней в обычных условиях в скрытом состоянии» Ломброзо С. [6].

Причины женской преступности основаны на определенных явлениях и процессах, а именно:

- 1) активное участие женщин в социальном производстве;
- 2) ослабление социальных институтов и прежде всего семьи;
- 3) рост таких антисоциальных явлений, как наркомания, алкоголизм, проституция, бродяжничество и попрошайничество [5].

Все эти явления способствуют существованию женской преступности, тесно связаны друг с другом, и постепенно под влиянием происходящих в нашем государстве глобальных изменений, таких как: социальных, экономических, культурных, стали набирать силу. Видно, что причины женской преступности тесно связаны с противоречиями социального развития.

Профилактика преступности в криминологии обычно делится на два вида – общую и конкретно криминологическую профилактику. В то же время меры первого и второго типов могут осуществляться на нескольких уровнях предупреждения преступности. Следует отметить, что отдельных авторов отличает и третий тип предупреждения-индивидуальный. Рассматривая профилактику как конкретно-криминологический подвид профилактики, необходимо учитывать ее влияние как на социальном, микроуровне, так и на индивидуальном уровне. Таким образом, объем первого макроуровня предусматривает решение крупных социальных, экономических и других проблем жизни общества, усиление воспитательной и идеологической работы, улучшение социальных отношений. Меры второго уровня направлены на предотвращение конкретных социальных групп (микро-окружающей среды), в которых выявляются конфликтные ситуации и негативные явления.

Третий уровень предполагает проведение индивидуальной профилактической работы, направленной на позитивное изменение системы ценностных ориентаций лиц, попавших в неблагоприятные условия формирования личности или уже склонных к совершению преступлений, преодоление их антиобщественных взглядов и установок, формирование уважения к требованиям закона и общепринятым нормам поведения в обществе [4].

Эти общие положения в полной мере применяются к предупреждению преступности среди женщин, которая также осуществляется с помощью общих и специальных профилактических мер, соответствующих этим уровням. Поэтому комплекс мер, принимаемых для предотвращения женской преступности, должен быть специфическим, отличным от общей системы мер, так как объект воздействия – женская преступность – весьма специфичен [3].

Преступное поведение женщин определяется взаимодействием объективных и субъективных факторов социальной действительности, в числе которых ведущую роль играют факторы социального порядка. Современная женская преступность имеет свои социально обусловленные особенности, которые находятся в прямой зависимости от исторических, геополитических, экономико-правовых, демографических и иных изменений, происходящих в обществе. Эти изменения наиболее ярко отражаются в микросоциальной атмосфере жизнедеятельности женщин [6].

Список литературы:

1. Уголовный кодекс РФ (с изменениями и дополнениями на 2013 г.)
2. Федеральный закон РФ «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 2013 г.)
3. Федерального закона РФ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» от 27.07.2004 г. № 79-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 2013 г.)
4. Закон РФ от 15 января 1993 г. № 4301-1 «О статусе Героев Советского Союза, Героев Российской Федерации и полных кавалеров ордена Славы» (с изменениями на 2 июля 2013 года)
5. Конституция Российской Федерации, принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. (с изменениями и дополнениями на 2013 г.)
6. Закон РФ от 12 февраля 1993 г. № 4468-1 "О пенсионном обеспечении лиц, проходивших военную службу, службу в органах внутренних дел, Государственной противопожарной службе, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, и их семей" (с изменениями и дополнениями на 2013 г.)
7. Федеральный закон РФ от 26.02.97 № 31-ФЗ "О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями на 2013 г.)

УДК 347.943

Ткаля Елена Евгеньевна, Кубанский Государственный
Аграрный Университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар
Tkalya Elena Evgenievna, Kuban state Agrarian University. I. T. Trubilina, Krasnodar

**СВИДЕТЕЛЬСКИЕ ПОКАЗАНИЯ
КАК ДОКАЗАТЕЛЬСТВА В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ
WITNESS STATEMENTS AS EVIDENCE IN CIVIL PROCEEDINGS**

Аннотация: в работе рассматриваются свидетельские показания как вид доказательства в гражданском процессе, их влияние на судебное разбирательство в целом. Поскольку законодатель не сформировал определения понятию «свидетельские показания», поэтому в статье приводится собственное определение. Определяются права и обязанности свидетеля как субъекта гражданского процесса и выявляются проблемы при допросе. Приводятся возможные пути преодоления проблемы.

Abstract: the paper considers witness testimony as a type of evidence in civil proceedings, their impact on the trial as a whole. Since the legislator has not formed a definition of the concept of "witness testimony", therefore, the paper provides its own definition. The rights and obligations of the witness as a subject of civil procedure are determined and problems are identified during the interrogation. Possible ways to overcome the problems are given.

Ключевые слова: гражданский процесс, доказательства, свидетельские показания, свидетель.

Keywords: civil trial, evidence, witness testimony, witness.

Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации (далее – ГПК РФ) закрепляет понятие свидетеля, что значительно облегчает деятельность суда и применение норм на практике. Статья 69 ГПК РФ содержит исчерпывающую информацию о данном виде доказательств, рассмотрим определение понятию «свидетель» [1].

Свидетелем в гражданском процессе является лицо, которому известны какие-либо факты об обстоятельствах дела и которые имеют значение для разрешения спора. Здесь речь идет об относимости доказательств к каждому конкретному спору.

Законодатель не закрепляет понятие свидетельских показаний, поэтому сформулируем определение самостоятельно, для дальнейшего изучения вопроса. Свидетельские показания – это вид доказательств, которые представляют собой сведения, полученные от лица, непосредственно осведомлённого об обстоятельствах спора, на основании которых стороны строят свою доказательственную базу.

Свидетельские показания зачастую являются единственными доказательствами, на которые опирается истец, при подаче заявления. Естественно при допросе в судебном заседании свидетель, как и любой участник гражданского процесса имеет ряд прав и обязанностей, которые ему разъясняются непосредственно в зале суда.

К ним относятся следующие возможности: он может не давать показания против себя, своего супруга, детей или родителей, братьев, сестер и других родственников; если свидетелем выступает гражданин, работающий на государственной службе, то он может не предоставлять сведения, которые были получены им в процессе выполнения рабочих обязанностей; он может требовать возмещение расходов, которые появляются у него в тот момент, когда его вызывают на судебное заседание, поэтому потеря времени может быть компенсирована, но все эти расходы надо подтвердить документально.

Лицо, вызванное в суд в качестве свидетеля обязано соблюдать требования: заявленный свидетель должен прийти в суд; он должен давать исключительно правдивые и нужные показания; он обязан отвечать на вопросы, которые ему задает судья, адвокат или другие лица, участвующие в процессе и обладающие соответствующими полномочиями; каждый человек несет уголовную ответственность за разные незаконные деяния, к которым относится отказ от показаний или же предоставление суду сведений, которые являются заведомо ложными [2].

Законом установлено, что свидетель обязан явиться в суд и давать правдивые показания, ответить на поставленные вопросы, которые имеют отношение к делу. Свидетель несет уголовную ответственность за отказ от дачи показаний и за дачу заведомо ложных показаний. Оценка свидетельских показаний в гражданском процессе реализуется непосредственно судьей, поэтому он определяет их достоверность и значимость.

Поэтому важно определить, является ли лицо на самом деле свидетелем? Возможно оно не владеет информацией и пытается ввести в заблуждение суд, что приведет к ошибочно вынесенному решению спора. Поскольку ложные свидетельские показания не могут быть положены в основу доказывания в гражданском судопроизводстве в принципе, это противоречит основным и исходным началам гражданского процесса. Следовательно, достижение объективной истины судом невозможно [3].

Свидетелем может быть любое лицо, которое осведомлено об обстоятельствах дела. Здесь не важна степень родства и другие критерии оценки отношений, поэтому он может быть родственником, другом, знакомым, незнакомым и даже врагом. И все-таки несмотря на это суд учитывает отношения свидетеля и соответствующей стороны.

В связи с этим существует проблема на практике, когда свидетеля вызывают для дачи показаний, то он может воспользоваться правом статьи 51 Конституции Российской Федерации и не свидетельствовать против своих близких [4]. И таким образом получается невозможным получить необходимые сведения для разрешения дела, по существу.

Подводя итог данной работе, можно сказать, что свидетельские показания являются наиболее сложным видом доказательств и представляют собой сведения, полученные от лица, непосредственно осведомлённого об обстоятельствах спора, на основании которых стороны строят свою доказательственную базу. Каждый свидетель обладает как многочисленными правами, так и обязанностями. Важно разобраться в ответственности, к которой могут привлекаться свидетели при обнаружении каких-либо значимых нарушений.

Список литературы:

1. Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 г. N 138-ФЗ (ред. от 08.12.2020) // Собрание законодательства Российской Федерации. 18.11. 2002 г. N 46 ст. 4532.
2. Дусткориев М. Б. Роль свидетеля и значение свидетельских показаний в гражданском процессе // Academy. 2020. №7 (58).

3. Градинар Э.В., Гринь Е.А. ПРИНЦИП ОБЪЕКТИВНОЙ ИСТИНЫ В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ // Эпомен. 2019. №27. С. 109-114.

4. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 01.07.2020 N 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ, 01.07.2020, N 31, ст. 4398.

УДК 347.6

Умарова Амала Алиевна,
доцент кафедры гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Umarova Amala Alievna, Chechen State University, Grozny

ОСНОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В РОССИЙСКОМ СЕМЕЙНОМ ПРАВЕ BASIS AND TERMS OF LIABILITY IN RUSSIAN FAMILY LAW

Аннотация: рассматривается семейно-правовая ответственность, ее понятие, признаки, основания и меры. Проводится сравнение с ограничением семейных прав.

Abstract: family legal responsibility, its concept, signs, grounds and measures are considered. A comparison is made with limiting family rights.

Ключевые слова: ограничение семейных прав, семейно-правовая ответственность, меры принуждения, лишение и приостановления семейных прав, дополнительные ограничения, запреты, метод семейно-правового регулирования.

Keywords: limitation of family rights, family legal responsibility, coercive measures, deprivation and suspension of family rights, additional restrictions, prohibitions, the method of family legal regulation.

В теории права под основанием юридической ответственности понимается совершение лицом правонарушения [1]. Исследуя основания семейно-правовой ответственности, следует отметить, что на законодательном уровне отсутствует определенный перечень оснований, при наличии которых правонарушитель привлекался бы к ответственности. В связи с этим в науке семейного права существуют различные позиции относительно определения оснований семейно-правовой ответственности.

Выделим три основные позиции по этому вопросу:

1) Одни исследователи полагают, что основанием семейно-правовой ответственности является совершение правонарушения [2]. Понятие семейного правонарушения не сформулировано в семейном законодательстве. В литературе под ним понимается: «Винное, противоправное действие (бездействие), которое нарушает нормы семейного законодательства либо не соответствует интересам отдельных участников семейных правоотношений, и в частности ребенка». В советский период большинство специалистов полагали, что основанием семейно-правовой ответственности является совершение правонарушения.

2) Состав правонарушения как основание семейно-правовой ответственности. В теории права состав правонарушения раскрывается через характеристику его элементов: объекта, объективной стороны, субъекта и субъективной стороны. По общему правилу, состав должен быть полным, поскольку при отсутствии хотя бы одного из указанных элементов нет состава правонарушения, следовательно, нет основания для привлечения лица к юридической ответственности.

Состав семейного правонарушения устанавливается для возможности или невозможности квалификации действия (бездействия), совершенного субъектом семейных правоотношений, как семейного правонарушения. Связь состава семейного правонарушения с семейно-правовой ответственностью проявляется в том, что при отсутствии какого-либо

элемента состава правонарушения (например, субъекта или субъективной стороны) ответственность не наступает, поскольку такое основание ответственности, как семейное правонарушение, отсутствует. Например, невозможно привлечь к семейно-правовой ответственности умершего плательщика алиментов, который при жизни виновно не уплачивал алименты, предусмотренные соглашением об уплате алиментов, на содержание несовершеннолетних детей. Кроме того, неуплата алиментов, предусмотренных алиментным соглашением, может быть обусловлена объективными причинами, например, состоянием здоровья плательщика алиментов, не позволяющим предоставлять содержание. В первом случае отсутствует такой элемент состава семейного правонарушения, как субъект, во втором случае налицо отсутствие субъективной стороны.

3) Третья позиция ученых сводится к тому, что обязательными основаниями семейно-правовой ответственности являются два элемента состава правонарушения: противоправное поведение субъекта семейных правоотношений и его вина. Однако указанные элементы, по мнению исследователя, выступают в качестве условий наступления семейно-правовой ответственности, а не ее оснований.

В теории права различаются элементы состава правонарушения и условия ответственности, которые не тождественны между собой, а также отвечают за решение различных задач. На первом этапе привлечения к семейно-правовой ответственности устанавливаются все элементы состава семейного правонарушения, происходит квалификация совершенного субъектом семейных правоотношений деяния как семейного правонарушения. На втором этапе устанавливается, имеются ли необходимые условия для привлечения к ответственности субъекта семейных правоотношений.

Условия семейно-правовой ответственности можно классифицировать на обязательные и специальные. К общим условиям относятся: противоправное поведение и вина правонарушителя, а к специальным – вред и причинная связь между нарушением субъективного семейного права и причиненным вредом.

Таким образом, исследовав основание и условия семейно-правовой ответственности, можно прийти к следующим выводам. Во-первых, основанием наступления семейно-правовой ответственности является совершенное семейное правонарушение. Во-вторых, следует разграничивать состав правонарушения и условия ответственности. Так, на первом этапе устанавливаются все элементы состава семейного правонарушения, происходит квалификация совершенного субъектом семейных правоотношений деяния как семейного правонарушения. На втором этапе устанавливается, имеются ли необходимые условия для привлечения к ответственности субъекта семейных правоотношений. Общими условиями семейно-правовой ответственности являются противоправное поведение и вина правонарушителя, а специальными – вред и причинная связь между нарушением субъективного семейного права и причиненным вредом. В-третьих, представляется возможным применение ст. 151 ГК РФ для компенсации морального вреда, полученного в результате нарушения личного неимущественного семейного права. Учитывая особый фидуциарный характер семейных отношений, можно говорить о том, что нарушение прав одного члена семьи другим членом семьи способно привести к гораздо более тяжелым нравственным страданиям по сравнению с причинением аналогичного вреда в гражданском праве.

Список литературы:

1. Нечаева А.М. Защита прав ребенка // Закон. – 2005. – №10. – С. 45-51; Нечаева А.М. Защита прав ребенка в рамках семейного законодательства России // Право и политика. – 2004. – №4. – С. 124 – 130
2. Гливинская И.Н. Некоторые вопросы ответственности мер защиты в семейном праве // Научные труды РАЮН. – 2009. – №9. – С. 493.

Умарова Амала Алиевна,
доцент кафедры гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Umarova Amala Alievna, Chechen State University, Grozny

**ФОРМЫ ПРОЯВЛЕНИЯ НЕДОБРОСОВЕСТНОЙ КОНКУРЕНЦИИ
В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СФЕРЕ
FORMS OF UNFAIR COMPETITION IN THE INTELLECTUAL SPHERE**

Аннотация: в статье анализируется понятие недобросовестной конкуренции. Дается детализация, и раскрываются формы недобросовестной конкуренции.

Abstract: the article analyzes the concept of unfair competition. Details are given, and the forms of unfair competition are revealed.

Ключевые слова: недобросовестная конкуренция, формы недобросовестной конкуренции, дискредитация, введение в заблуждение, некорректное сравнение, средства индивидуализации юридического лица, коммерческая тайна, интеллектуальная собственность.

Keywords: unfair competition, forms of unfair competition, discrediting, misleading, incorrect comparison, means of individualization of a legal entity, commercial secrets, intellectual property.

В нашем российском законодательстве отношений связанной с авторским и патентным правом, а также отношений с правом на средства индивидуализации показывает, как необходимо ее правообладателю иметь исключительной собственности для монополизации рынка.

Следовательно, реализация интеллектуальных прав также связана с отношением, связанные применение закона о защиты конкуренции и соответственно направлено по следу следующим группам:

- это злоупотреблений доминирующим положением;
- государственный контроль за действиями и сделками экономической направленности;
- пресечение антиконкурентных соглашений;
- пресечение недобросовестной конкуренции.

В соответствии с ст. 1226 Гражданского кодекса Российской Федерации от 18.12.2006 № 230-ФЗ (далее – ГК РФ) легальная монополия правообладателя на принадлежащую ему интеллектуальную собственность представляет собой использование и распоряжение исключительными правами любым не противоречащим закону способом.

Вследствие этого необходимо сопоставить правовой статус хозяйствующего субъекта и правообладателя, занимающего доминирующее положение на товарном рынке.

Для сопоставления необходимо, прежде всего, привести легальное определение доминирующего положения, содержащееся в ч. 1 ст. 5 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» доминирующим признается положение хозяйствующего субъекта (группы лиц) или нескольких хозяйствующих субъектов (группы лиц) на рынке определенного товара, дающее такому хозяйствующему субъекту (группе лиц) или таким хозяйствующим субъектам (группе лиц) возможность оказывать влияние на общие условия обращения товара на соответствующем товарном рынке, и (или) устранять с этого товарного рынка других хозяйствующих субъектов, и (или) затруднить доступ на этот товарный рынок другим хозяйствующим субъектам.

Кажется, что особенности доминирования тем или иным образом применимы к обладателю «легальной» монополии исключительных прав, тем не менее, доминирующее положение на рынке не может быть констатировано исключительно исходя из факта обладания объектом интеллектуальной собственности.

Вместе с тем, как отмечает М.В Радецкая, применения исключительные права не освобождают от экономической концепции установления уровня рыночной власти правообладателя [1].

В литературе неоднозначно оценивается наличие исключений в антимонопольном законодательстве отношении интеллектуальной собственности. Снятие этих ограничений является по высказыванию правоведов целесообразным. Например, Д.А. Гаврилов «отмечает, что распространение антимонопольного законодательства на сферу интеллектуальной собственности будет способствовать увеличению эффективности антимонопольного регулирования отношений, связанных с использованием объектов интеллектуальной собственности и увеличению эффективности защиты от недобросовестной конкуренции в сфере исключительных прав» [2].

Помимо непосредственно антимонопольных требований к сфере интеллектуальной собственности подлежит применению правовой институт защиты от недобросовестной конкуренции.

Правовой институт защиты от недобросовестной конкуренции является неотъемлемым и в определенной степени фундаментальным правовым механизмом охраны интеллектуальной собственности, используемой в деятельности хозяйствующих субъектов при производстве и реализации товаров на товарном рынке.

Нелегальное использование интеллектуальной собственности как проявление недобросовестной конкуренции наиболее часто связано с использованием той категории интеллектуальных прав, которые реализуются в промышленности, или так называемых объектов промышленной собственности. К ним необходимо причислить, в частности, полезные модели изобретения и промышленные образцы, в том числе средства индивидуализации.

Таким образом, институт правовой защиты от недобросовестной конкуренции существенно шире института правовой охраны интеллектуальной собственности. Институт правовой защиты от недобросовестной конкуренции регулирует отношение конкурирующих хозяйствующих субъектов не только в сфере нелегального использования исключительных прав, но и иные правоотношения возникающие при осуществлении предпринимательской деятельности на разных товарных рынках, а если конкуренты используют недобросовестные приемы и средства, которые могут привести к неблагоприятным последствиям на данном товарном рынке, то охватывает полностью.

Для пересечения действия хозяйствующих субъектов важны механизмы чтобы не допустить применение незаконных пути воздействие на конкурента в конкурентной борьбе, в целях недопущения нарушения принципа «доброй морали». Это касается конкретного товарного рынка, где ведется деятельность хозяйствующие субъекты в нашем случае в отношении объекта промышленной собственности

Важно отметить о проведение параллели между институтом защиты недобросовестной конкуренции и института защиты деловой репутации в результате, которого услуги, оказываемые ими и продажа товаров в хозяйственной деятельности может, считается актом недобросовестной конкуренции независимо от того являются ли они конкурентами.

Недобросовестной конкуренции в сфере объектов промышленной собственности классифицируется по следующим оснований;

- 1) действие хозяйствующего субъекта, выраженное в волеизъявление (характера).
- 2) нелегальное использование конкурентом объекты, перечисленные к промышленным разрядам

С внесённым изменением и дополнением в законодательстве, правоприменительная практика вырабатывала три вида классификации видов недобросовестной конкуренции, отнесенные к разрядам объекты промышленной собственности;

- а) действие, направленное на создание смещение товара или оказание услуг;
- б) действия, связанные с незаконным приобретением исключительных прав на средства индивидуализации и использованием этих прав;
- в) действия, связанные с незаконным использованием промышленных достижений конкурента и секретов производства.

Рассматриваемая форма недобросовестной конкуренции подлежат правовому запрету в соответствии с п. 3 ст. 10bis Парижской конвенции по охране промышленной собственности, и ст. 14.5 Закона о защите конкуренции (далее-ФЗ №135-ФЗ).

Список литературы:

1. Радецкая М.В. Охрана исключительных прав и пресечение недобросовестной конкуренции: поиск баланса // Закон. 2017. № 12. С. 44-55.
2. Гаврилов Д.А. Правовая защита от недобросовестной конкуренции в сфере исключительных прав на средства индивидуализации и иные объекты промышленной собственности / Д.А. Гаврилов. – М.: НОРМА, ИНФРА-М, 2014. С. 37.

УДК 347.7

Умарова Амала Алиевна,
доцент кафедры гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Umarova Amala Aliевна, Chechen State University, Grozny

**ФОРМЫ ПРОЯВЛЕНИЯ НЕДОБРОСОВЕСТНОЙ КОНКУРЕНЦИИ
В ТОВАРНОЙ СФЕРЕ
FORMS OF UNFAIR COMPETITION IN THE COMMODITY SPHERE**

Аннотация: определены характерные признаки формы проявления недобросовестной конкуренции; сделан вывод о том, что установление факта некорректного сравнения требует анализа его формы и содержания, серьезного обоснования причин отнесения сравнения к разряду недопустимых и запрещенных Законом о защите конкуренции.

Abstract: the characteristic features of the form of manifestation of unfair competition have been determined; it was concluded that the establishment of the fact of an incorrect comparison requires an analysis of its form and content, a serious justification of the reasons for classifying the comparison as unacceptable and prohibited by the Law on the Protection of Competition.

Ключевые слова: рынок, товарный знак, недобросовестная конкуренция, фирменное наименование, наименование места происхождения товара.

Keywords: market, trademark, unfair competition, company name, appellation of origin.

В связи с большой значимостью товарных знаков как средств индивидуализации на рынке товаров и услуг важное значения приобретают используемые предпринимателями и юридическими лицами способы защиты от недобросовестной конкуренции, среди которых принципиальное место занимают гражданско-правовые меры, используемые в случаях незаконного использования обозначения третьими лицами.

Недобросовестные действия хозяйствующих субъектов, направленные на приобретение и использование исключительного права на средства индивидуализации юридического лица, средства индивидуализации товаров, работ или услуг, представляют собой согласно российскому законодательству самостоятельную разновидность актов недобросовестной конкуренции. Действующие правила о защите конкуренции даже после их совершенствования в 2015 г. весьма лаконично формулируют запрет на осуществление конкурентных действий, связанных с приобретением и использованием исключительного права на указанные средства индивидуализации, не дополняя и не уточняя общих признаков недобросовестности в этих действиях (ст. 14.4 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции»).

Фактом приобретений средства индивидуализации реализуется по разным причинам, смотря от характера его предмета, объекта, и вида, а также основания.

Термин «приобретение» в отношении исключительных прав на средства индивидуализации дано в статье 1473 Гражданского кодекса РФ (далее – ГК РФ) под которым понимается «государственная регистрация юридического лица и указание фирменного наименования в его учредительных документах. Приобретением исключительных прав на товарный знак является его государственная регистрация и получение свидетельства (ст. 1477 и 1480 Гражданского кодекса РФ), а также его приобретение по договору об отчуждении исключительных прав в соответствии со ст. 1490 Гражданского кодекса РФ».

Что касается термина «использование исключительного права», то законодатель не раскрывает его содержание. По нашему мнению, признак использования включает в себя как элемент реализации (осуществления) права (п. 1 ст. 1229 Гражданского кодекса РФ), так и элемент распоряжения им (ст. 1233 Гражданского кодекса РФ). Но это субъективная трактовка указанного термина, который следовало бы заменить на более подходящий для целей гражданского оборота и пресечения недобросовестных конкурентных действий термин «использование средства индивидуализации».

Вместе с тем правоприменительная практика расширила подходы к толкованию терминов «приобретение» и «использование» для целей квалификации действий правообладателя в качестве недобросовестной конкуренции.

Следовательно, в первом случае и во втором случае действие конкурента направлено на приобретение (умышленное) исключительных прав, на обозначение, которое достигла узнаваемости и используется хозяйствующим субъектом, тем не менее, не прошедшей государственную регистрацию.

Вместе с тем, как отмечено, под использованием в первом случае понимаются действия правообладателя товарного знака, прямо направленные на причинение убытков или нанесения ущерба деловой репутации конкурента, использующего этот знак длительное время до подачи заявки на его регистрацию для целей индивидуализации товаров или услуг, однородных с товарами или услугами, на которые распространяется правовая охрана данного товарного знака.

В судебном постановлении по делу о товарном знаке «GAUDI» суд указал, присутствие следующих признаков для признания хозяйствующего субъекта недобросовестным. Первое эти действия должны совершаться конкурентом. Во-вторых, они должны быть направлены на получение преимуществ противоречить законодательству, требованиям добропорядочности справедливости и разумности, а также обычаям делового оборота. В-третьих, нанести вред или причинить убытки конкуренту [1].

Соответственно можно говорить о том, что использование этого обозначение всячески блокируется со стороны правообладателя.

Блокировка со стороны правообладателя выражается в отправлении претензий, обращении в суд с иском заявлением, на заключение лицензионного соглашения, и обращение в соответствующие органы, которые осуществляют действия по государственному регистрации, введение реестра товарных знаков и т.д.

В случае использовании обозначения, сходного или тождественного до степени смешения товарного знака, до срока истечения приоритета этого товара действие конкурента может нанести убытки или ущерб деловой репутации правообладателя.

Таким образом, недобросовестные организации и (или) предприниматели предпринимают захвата определенного места на рынке с помощью известных товарных знаков, вопреки того что государство в лице административных и судебных органов обеспечивает реализации норм данного правового института.

Недобросовестная конкуренция в сфере использования прав на товарные знаки имеет различные формы. Можно отметить на примере лицензионного договора, которые хозяйствующие субъекты используют в качестве инструмента недобросовестности. Предоставление по договору неисключительного права на товарный знак повлечет за собой введение потребителя в заблуждение касательно товара и (или) его изготовителя, это можно оценить как злоупотребления в данной товарной сфере.

Судебная защита в интеллектуальной сфере можно сказать увеличивается, так как участники отношений прибегают при возникновении споров обращаться в суд для защиты своих прав.

Кажется, что с участием государство при рассмотрении сложных споров способствует качественному улучшению решение вопрос в интеллектуальной сфере и более того позволяет эффективно и правомерно контролировать использование прав на товарные знаки, а именно пересечение фактов недобросовестности.

Сегодняшняя Россия идет по пути товарно-рыночных отношений. Растет услуг и количество товаров, тем самым появляются новые, различные средства их индивидуализации. Как правило, собственнику сложно отследить за многообразием оказание услуг, продажа товаров и наименование, хозяйствующие организации, регистрирующие свои исключительные права на индивидуализацию. Это содействуют защите от посягательств на права третьих лиц активно внедряемые в информационной среде электронные ресурсы (к примеру, реестры товарных знаков, доступ к которым возможен через Интернет ресурсы).

Российский законодатель достаточно эффективен в механизме гражданско-правовых способов защиты прав добросовестных правообладателей товарных знаков. Правоприменительная практика показывает, что суды хорошо справляются и успешно разрешают споры в интеллектуальной деятельности по предупреждение недобросовестных участников рынка.

Список литературы:

1. Постановление Суда по интеллектуальным правам от 11 октября 2016 г. [Электронный ресурс]: по делу № А40-63125/2015 // СПС «Консультант Плюс».

УДК 347.7

Умарова Амала Алиевна,
доцент кафедры гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Umarova Amala Alievna, Chechen State University, Grozny

**СПОСОБЫ НЕДОБРОСОВЕСТНОЙ КОНКУРЕНЦИИ
В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ
METHODS OF UNFAIR COMPETITION IN THE INFORMATION SPHERE**

Аннотация: рассматриваются формы недобросовестной конкуренции, выделяются ее показатели, предлагаются способы борьбы с ней, показана роль информационного процесса в этой борьбе.

Abstract: forms of unfair competition are considered, its indicators are highlighted, methods of combating it are proposed, the role of the information process in this struggle is shown.

Ключевые слова: недобросовестная конкуренция, информационный процесс.

Keywords: unfair competition, information process.

В информационной сфере фиксируется максимальная доля фактов недобросовестной конкуренции. В первых это связано с тем, что именно посредством распространения информации о товарах (собственных или товаров конкурента), их потребительских свойствах, положении на товарном рынке недобросовестные хозяйствующие субъекты стремятся распределить спрос на товар и услуги в свою выгоду.

Стоит выделить в Законе о защите конкуренции следующие формы связанной с использованием информации;

1. распространение ложных, неточных или искаженных сведений, которые могут причинить убытки хозяйствующему субъекту либо нанести ущерб его деловой репутации;

2. введение в заблуждение в отношении характера, способа и места производства, потребительских свойств, качества и количества товара или в отношении его производителей;

3. некорректное сравнение хозяйствующим субъектом производимых или реализуемых им товаров с товарами, производимыми или реализуемыми другими хозяйствующими субъектами;

4. незаконное получение, использование, разглашение информации, составляющей коммерческую, служебную или иную охраняемую законом тайну.

О.А. Городов отмечает, что действие хозяйствующего субъекта должны соответствовать следующим условиям, при котором, распространению ложных, неточных или искаженных сведений, вне зависимости от формы их представления;

- состоять в процессе распространения;
- квалифицироваться как неточные, ложные или искаженные;
- нести угрозу наступления негативных последствий для имущественной, а также немущественной сферы конкурента [1].

Обстоятельства отнесение к дискредитации, может быть проложено через конкурента от действий которой, хозяйствующему субъекту были причинены убытки и вред деловой репутации.

Убытки и вред деловой репутации не имеет значение, какому субъекту причинены. Законодатель не указал, какой субъект может быть потерпевшей стороной в данном случае. Это может быть и субъект, который ведет деятельность на другом товарном рынке. Признаком правонарушения в данном случае является получение преимуществ в хозяйственной деятельности и установление факта причинение убытки и вред деловой репутации в прямой или косвенной форме.

Конвенция по охране промышленной собственности от 20 марта 1883 года, к форме недобросовестности перечисляет только «распространение ложных утверждений, которые способны дискредитировать деятельность и товар конкурента».

Введение в заблуждение в отношении производимого товара, а также его производителя. Одной из форм недобросовестной конкуренции, связанной с распространением информации, является введение в заблуждение в отношении характера, способа и места производства, потребительских свойств, качества и количества товара или в отношении его производителей. Также данная форма опирается на положениях Парижской конвенции по охране промышленной собственности.

Важно отметить, что данная форма недобросовестной конкуренции основывается на положениях ст. 10 bis. Парижской конвенции по охране промышленной собственности от 20 марта 1883 года, которые относятся к акту недобросовестной конкуренции, подлежат запрету;

1) «все действия, способные каким бы то ни было способом вызвать смешение в отношении предприятия, продуктов или промышленной или торговой деятельности конкурента»;

2) «ложные утверждения при осуществлении коммерческой деятельности, способные дискредитировать предприятие, продукты или промышленную или торговую деятельность конкурента»;

3) «указания или утверждения, использование которых при осуществлении коммерческой деятельности может ввести общественность в заблуждение относительно характера, способа изготовления, свойств, пригодности к применению или количества товаров».

Субъектом данной формы в отношении, которого направлена заблуждение не определено законодателем. То есть это могут быть и конкурент, и потребитель товара.

К акту недобросовестности законодатель относит места, способ, количество, качество и сведения о производителе.

В отношении регистрацией спорного товарного знака введение потребителей в заблуждение может являться основанием оспаривания предоставления правовой охраны спорному товарному знаку.

Закон о конкуренции имеет, достаточны ресурс, чтобы применить широкий перечень оснований для привлечения к ответственности недобросовестных хозяйствующих субъектов.

При этом искажение указанных сведений приводит к тому, что потребитель, располагая такой информацией, принимает решение в пользу приобретения того или иного товара, которое он вряд ли принял бы, располагая объективной информацией о товаре и не будучи введенным в заблуждение.

Следует учитывать, что ввести в заблуждение в отношении товара или его производителя возможно и посредством распространения формально достоверной информации, но в которой отсутствует часть сведений.

Следующая форма связанной с использованием информации является некорректное сравнение хозяйствующим субъектом производимых или реализуемых им товаров с товарами, производимыми или реализуемыми другими хозяйствующими субъектами.

Некорректное сравнение дает хозяйствующему субъекту необоснованные преимущества в хозяйственной деятельности при установлении аналогий собственного продукта и товара конкурента.

Некорректность выражается в двух формах в связи с достоверной и недостоверной информации о своем продукте и товарах конкурента. К примеру, сравнивается цена два и более товара имеющие разные комплектации.

Последней формой недобросовестной конкуренции, связанной с использованием информации, является коммерческая, служебная или охраняемая законом тайна. Объектом данной формы информации является тайна охраняемая законом.

Стоит отметить, что любой из этих способов может обесценивать информацию, которые в свое очередь причинить убытки её владельцу. При классификации действий незаконно полученной информации следует уточнить, что правонарушитель получал преимущества в своей деятельности, действуя на одном товарном рынке с правообладателем данной конфиденциальной информации.

Таким образом, в целях эффективного противодействия недобросовестной конкуренции в информационной сфере и формирования качественной, конкурентной борьбы очень важно, чтобы хозяйствующие субъекты для защиты своих интересов и сохранения преимуществ в целях удовлетворения своих объективных и субъективных потребностей, а также потребностей покупателей, должны быть защищены закон. В данном случае эффективность борьбы с недобросовестной конкуренцией в меньшей степени зависит от действий антимонопольного органа и в большей степени – от правовой культуры соблюдения закона.

Список литературы:

1. Артюшенко Д.В. О получении и использовании информации, составляющей коммерческую тайну, при осуществлении контроля за соблюдением антимонопольного законодательства / Д.В. Артюшенко // Журнал предпринимательского и корпоративного права. 2016. № 3.

УДК 34.028

Умарова Мадина Алиевна,
доцент кафедры гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Umarova Madina Alievna, Chechen State University, Grozny

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЯ ПРАВОРЕАЛИЗАЦИИ THEORETICAL CONTENT OF THE CONCEPT OF LAW IMPLEMENTATION

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы реализации норм права, анализируются формы реализации права: соблюдение, исполнение, использование, правоприменение.

Abstract: the article discusses the implementation of the rules of law, analyzes the forms of implementation of law: compliance, execution, use, law enforcement.

Ключевые слова: формы реализации права, правоприменение, правореализационные формы.

Keywords: forms of implementation of law, law enforcement, law enforcement forms.

При оценке правореализационной деятельности, определения содержания категории правореализация, необходимо стремиться к соблюдению принципа всестороннего познания, который включает в себя учет особенностей постоянного развития данного процесса в связи с возникновением различных общественных отношений. Учет этих особенностей также указывает на постоянную актуальность новых исследований по указанной тематике, которая не исчезает со временем.

Различные подходы к определению содержания концепции правопонимания влечет объективное существование различных понятий реализации права и правореализационной деятельности. Отсутствие единого подхода к пониманию указанных категорий влечет помимо теоретических проблем, связанных со смешением содержания категорий реализации права и правореализационной деятельности, также смешение с другими юридическими категориями (например, осуществление права) влечет также снижение практической эффективности применения данных понятий.

Развитие реальных жизненных ситуаций в их взаимодействии с предписанием правовых норм влечет возникновение правовых явлений, данный процесс обозначается формированием правовых явлений, складывающихся в модели общественных отношений с учетом верховенства права. Возникновение участника в результате проявления им собственной воли с учетом наличия прав, обязательств, обязанностей и полномочий.

Данный подход Ф. Н. Фаткуллин к оценке правовой реальности складывается на критической оценке подходов, содержащихся в правовой литературе обозначающихся автором начальной формой реализацией права. Подход Ф.Н. Фаткуллина основан на оценке правовой реальности в данном аспекте как сосуществование двух различных подсистем общественных отношений, которые можно определить как нормативное закрепление и правовая реализация, складывающихся вокруг регулируемых подсистем общества [1].

Ряд авторов оценивают реальную деятельность в аспекте правореализации как наступление ее последствий. Законодательные акты приобретают форму субъективных прав, законных свобод, обязанностей и правомочий, которые являются составом предмета и необходимыми условиями жизни, распоряжением правовыми нормами.

Таким образом правовая реализация в его контекстном компоненте воплощается в том, что это основанное на законе реальная деятельность. В этой связи и становится актуальным оценка злоупотребления правом, которым признается формальное соблюдение правовых норм, однако, не совпадающее с другими признаками правомерного поведения, включающее в себя отсутствие нарушений права других лиц.

Реализация права и действия относятся к общенаучным категориям. Основной проблемой является сложность определения содержания правовой реализации. Данное замечание наводит на мысль о необходимости различного определения содержания данных категорий. Сложности вызывает оценка актов действительности связанных с отказом лиц от реализации принадлежащих ему прав. Данные акты нельзя отнести к правореализации по следующим причинам: так как правореализация связана с активными действиями управомоченного субъекта. В случае отсутствия активных действий нельзя классифицировать поведенческий акт как реализацию права. За пределами данного подхода оказывается признание отказа от реализации права в качестве формы правореализационной деятельности. Право, закрепленное нормативным предписанием не признает отказ от права в качестве формы его реализации. В связи с отсутствием правовых последствий данный акт не может подлежать правовой оценке. Отсюда следует что неиспользование права не может быть оценено как законное или незаконное действие. Данный поведенческий акт должен быть оценен как юридически-нейтральное поведение.

Реализация права может быть также связана с неправомерным поведением в форме санкции за совершение этих действий. Часть авторов связывают возникновение правового регулирования с необходимостью на уровне правовых предписаний урегулировать поведение людей, основанных на традициях и обычаях, преследующих цель соблюдения интересов отдельных общностей с одновременным игнорированием интересов всего общества. Таким образом можно выявить наличие компонента основания правореализации, которая может быть основана на неправомерном поведении в случае уголовно-правового предписания и его реализации в юрисдикционном процессе.

Эти правовые нормы обеспечивают обратную связь о поведении, которое составляет акт прекращения курения и акт запрета. Такое пассивное правомерное поведение обычно является содержанием реализации распоряжения уголовно-правовыми предписаниями. Данная функция правового предписания исключает наступление коллапса правового регулирования, и установлением принципа неотвратимости наказания за неправомерное поведение.

Таким образом, рассуждая о реализации права, необходимо еще раз подчеркнуть ее существенные признаки.

1. Содержанием правореализационных процессов являются поведение и деятельность участников общественных отношений. Безусловно, в какой-то степени эти процессы влияют и на сознание. Однако в светских правовых системах оно не является ключевым объектом воздействия.

Для выделения содержательных составляющих реализации права стоит очертить три относительно самостоятельных пласта правомерного поведения участников общественных отношений.

Во-первых, необходимо учитывать реализацию прав с точки зрения подчеркивания законного поведения граждан и их организаций, принимающих непосредственное участие в общественных отношениях, что регулируется законом. В то же время специфика этого законного действия по реализации права зависит от общественных отношений, которые регулируются различными правовыми нормами. Анализ реализации прав в этом аспекте позволяет понять, как результат достигается напрямую. Такой подход раскрывает активную роль участников общественных отношений, опосредованных законом, в движении, стабилизации и реализации. Здесь субъекты, реализующие закон, самостоятельно регулируют соответствующие действия, поскольку они соответствуют предписаниям правовых норм без вмешательства властей. Таким образом, осуществляется реализация прямой государственной программы, закрепленной в нормах закона и осуществляемой по прямым каналам связи.

Во-вторых, реализация прав должна рассматриваться с точки зрения выделения законной деятельности соответствующих субъектов, которые осуществляют индивидуальное правовое регулирование. Это позволяет выяснить, как стимулирование, руководство, организация, гарантирующая хорошее поведение нужных чиновников, направленность их действий и реализация прав на них будут выглядеть здесь как отдельные правовые нормы. Поэтому в этом случае необходимо учитывать специфику общественных отношений, движение которых связано с индивидуальным правовым регулированием.

В-третьих, реализация прав должна рассматриваться в отношении реализации отдельных правовых актов. Здесь правовая реализация осуществляется отдельными правовыми нормами, тесно связанными с ней, но не идентичными ей.

Список литературы:

1. Фаткуллин Ф.Н. Проблемы теории государства и права: Курс лекций. – С. 255-256.

УДК 340.1

Умарова Мадина Алиевна,
доцент кафедры гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Umarova Madina Alievna, Chechen State University, Grozny

ПОНЯТИЕ ПРАВОВОГО ПОВЕДЕНИЯ В НАУЧНОЙ ДОКТРИНЕ CONCEPT OF LEGAL CONDUCT IN A SCIENTIFIC DOCTRINE

Аннотация: в статье рассматриваются различные подходы к характеристике социально значимого, осознанного поведения лиц, урегулированного нормами права и создающего юридические последствия – правового поведения. Автор выделяет виды правового поведения (правомерное и противоправное (правонарушение) и дает им характеристику.

Abstract: the article examines various approaches to the characterization of socially significant, conscious behavior of persons, regulated by the norms of law and creating legal consequences – legal behavior. The author identifies the types of legal behavior (lawful and unlawful (offense) and gives them a description.

Ключевые слова: поведение, правонарушение, правомерное, вина, наказание, наказуемость.

Keywords: behavior, offense, lawful, guilt, punishment, punishability.

Термин «правовое поведение» в отечественной научной литературе появился сравнительно недавно, хотя само правовое поведение как реально существующее явление изучается юридической наукой на протяжении уже многих десятилетий. В то же время приходится констатировать, что исследование вопросов правового поведения ведется преимущественно в плане анализа основных его форм: правомерного и неправомерного (противоправного) поведения. Что же касается общих вопросов правового поведения, то они, к сожалению, изучены еще сравнительно слабо. На сегодняшний день можно сослаться, пожалуй, лишь на одну работу, в которой общие вопросы правового поведения рассмотрены более или менее обстоятельно. Это монография академика В. Н. Кудрявцева «Правовое поведение: норма и патология» [1]. Между тем изучение общих вопросов правового поведения имеет немало-важное значение как в плане осмысления самого феномена правового поведения, так и для методологически выверенного исследования отдельных его форм. Кроме того, общие вопросы правового поведения уже начинают включаться в учебники по теории государства и права, что тоже требует определенного уровня их научной разработанности.

Приступая к вопросу о понятии правового поведения, остановимся, прежде всего, на самом термине – «правовое поведение». В. Н. Кудрявцев, используя термин «правовое поведение» для обозначения одновременно и правомерного, и неправомерного поведения, вместе с тем отмечал, что данный термин вызывает определенную неудовлетворенность у ряда исследователей, поскольку «этимологически более последовательным было бы правовым поведением называть только правомерные действия». Соображения эти, замечает далее автор, не лишены оснований, но «другого термина, адекватно отражающего рассматриваемое явление, пока подыскать не удалось» [2]. Заметим, что другого термина, адекватно отражающего и правомерное, и неправомерное поведение одновременно, не удалось подыскать до сих пор, и отечественная наука (как юридическая, так и неюридическая), как и прежде, пользуется термином. «правовое поведение». Это дает основание утверждать, что термин «правовое поведение» уже достаточно прочно вошел в научный обиход и едва ли нуждается в замене каким-либо другим термином. Тем более что другие термины, близкие по своему значению к термину «правовое поведение», например, такие, как «юридическое поведение», «юридически значимое поведение», «поведение в правовой сфере», «поведение, предусмотренное правом» и т. п., не способны его заменить, так как несут иную смысловую нагрузку.

Понятие добросовестности в прецедентном праве Европейского суда относится к законному убеждению сторон относительно существования определенных применимых норм права: добросовестность в данном случае используется для того, чтобы избежать, на весьма исключительной основе, принципа, согласно которому прецедентное право европейского союза имеет ретроспективный эффект.

Выражение «добросовестность» иногда также используется в качестве средства для отмены применения текста, который в принципе сделал бы судебное соглашение недействительным.

Сторона не должна быть обязана знать законы различных наций и их положения, касающиеся меньшинства, юридического большинства и объема договорных обязательств, которые могут быть приняты иностранцами в отношении их правоспособности; договор будет действителен до тех пор, пока французская сторона действовала без опрометчивости, без небрежности и добросовестно. Ошибочное и оправданное убеждение затем «рассматривается как источник обоснованности определенных правовых ситуаций, который является исключением из обычного применения норм коллизионного права». Таким образом, добросовестность используется для упрощения правовых отношений: без этого решения «торговцы должны были бы спрашивать о гражданстве всех своих клиентов, а когда их клиенты оказываются иностранцами, они должны были бы исследовать содержание соответствующего национального закона». Для других это решение представляет собой применение понятия внешнего формы.

Статья 11 Конвенции ЕС о праве, применимом к договорным обязательствам, «принимает это решение, придавая ему двусторонний эффект». Статья предусматривает: «в договоре, заключенном между лицами, находящимися в одной стране, физическое лицо, обладающее дееспособностью в соответствии с законодательством этой страны, может

ссылаться на свою недееспособность, вытекающую из другого закона, только в том случае, если другая сторона договора знала об этой недееспособности в момент заключения договора или не знала об этом в результате небрежности».

Таким образом, признание соглашения недействительным путем отступления от применения национального законодательства, которое аннулировало бы соглашение по причине недееспособности, приносит пользу не только французской, но и иностранной стороне.

Договаривающейся стороне, независимо от страны, в которой был заключен договор, если обе стороны находятся в этой стране. Ответственность лежит на договаривающейся стороне, желающей полагаться на свою неспособность доказать, что в момент заключения договора другая сторона знала об этой неспособности или не знала о ней только из-за небрежности с его стороны. Однако следует отметить, что ссылка на «добросовестность» в этой гипотезе носит чисто академический характер: она не фигурирует в самой конвенции.

Выражение «добросовестность» может также использоваться в ситуации, когда третья сторона законно верит в очевидную ситуацию. Добросовестность затем используется функционально, как инструмент для защиты третьей стороны.

С учетом сказанного можно дать следующее определение правовому поведению: это предусмотренное нормами позитивного права и подконтрольное государству сознательно-волевое социально значимое поведение людей (индивидов или их коллективов), которое, как правило, влечет или способно повлечь определенные юридические последствия.

Список литературы:

1. Кудрявцев В. Н. Правовое поведение: норма и патология / В. Н. Кудрявцев. М., 2018.
2. Теория государства и права / под ред. В. М. Корельского и В. Д. Перевалова. – С. 399-401.

УДК 340

Умарова Мадина Алиевна,
доцент кафедры гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Umarova Madina Alievna, Chechen State University, Grozny

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО ИНСТИТУТА ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ ПРАВОМ FEATURES OF THE ABUSE OF LAW INSTITUTE OF LAW

Аннотация: в статье обсуждается многоаспектность понятия «злоупотребление правом», его отраслевые характеристики и практика применения норм о злоупотреблении правом. Основная идея статьи – определить безусловные признаки злоупотребления правом в контексте современного законодательства.

Abstract: the article discusses the multidimensionality of the concept of "abuse of law", its sectoral characteristics and the practice of applying the rules on abuse of law. The main idea of the article is to determine the unconditional signs of abuse of law in the context of modern legislation.

Ключевые слова: злоупотребление правом, судебная практика, обязательные признаки.

Keywords: abuse of law, judicial practice, mandatory signs.

В науке нет единого мнения относительно понятия злоупотребления правом, но это не единственная проблема. Отсутствие единого определения злоупотребления правом порождает разное толкование вопроса о соотношении понятий «злоупотребление правом» и «правонарушение».

Однако наличие различных взглядов на данную проблему – вовсе не отрицательное явление, так как оно свидетельствует о динамичном развитии науки.

Под злоупотреблением правом предлагается понимать деяние управомоченного лица в форме действия или бездействия по реализации принадлежащего ему субъективного права, совершаемое в рамках предоставленных законом возможностей, результаты которого

выходят за установленные пределы осуществления права по причине намерения управомоченного субъекта причинить вред и (или) объективного причинения вреда правам и законным интересам других лиц.

В наиболее популярных учебниках по гражданскому праву говорится о том, что злоупотребление правом, как оно определено в ст. 10 Гражданского кодекса РФ, – это гражданское правонарушение, которое может иметь характер деликта (внедоговорного нарушения), а также быть нарушением условий ранее заключенного договора или принятого одностороннего обязательства. Особенность таких правонарушений состоит в том, что они связаны с осуществлением принадлежащего лицу субъективного гражданского права, за рамки которого оно выходит [1].

Это делает такое поведение лица правонарушением, и в интересах обеспечения правопорядка и нормального имущественного оборота для него должны наступать неблагоприятные правовые последствия, применение которых призвано стимулировать надлежащее осуществление субъективных прав. Однако они необычайно разнообразны как по основаниям возникновения, так и по своему содержанию и определять их рамки непросто.

Действующее законодательство, отражая требования рыночной экономики, признает за субъектами права значительную свободу в определении содержания и порядка осуществления их гражданских прав. Согласно ст. 1 Гражданского кодекса РФ граждане и юридические лица свободны в установлении своих прав, а произвольное вмешательство кого-либо в частные дела недопустимо. Статья 14 Гражданского кодекса допускает самозащиту гражданских прав, обращение к которой полностью исключает злоупотребление правом.

Эти обстоятельства и чрезмерно краткие и общие формулировки ст. 10 Гражданского кодекса РФ ведут к тому, что суды получают значительную самостоятельность при применении нормы гражданского законодательства о злоупотреблении правом. Это подтверждает складывающаяся по данному вопросу судебная практика. При этом допускается смешение института злоупотребления правом с другими близкими ему правоохранительными институтами, условия применения которых существенно различаются.

В случае если какое-либо действие или бездействие противоречат этим правовым нормам, осуществление субъективных прав и выполнение возложенных на него обязанностей будут результатом соблюдения правовых норм и результатом их применения.

Когда действия или бездействие ни прямо, ни косвенно не нарушают правовых норм и принципов права, но находятся в противоречии с принципами морали и правилами социалистического общежития, нарушают эти правила, в отношении которых закон требует, чтобы они уважались и соблюдались, то в принципе это будет злоупотреблением правом».

С точки зрения Я. Янева, злоупотребление правом представляет собой правомерное, но аморальное осуществление субъективного права в противоречии с его назначением [2].

Указанная позиция ученого относительно правомерности злоупотребления правом требует уточнения. Так, в силу прямого запрета злоупотребления правом, содержащегося в ч. 3 ст. 17 Конституции РФ, ст. 10 Гражданского кодекса РФ, ст. 41 Арбитражного процессуального кодекса РФ и других нормативных правовых актах, вряд ли можно допускать, что злоупотребление правом является правомерным, но и в чистом виде противоправным его тоже не назовешь. В момент реализации содержания субъективного права и действия субъекта в правовом поле деяние носит правомерный характер, однако когда начинает причиняться вред правам и интересам других лиц, данное деяние переходит в противоправное (трансформируется), то есть само по себе право и его реализация носят правомерный характер, а умысел на причинение вреда правам других лиц или объективное ненамеренное причинение такого вреда противоправны.

В теории права самым спорным вопросом в литературе является концепция злоупотребления правом. Прежде всего, правовая природа явления неизвестна. В связи с этим было сформировано несколько точек зрения на правовую природу злоупотребления законом, и наиболее важной проблемой, которая разделила мнения ученых, является тот факт, что злоупотребление законом считается преступлением.

Однако в настоящее время представляется целесообразным разделить существующие подходы на две основные группы в зависимости от того, какое правовое понимание лежит в их основе.

Стоит отметить, что большинство исследований этого вопроса в юридической литературе проводились с позиции легализма.

В связи с обозначенной противоречивостью, представляется интересным подход, рассматривающий злоупотребление правом с позиции интегративного правопонимания, позволяющего сблизить различные типы правопонимания путем объединения практически проверенных и устоявшихся их положений [3]. В данном случае юридическая природа и понятие злоупотребления правом выводятся из общеправового принципа недопустимости злоупотребления правом, являющимся формой российского права и раскрывающимся, в частности, в части 3 статьи 17 Конституции РФ, гласящей, что «осуществление прав и свобод человека и гражданина не должно нарушать права и свободы других лиц».

В таком ракурсе «злоупотребление правом» предлагается рассматривать как действие (бездействие), совершающееся, с одной стороны, прежде всего, в соответствии с нормами права, содержащимися в каких-либо формах российского права, с другой стороны, нарушающее иные нормы права или принципы права, содержащиеся в других нормативных правовых актах либо иных формах российского права, имеющих более высокую юридическую силу, и совершающееся с целью нарушения прав или правовых интересов иных лиц». Тем не менее, в рамках данного подхода возникает вопрос обоснованности использования самого термина «злоупотребление правом», необоснованно отсылающего к категориям «зло» и «добро», размывающим понятие права и смешивающим их с неправовыми явлениями.

Список литературы:

1. Грибанов В.П. Осуществление и защита гражданских прав. М.: Статут, 2001. – С.62.
2. Янев Я. Правила социалистического общежития (их функции при применении правовых норм). М.: Прогресс, 1980. – С.181.
3. Малиновский А.А. Злоупотребление правом. М.: МЗ Пресс, 2002. – С.39.

УДК 347

Умарова Мадина Алиевна,
доцент кафедры гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Umarova Madina Alievna, Chechen State University, Grozny

**ОСНОВАНИЯ И ПОРЯДОК РАСПОРЯЖЕНИЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ ПРАВАМИ
НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ
BASIS AND ORDER OF EXCLUSIVE RIGHTS TO INVENTIONS, USEFUL MODELS,
INDUSTRIAL MODEL**

Аннотация: в статье раскрывается содержание и дается определение понятия «распоряжение исключительными правами на объекты патентных прав». Автор при анализе понятия распоряжения исключительными правами на объекты патентных прав выделяет договорные и внедоговорные способы распоряжения и дает краткую характеристику каждому из указанных способов распоряжения.

Abstract: the article reveals the content and gives a definition of the concept of "disposal of exclusive rights to the objects of patent rights". When analyzing the concept of disposal of exclusive rights to objects of patent rights, the author identifies contractual and non-contractual methods of disposal and gives a brief description of each of these methods of disposal.

Ключевые слова: распоряжение исключительными правами, объекты патентных прав, договор об отчуждении исключительного права, договор коммерческой концессии.

Keywords: Disposal of exclusive rights, objects of patent rights, agreement on alienation of exclusive rights, agreement of commercial concession.

Под распоряжением исключительными правами понимается комплекс правомочий определять юридическую судьбу исключительных прав.

Гражданское законодательство предоставляет обладателю исключительных прав широкий инструментарий для определения их юридической судьбы. К таким инструментам правообладателя относятся, в том числе договор об отчуждении исключительного права, лицензионные договоры, залог исключительного права, договор коммерческой концессии, передача в доверительное управление, завещание, передача при реорганизации, решение о продлении срока действия исключительного права, отказ от исключительного права, перевод прав приобретателя исключительного права.

Отчуждение исключительных прав происходит согласно общим правилам гражданского оборота при наличии специфики, уходящей корнями в нематериальную природу результата интеллектуальной деятельности [1].

Перечень названных ранее оснований перехода исключительных прав не является исчерпывающим.

Правовые основы определения юридической судьбы исключительных прав заложены в общих положениях ГК РФ, статьях, посвященных отдельным видам договорам, а также при регулировании завещания, то есть распоряжение может осуществляться посредством средств, не предназначенных для передачи исключительных прав. В тоже время предусматриваются специфические инструменты, описание которых в законе было осуществлено для регламентации отношений по поводу результатов интеллектуальной деятельности. К первой категории относятся, в частности договоры, поименованные в части второй кодифицированного нормативного правового акта, а именно договоры залога исключительного права, доверительного управления исключительными правами, простого товарищества, продажи предприятия и др. Ко второй категории относятся договоры, предусмотренные частью четвертой ГК РФ.

Примером распоряжения исключительного права посредством договора, не предназначенного специально для определения юридической судьбы исключительного права, может послужить договор простого товарищества. В указанном договоре наряду с материальными благами, деловой репутацией вкладом может быть также исключительное право, принадлежащее одному из товарищей. Такое исключительное право после его внесения в качестве вклада является составной частью общего имущества товарищей и может быть использовано только в интересах всех товарищей.

Правовой режим совместного обладания исключительным правом определен в п. 3 ст. 1229 ГК РФ, в частности нормами об использовании объектов по своему усмотрению каждым из правообладателей, совместном распоряжении исключительным правом и др.

По договору простого товарищества не предусматривается переход исключительного права новому образованию, как, к примеру, это было бы при внесении в уставной капитал.

Договор простого товарищества от остальных договоров, в частности от договора отчуждения исключительного права и лицензионных договоров отличается направленностью распоряжения исключительным правом на достижение совместной цели, а также то, что не предусматривается встречное удовлетворение. Следует заметить, что в процессе осуществления положений данного договора допускается передача исключительного права участнику в целях достижения совместных целей [2].

Как уже указывалось ранее, часть четвертая ГК РФ регламентирует положения о договоре об отчуждении исключительного права (см. Приложение 4), который сконструирован специально для урегулирования отношений по переходу исключительного права на объект патентных прав. В соответствии с условиями рассматриваемого договора лицо, которому принадлежит исключительное право, осуществляет его передачу или берёт на себя обязанность осуществить такую передачу в полном объеме другой стороне, приобретателю исключительного права.

Следует отметить, что произошла терминологическая замена: законодатель вместо слова «уступка» решил применить «отчуждение». В научном сообществе данное новшество не было принято однозначно одобрительно. Некоторые исследователи подчеркивают, что термин «отчуждение» обозначает цель данного договора. Помимо всего прочего сам термин

«отчуждение» применяются в области вещного права. Примером такого использования может послужить, отчуждение имущества, которое в соответствии с законодательными установлениями не должно составлять собственность данного лица, отчуждение недвижимости по причине изъятие земли, на которой находится такое недвижимое имущество.

Также необходимо отметить, что мировая практика в отношении сторон договора отчуждения исключительного права применяет термины «цедент» и «цессионарий», иные термины в отношении данного договора. Отсутствие их использования говорит о том, что отечественный законодатель не воспринял применяемые в мировой практике термины.

Список литературы:

1. Демичев А.А. Гражданское право: учебник: в 2 т. Том 2 / А.А. Демичев [и др.]. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРАМ, 2016. – С. 524.

2. Еременко В.И., Евдокимова В.Н. Основные договорные формы распоряжения исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец в части четвертой ГК РФ / В.И. Еременко, В.Н. Евдокимова // Изобретательство. 2008. № 3. С. 1-9.

УДК 343

Умарова Мадина Алиевна,
доцент кафедры гражданского права и процесса,
Чеченский государственный университет, г. Грозный
Umarova Madina Alievna, Chechen State University, Grozny

ПАТЕНТНЫЙ ТРОЛЛИНГ: ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА PATENT TROLLING: GENERAL DESCRIPTION

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы правового обеспечения противодействия патентному троллингу как в России, так и на международном уровне.

Abstract: the article discusses the issues of legal support for countering patent trolling both in Russia and at the international level.

Ключевые слова: совершенствование законодательства; уголовное преследование; экономические преступления; правоохранительные органы; противодействие правонарушениям; уголовное право; международное право; патентный троллинг.

Keywords: improvement of legislation; criminal prosecution; economic crimes; law enforcement agencies; counteraction to offenses; criminal law; international law; patent trolling.

Ещё одним вопросом в сфере защиты исключительных прав является деятельность патентных троллей, под которыми понимаются лица, получающие патенты с целью их продажи заинтересованным лицам по высокой цене.

Фактически такие лица занимаются своего рода вымогательством, не переходя рамки закона.

К признакам патентного тролля относятся:

- 1) цель: максимальная прибыль путем угроз судебными спорами;
- 2) отсутствие цели к дальнейшему развитию технологий;
- 3) отсутствие производственной деятельности;
- 4) специфичное применение механизма лицензирования: дожидаться момента, когда производитель вложил ресурсы в разработку и производство, боится потерять все из-за нарушения патента;
- 5) провокация нарушения: патентный тролль отказывается от лицензирования, что является основанием для реализации права на защиту, дополнительным рычагом воздействия на производителя [1].

Потери от деятельности патентных троллей во всем мире оцениваются в 500 миллиардов долларов, при этом страдают самые разные отрасли от фармацевтики до программного обеспечения.

Выделяются следующие обстоятельства, питающие патентный троллинг: регистрация невысокого качества патентов на результаты интеллектуальной деятельности, необходимость получения прав на использование схожих объектов патентных прав в целях успешной коммерциализации изобретения.

Помимо классического патентного троллинга получают развитие также и ситуации, при которых практикующие лица осуществляют отчуждение патента непрaktикующему в целях поддержки его во время судебного процесса.

Существуют меры, которые физические и юридические лица могут предпринять для защиты от угроз со стороны патентных вымогателей: отслеживание патентов, которые связаны с используемыми технологиями; заключение лицензионных договоров; сотрудничество с конкурентами в отрасли.

Противники патентных агрегаторов утверждают, что подобные лица вымогают деньги, используя чрезмерно широкие патенты, своей деятельностью мешают инновациям. С другой стороны, так называемые тролли указывают на свои следующие функции: посредничество, защита прав патентообладателей, не обладающих большими ресурсами, предоставление им возможности получить вознаграждение за свои труды.

Патентных менеджеров можно разграничить по следующим категориям:

- 1) добросовестные непрaktикующие лица, принимающие на себя риск лицензирования и защиты патентов, полученных от изобретателей;
- 2) недобросовестные непрaktикующие лица, защищающие маргинальные патенты, использующие угрозу предъявления иска с целью устрашения несением судебных издержек или наложением судебного запрета для принуждения другой стороны к выплате определенной суммы [2].

Таким образом, деятельность патентных компаний представляет собой неоднозначное явление, однако, несмотря на это, необходимо отличать деятельность добросовестных и недобросовестных непрaktикующих лиц, а также не допускать стигматизации защиты исключительных прав, в том числе даже если лицом не ведется производственная деятельность, так как на её ведение может не быть ресурсов и она не является условием для предоставления защиты патентообладателям. В то же самое время их действия не должны противоречить назначению исключительных прав, инновационному развитию [3].

Таким образом, установление пределов осуществления исключительных прав служит целям обеспечения баланса интересов общества, заключающихся в увеличении доступности продукта, распространении инноваций, и патентообладателей, от мотивации которых зависит создание результатов интеллектуальной деятельности и которые заинтересованы в сохранении за собой монополии на них для покрытия расходов на процесс их создания и получения прибыли.

Ограничения осуществления и защиты исключительных прав на патентоохраняемые объекты должны вводиться законодателем осторожно при соблюдении баланса интересов частных лиц, являющихся двигателями инновационного процесса, и общества, заинтересованного в широком и по возможности недорогом применении результатов интеллектуальной деятельности. При этом должны быть установлены ясные обстоятельства, при которых ограничения устанавливаются.

Список литературы:

1. Доротенко Д.А. Правовые вопросы деятельности лиц, специализирующихся на предъявлении патентных исков («патентных троллей») / Д.А. Доротенко // Правовая система современной России: проблемы и перспективы их преодоления. 2012. С. 194-197
2. Чурилов А.Ю. Правовое регулирование интеллектуальной собственности и новых технологий: вызовы XXI века: монография / А.Ю. Чурилов. – М.: Юстицинформ, 2020. С. 88.
3. Сухарева А.Е., Туркин Р.Э. Непрaktикующие лица: патентные тролли или потерпевшие от нарушения патентообладателя? / А.Е. Сухарева, Р.Э. Туркин // ИС. Промышленная собственность. 2017. № 9. С. 41-54.

Хоружий Владимир Валерьевич, Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар
Khoruzhiy Vladimir Valerievich, Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar

ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ОТНОШЕНИЙ CRIMES IN THE SPHERE OF COMPUTER RELATIONS

Аннотация: в данной статье рассматривается нормативно-правовое регулирование вопросов кибербезопасности, действенных мер уголовно-правового характера против киберпреступлений. В настоящее время проблема защиты общества от киберпреступности стала одной из основных проблем в правоприменительной уголовной практике.

Abstract: this article examines the legal regulation of cybersecurity issues, effective measures of a criminal legal nature against cybercrimes. Currently, the problem of protecting society from cybercrime has become one of the main problems in law enforcement criminal practice.

Ключевые слова: кибербезопасность, киберпреступления, информационная безопасность.

Keywords: cybersecurity, cybercrime, information security.

Теоретическая и практическая значимость вопросов, связанных с правовым обеспечением информационной безопасности в современной России, несомненна. Новая социальная структура – информационно-коммуникационная – вызвала новые социальные отношения, а вместе с ними и новое общественно-опасное поведение групп и индивидов – компьютерные преступления или преступления, связанные с использованием информационных технологий. Один из негативных факторов современности представляет собой увеличение количества преступлений, совершаемых с применением указанных технологий. Все больше преступлений совершается с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Уникальные технические возможности и огромный информационный потенциал Интернета удобны для использования в криминальных целях. Темпы роста преступности в глобальной сети являются самыми быстрыми на планете.

Нельзя не согласиться с тем, что нормативно-правовое регулирование вопросов кибербезопасности на современном этапе становится одной из важнейших задач государственной политики развития национального сектора применения информационных технологий [1, с.61]. Объяснений этого в наше беспокойное время много, так как информационные ресурсы стали сейчас «полем битв» на всех уровнях: межличностном, физическом, цифровом, институциональном. Среди таких негативных примеров: взлом аккаунта социальных сетей Минис-терства обороны США; глобальная кибератака с использованием так называемого вируса-вымогателя, который в мае 2017 года затронул более 200 тысяч пользователей в 150 странах [2, с. 1265].

Информационные технологии в современном социуме очень часто превращаются в орудия «в руках злоумышленников, посягающих на различные виды информации, либо на другие социальные блага, вследствие чего возникает необходимость в надлежащей охране такой информации» [3, с.158]. Область применения компьютерных технологий не ограничивается только специфическими техническими объектами, но и включает в себя материальные блага, созданные человеком для удовлетворения потребностей в сфере услуг, культуры, образования, науки, обороны, безопасности и политики. С уверенностью можно сказать, что главным показателем, определяющим темпы развития человечества, теперь являются не объёмы доступной ему энергии, а количество и качество доступной информации.

Общественная опасность преступлений в сфере компьютерной информации обусловлена рядом факторов, главным из которых является межконтинентальный, общемировой масштаб киберпространства и неограниченный круг его участников. Кроме того, данное пространство характеризуется огромной скоростью распространения информации вне

зависимости от расстояния физического нахождения участников взаимодействия в нем. Киберпреступность является сетевой и транснациональной по структуре и направлениям.

«Естественной причиной возникновения и существования феномена компьютерных преступлений является совершенствование информационных технологий, расширение производства поддерживающих технических средств и сферы их применения, а также все большая доступность подобных устройств» [4, с.3].

При этом компьютерные преступления, как показывает, отечественная и зарубежная практика, по своему механизму, способам совершения и сокрытия специфичны, латентны и характеризуются низким уровнем раскрываемости.

Необходимость противопоставить действенные меры уголовно-правового характера такого рода преступлениям очевидна. Но не всегда уголовное законодательство адекватно и мобильно реагирует на новые виды угроз. Возросшая необходимость правовой защиты компьютерной безопасности от преступных посягательств, повышение эффективности расследования и предупреждения преступлений, совершаемых с использованием информационных технологий, обуславливает актуальность темы исследования.

Использование информационных систем в преступных целях становится все более распространенным. Процесс разработки нормативно-правовой базы с целью пресечения преступлений, совершенных с использованием информационных систем активно идет в последние десятилетия.

Первый специальный закон, касающийся информационных преступлений, был издан в Швеции в 1973 г. В настоящее время специальные нормы об ответственности за компьютерные преступления имеются в законодательстве уже подавляющего большинства стран мира [5, с.386].

В Уголовном Кодексе Российской Федерации (далее – УК РФ), «преступлениями в сфере компьютерной информации признаются запрещенные уголовным законом (глава 28 УК РФ) виновные посягательства на безопасность в сфере использования компьютерной информации, причинившие существенный вред или создавшие угрозу причинения такого вреда личности, обществу или государству» [6, с.534]. Бланкетный характер диспозиций норм уголовного права в отношении преступлений в сфере компьютерной информации требует включения в процесс расследования и судебного разбирательства большого количества правовых актов, которые регулируют возникающие правоотношения в киберпространстве.

Преступления, совершенные с применением компьютерных технологий, являются предметом пристального внимания со стороны государства. Быстро меняющиеся реалии информационного общества требуют от государства постоянного принятия мер, направленных на совершенствование методов противодействия компьютерным преступлениям. В последние годы данная проблематика стала одной из самых широко исследуемых в современной юриспруденции. Но именно уголовно-правовые аспекты преступлений, совершаемых с применением информационных систем, рассматриваются в меньшей степени. Это и обуславливает необходимость детального исследования преступлений в сфере компьютерной информации.

Список литературы:

1. Матвеев В.А., Цирлов В.Л. Состояние и перспективы развития индустрии информационной безопасности Российской Федерации // Вопросы кибербезопасности. – 2013. – № 1(1). – С. 61-64.

2. Хоружий В.В., Шульга А.В. Правовые основы кибербезопасности: к постановке проблемы / Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам 73-й научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2017 год. – Краснодар, 2018. – С. 1265-1268.

3. Гайфутдинов Р.Р. Уголовно-правовая характеристика посягательств на персональные данные, обрабатываемые в автоматизированных системах // Ученые записки Казанского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2014. – Т.156. – № 4. – С. 158-164.

4. Расследование неправомерного доступа к компьютерной информации: учебное пособие/ Под ред докт. юрид. наук, профессора. Н.Г. Шурухнова. – М.: Московский университет МВД России, 2004.

5. Сравнительное уголовное право. Особенная часть: монография. Под общ. и науч. ред. докт. юрид. наук, профессора С.П. Щербы. – М.: Издательство «Юрлитинформ», 2010. – 544 с.
6. Уголовное право России. Части Общая и Особенная: учебник для бакалавров / отв. ред. А.И. Рарог. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2017. – 624 с.

УДК 34:316.483

Худойкина Татьяна Викторовна, доктор юридических наук, профессор,
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва», г. Саранск
Khudoykina Tatyana Viktorovna, N. P. Ogarev Mordovia State University, Saransk

Гуськов Игорь Сергеевич, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва», г. Саранск
Guskov Igor Sergeevich, N. P. Ogarev Mordovia State University, Saransk

СТРУКТУРА ЮРИДИЧЕСКОГО КОНФЛИКТА STRUCTURE OF THE LEGAL CONFLICT

Аннотация: в статье определяется структура юридического конфликта. Приводятся иные подходы ученых о структурных элементах конфликтов, возникающих в правовой сфере. Раскрывается характеристика субъектов, субъективной стороны, объекта и объективной стороны юридического конфликта.

Abstract: the article defines the structure of the legal conflict. Other approaches of scientists about the structural elements of conflicts arising in the legal sphere are given. The article reveals the characteristics of the subjects, the subjective side, the object and the objective side of the legal conflict.

Ключевые слова: юридический конфликт, структура, объект, объективная сторона, субъект, субъективная сторона.

Keywords: legal conflict, structure, object, objective side, subject, subjective side.

Юридический конфликт – это один из видов социального конфликта, который основан на противоборстве двух или более сторон.

Структура юридического конфликта как внутреннее его строение включает в себя следующие элементы: субъекты; субъективная сторона; объект; объективная сторона.

Некоторые авторы рассматривают и другие структурные элементы юридического конфликта. Так, например, Ромашов Р. А. выделяет следующие элементы: совокупность его субъектного состава, временные, пространственные и социальные параметры [2, с. 228-230]. Гунибский М. Ш. указывает на пять необходимых структурных элементов: объект, объективная сторона, субъект, субъективная сторона и предмет конфликта [1, с. 49].

Субъектом юридического конфликта является одна из сторон, чьи интересы были затронуты при возникновении спора. Если рассматривать стороны конфликта с правовой точки зрения, то таковыми являются: физические и юридические лица.

Субъективная сторона – мотивация субъекта конфликта, то есть – определенные внутренние психологические процессы стороны спора. Субъективная сторона юридического конфликта характеризуется определенной последовательностью социально-психологических процессов, приводящих субъектов противостояния к действиям [3, с. 46].

Кудрявцев В. Н. определяет объект юридического конфликта как некий дефицитный ресурс [5, с. 34]. Таким образом, объект юридического конфликта – это тот элемент, который чаще всего связывает спор с правовыми категориями, так как причина спора, его сущность являются поводом для возникновения конфликта.

Объективная сторона юридического конфликта характеризует процесс взаимодействия его субъектов. Она представляет собой, противоположно направленные наступательные и оборонительные, юридически значимые действия субъектов права, причиняющие ущерб [4, с. 54].

Итак, существование юридического конфликта возможно только при наличии всех структурных элементов: субъектов, объекта, субъективной стороны и объективной стороны, которые имеют правовую природу.

Список литературы:

1. Гунибский М. Ш. Юридическая конфликтология: учебное пособие / М.Ш. Гунибский. – М.: Норма : ИНФРА-М, 2019. – 176 с.
2. Ромашов Р. А. Юридическая конфликтология : учебник / Р. А. Ромашов. – М.: КНОРУС, 2021. – 280 с.
3. Худойкина Т. В. Теоретико-правовой анализ, история, современное состояние и перспективы развития альтернативного разрешения правовых споров и конфликтов в России / Т. В. Худойкина, В. Ф. Левин, А. А. Брыжинский. – Саранск: Изд-во Морд. ун-та, 2005. – 190 с.
4. Худойкина Т. В. Юридическая конфликтология: учебное пособие / Т.В. Худойкина, А. А. Брыжинский. – Саранск : Изд-во Морд. ун-та, 2008. – 224 с.
5. Юридическая конфликтология / Бойков А. Д., Варламова Н.Н., Дмитриев А.В., Дубовик О.Л., и др.; Отв. ред.: Кудрявцев В. Н. – М.: Изд-во ИГиП РАН, 1995. – 316 с.

УДК 347.918 (045)

Цику Дарина Азаматовна, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина, г. Краснодар
Tsiku Darina Azamatovna, Kuban State Agrarian University
named after I. T. Trubilin, Krasnodar

Кушу Дамир Алиевич, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина, г. Краснодар
Kushu Damir Alievich, Kuban State Agrarian University
named after I. T. Trubilin, Krasnodar

ТРЕТЕЙСКИЕ СУДЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ARBITRATION COURTS IN THE RUSSIAN FEDERATION

Аннотация: в статье проанализировано состояние третейских судов в России и их востребованность на сегодняшний день. Рассмотрены проблемы малой информированности пользователей о деятельности третейских судов, связанные в основном с закрытостью судебных процессов. Представлены статистические данные по динамике экономических споров за 2018-2020гг.

Abstract: the article analyzes the state of arbitration courts in Russia and their relevance today. The problems of low awareness of users about the activities of arbitration courts, mainly related to the closeness of court proceedings, are considered. Statistical data on the dynamics of economic disputes for 2018-2020 are presented.

Ключевые слова: суд, Российская Федерация, третейские суды, экономические споры, судья.

Keywords: court, Russian Federation, arbitration courts, economic disputes, judge.

Третейский арбитражный суд берет свое начало развития еще с далеких времен периода Римской империи. В самой России, третейские суды действовали в дореволюционные времена. А сейчас, на современном этапе развитие системы арбитражных судов началось с подписания в 1961 году Европейской конвенции о внешнеторговом арбитраже. В России закон № 102-ФЗ «Об арбитражных судах в Российской Федерации» был принят еще в 2002 году. Так, за последние 12 лет коммерческий арбитраж зарекомендовал себя как надежный и эффективный способ разрешения споров с минимальными затратами времени и

средствами. Третейские суды выполняют не только свою основную функцию в качестве альтернативы государственным судам, но они также являются ключевыми в формировании ответственности относясь к сфере договорных отношений.

Третейский суд представляет из себя – единоличного арбитра или коллегия арбитров, избранных в согласованном порядке сторонами или назначенные Арбитражным учреждением для разрешения спора, возникшего из гражданско-правовых отношений. Федеральным законом могут устанавливаться ограничения на передачу отдельных категорий споров в арбитраж. Рассматривает споры между юридическими лицами, юридическими лицами и гражданами, а также граждан между собой. Это суд посредника или посредников, и притом лица частного.

Третейский суд – прежде всего не государственный орган, который создается по воле сторон. В его основе, как правило, лежит соглашение субъектов третейского разбирательства, наделяющее указанный суд соответствующими полномочиями. Государство не вмешивается в рассмотрение и разрешение дел третейскими судами. В данном случае реализуется принцип невмешательства в частные дела, гарантируемый Конституцией Российской Федерации, а соответственно решения, выносимые данными органами, признаются государством и даже могут быть приведены в принудительное исполнение [3].

Арбитражные учреждения являются институтом саморегулирования гражданского общества, осуществляющим правоприменительную деятельность (разрешение гражданско-правовых споров) на основе взаимного волеизъявления сторон (Арбитражного соглашения). В процессе третейского разбирательства, также, как и в государственном судопроизводстве, применимы альтернативные способы урегулирования споров [6].

С началом появления арбитражного суда в России возникло двойственное мнение о том, что третейское судопроизводство не оправдывает себя, в особенности, большинство считает, что коммерческий арбитраж не востребован.

Но, как оказалось, данное мнение является ошибочным, так как именно предприниматели, организации и компании обращаются к третейскому суду чаще всего [1].

Причиной всего этого мнения стала недостаточная осведомленность. Так как согласно закону, все арбитражные разбирательства проводятся за закрытыми дверями. Арбитражные суды не имеют права публиковать информацию о проведенных заседаниях в открытых источниках или вести дела, аналогичные государственным судам.

Поскольку существует неосведомленность, то необходимо ее решать и устранять. Иными словами, ключ к доверию – это информирование. Для того чтобы к арбитражным судам относились с большим интересом, необходима разъяснительная работа. Большинство юристов не знают о деятельности арбитражных судов и их результатах. Практика показывает, что те, кто знает о преимуществах третейского суда, редко обращаются в государственные органы для решения экономических вопросов. Поэтому задача состоит в том, чтобы информировать о работе арбитражного суда, его эффективности и преимуществах [2].

Любая организация или физическое лицо, заключившее арбитражное соглашение со своим подрядчиком в форме оговорки из раздела договора о «Разрешении споров» о возможности обращения за разрешением спора в Арбитражный суд Москвы, совместно с государством по выбору истца может подать иск в Апелляционный суд. Такая оговорка может быть включена в основной договор или заключена в дополнительном соглашении с контрагентом, например, при его продлении, а также на любой стадии спора, и даже если спор уже рассматривается в государственном суде, но первое решение по нему еще не принято [4].

По статистическим данным, в Москве за последние 2-3 года в третейский суд регулярно были направлены обращения от государственных учреждений по спорам с исполнителями государственных контрактов. Для рассмотрения более быстро и эффективно, в данные суды также обращаются банки. Но в основном иски поступают о взыскании задолженности с заемщика или же поручителя.

На графике №1 рассмотрим итоги работы арбитражных судов в России, выражена в тыс. (сравнение с миллионом).

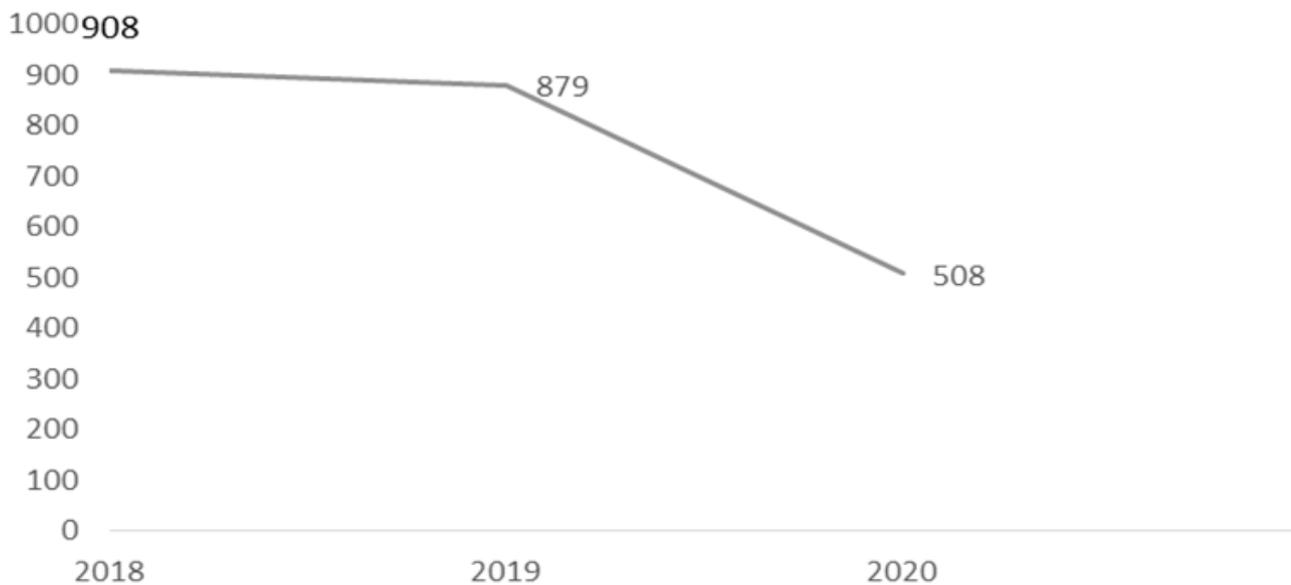


График 1 – Динамика экономических споров

Споры, которые рассматривают в наших местных арбитражных судах, можно разделить на три широкие категории:

- финансово-кредитные,
- строительно-промышленные;
- государственные закупки.

Чтобы обеспечить более качественную и эффективную деятельность третейского суда, сам судья обязан знать ту сферу, в которой он разрешает споры.

В суде в основном работают специалисты, которые занимаются делами по трем направлениям: в строительно-промышленной, финансово-кредитной сферах, а также спорами по государственным контрактам. Что касается отбора судей, то сторонам не обязательно передавать тонкости профессии и специализации, важно, чтобы они знали, что дело ведет профессиональный судья, имеющий опыт работы в той области, в которой он рассматривает споры. Например, судьи арбитражных судов, рассматривающие споры с участием банков, помимо юридических знаний, имеют практический опыт работы в банковской сфере и знают ее специфику.

Третейские суды помогают сторонами рассмотреть спор в ненапряженной обстановке, в отличие от государственных судов, граждане стараются избежать неприятной судебной процедуры. При разрешении спора третейским судом, он предлагает сторонам варианты решения спора, в зависимости от обстоятельств дела третейский суд принимает решение, которое стороны соглашения обязуются исполнить. В этом и плюсы третейского соглашения, выступающего в качестве основания для рассмотрения дела в третейском суде [4].

Арбитражный суд не имеет границ, он может рассматривать иски независимо от местонахождения сторон. Это удобно для сетевых организаций, головной офис и юристы которых находятся в Москве, а основная деятельность организации ведется, например, в Сочи. А в случае невыполнения обязательств московская компания должна оснастить адвоката в другом городе, оформить ему проездные документы и оплатить расходы на проживание. Это влияет на эффективность процесса. Арбитражный суд может рассматривать споры независимо от места заключения сделки или местонахождения сторон. В этом случае затраты значительно снижаются.

Список литературы:

1. Алексей, Игоревич Зайцев Комментарий к модельному закону «о третейских судах и третейском разбирательстве» / Алексей Игоревич Зайцев. – М.: Юрайт, 2017. 220 с.
2. Борисов, Александр Николаевич Комментарий к Федеральному закону от 29.12.2015 г. № 382-ФЗ "Об арбитраже (третейском разбирательстве) В Российской Федерации" (постатейный) / Борисов Александр Николаевич. – М.: Деловой двор, 2016. 524 с.

3. Гринь Е.А. Роль третейского суда при разрешении экономических споров в агропромышленном комплексе. // В сборнике: Правовое обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции. Отв. за выпуск О.А. Глушко. 2019. С. 107-111.

4. Гринь Е.А., Калинина П.И. Проблемы заключения и реализации третейских соглашений // Аграрное и земельное право. 2019. № 9 (177). С. 148-151.

5. Курочкин, Сергей Анатольевич Международный коммерческий арбитраж и третейское разбирательство. Учебное пособие для студентов вузов / Курочкин Сергей Анатольевич. – М.: Инфотропик Медиа, 2017. 740 с.

6. Ярков В.В. Арбитражный процесс: Учебник / Отв. ред. проф. В.В. Ярков. М.: Волтерс Клувер, 2018. 611 с.

References:

1. Alexey, Iгореvich Zaitsev Commentary on the model law "On arbitration courts and arbitration proceedings" / Alexey Iгореvich Zaitsev. – Moscow: Yurayt, 2017. 220 p.

2. Borisov, Alexander Nikolaevich Commentary to Federal Law No. 382-FZ of 29.12.2015 " On Arbitration (Arbitration Proceedings) In the Russian Federation" (article by article) / Borisov Alexander Nikolaevich. – Moscow: Delovoy dvor, 2016. 524 p.

3. Grin E. A. The role of the arbitration court in resolving economic disputes in the agro-industrial complex. // In the collection: Legal support of the agro-industrial complex. Collection of works based on the materials of the All-Russian Scientific and Practical Conference. Rel. for the issue of O. A. Glushko. 2019. pp. 107-111.

4. Grin E. A., Kalinina P. I. Problems of concluding and implementing arbitration agreements // Agrarian and land law. 2019. No. 9 (177). pp. 148-151.

5. Kurochkin, Sergey Anatolyevich International commercial arbitration and arbitration proceedings. Textbook for university students / Kurochkin Sergey Anatolyevich. – М.: Infotropik Media, 2017. 740 p.

6. Yarkov V. V. Arbitration process: Textbook / Ed. prof. V. V. Yarkov. М.: Volters Kluwer, 2018. 611 p.