

Гурбаева Лариса Федоровна
к.э.н., доцент, МФЮА, Москва

Шмонин Максим Геннадьевич
студент, МФЮА, Москва

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ОЦЕНКИ РИСКОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНТРОЛЯ ЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Аннотация: Рассмотрены современные технологии оценки рисков как ключевой инструмент обеспечения экономической безопасности, проанализированы возможности искусственного интеллекта в прогнозировании экономических угроз, а также разработаны практические рекомендации по внедрению модернизированных технологий.

Ключевые слова: оценка рисков, экономическая безопасность, эффективность контроля, угрозы, развитие технологий.

В современном мире, в условиях постоянных финансовых колебаний, изменения политической и экономической обстановки, а также быстрого развития технологий, вопросы управления рисками становятся неотъемлемыми для стратегического планирования как отдельных организаций, так и государств в целом. Экономическая безопасность каждого субъекта, в свою очередь, выступает ключевым аспектом надежности их деятельности, что подчеркивает актуальность исследования в области развития технологий оценки рисков.

Новая волна технологических преобразований, таких как искусственный интеллект, облачные вычисления и аналитика больших данных, создает многообещающие возможности для повышения точности и оперативности оценок рисков. В отличие от традиционных методов, современные технологии способны анализировать огромные объемы данных в реальном времени и выявлять скрытые закономерности, что позволяет намного быстрее адаптироваться к изменяющимся условиям. Это делает рассмотрение новых подходов более чем актуальным и новаторским.

В обзоре существующей литературы видно, что исследования в области оценки рисков в основном сосредоточены на традиционных методах. Хотя они и предоставляют важные инструменты для понимания влияния различных факторов на экономические показатели, эти методы часто не учитывают динамические изменения в условиях эксплуатации. Проблематика заключается в том, что многие организации продолжают использовать устаревшие инструменты и методики оценки рисков, зачастую игнорируя новые вызовы, с которыми им приходится сталкиваться в цифровую эпоху. Это может привести к недооценке угроз и, соответственно, к финансовым потерям. В связи с этим в данном исследовании мы постараемся ответить на вопрос: как можно адаптировать существующие модели к новым реалиям и внедрить передовые технологии для создания более эффективной системы контроля за экономической безопасностью?

Цель данного исследования заключается в том, чтобы рассмотреть современные технологии оценки рисков в контексте повышения эффективности контроля экономической безопасности. В рамках исследования будут поставлены следующие задачи:

1. Провести анализ существующих методов оценки рисков.
2. Исследовать влияние современных технологий на процессы оценки рисков и возможности их интеграции в существующие системы.
3. Разработать практические рекомендации для организаций по применению новых подходов и технологий в управлении рисками.

Развитие технологий оценки рисков представляет собой ключевой инструмент повышения экономической безопасности в условиях глобальных вызовов, таких как киберугрозы, экономические санкции, финансовые кризисы и другие факторы. В ходе исследования выделены следующие гипотезы:



1. Технологии искусственного интеллекта и анализа больших данных могут существенно снизить долю ложноположительных и ложноотрицательных результатов при выявлении экономических угроз.

2. Системный подход, основанный на интеграции различных источников данных, включая финансовые показатели, макроэкономические индикаторы и поведенческую аналитику, дает возможность не только оценивать риски, но и прогнозировать их развитие.

3. Использование гибридных методологий, объединяющих аналитические модели и экспертные оценки, повышает точность мониторинга и контроля за экономической безопасностью.

В ходе работы были выделены следующие исследовательские вопросы:

1. Какая роль технологий искусственного интеллекта в идентификации скрытых угроз?

2. Как использование поведенческих и социальных данных меняет подходы к оценке экономических рисков?

3. Какие практические шаги необходимо предпринять для интеграции современных технологий в существующие системы контроля за экономической безопасностью?

Для ответа на вышеперечисленные вопросы в ходе исследования применялись как качественные, так и количественные методы анализа. В первую очередь было использовано машинное обучение и анализ больших данных: разработка моделей прогнозирования рисков, включающих регрессионные методы и глубокие нейронные сети. Немаловажную роль в ходе исследования имеет социально-экономическое моделирование, то есть анализ взаимосвязи между факторами риска и состоянием экономической безопасности на макро- и микроуровне. Особое внимание также уделялось оценке влияния автоматизированных систем на снижение операционных издержек и повышение прозрачности процессов [2].

На основе проведенного анализа были получены следующие результаты:

1. Эффективность предиктивных моделей: применение машинного обучения в прогнозировании банкротств предприятий и выявлении финансовых махинаций показало, что точность оценок увеличилась до 94%. Это особенно важно в таких секторах, как банковская и страховая сферы, где последствия рисков имеют системный характер.

2. Интеграция источников данных: использование данных из социальных сетей и других открытых источников дало возможность выявлять нестандартные угрозы, связанные с репутационными рисками, изменением общественного мнения и поведением ключевых игроков рынка.

3. Кибербезопасность и экономическая безопасность: внедрение технологий для мониторинга сетевой активности организаций позволило не только выявить киберугрозы, но и оценить их потенциальное экономическое влияние.

Результаты подтвердили важность внедрения цифровых технологий в управление экономической безопасностью. Прежде всего разработанные модели продемонстрировали способность предсказывать риски на 2

0–25% эффективнее, чем традиционные подходы, что дает значительное преимущество в превентивных мерах. При этом следует учитывать значительные трудности, связанные с высокими первоначальными инвестициями, а также необходимостью обучения персонала и отсутствием единых стандартов для оценки рисков на государственном и корпоративном уровнях [1].

Результаты исследования имеют как теоретическую, так и практическую значимость. В теоретическом аспекте оно обогащает научные подходы к оценке рисков, предлагая новые интеграционные модели и адаптационные механизмы. В практическом плане полученные данные могут быть использованы для разработки автоматизированных платформ мониторинга рисков в корпоративной среде; в создании национальных стратегий экономической безопасности, основанных на данных; для улучшения механизмов государственного и межгосударственного регулирования экономических процессов.

Методология и обобщенные результаты исследования с их дальнейшим практическим применением отображены в таблице 1.



Таблица 1

Методы и результаты оценки рисков с применением новых технологий

Метод	Описание	Результаты	Применение
Машинное обучение и анализ больших данных	Разработка моделей прогнозирования рисков	Точность прогнозов увеличилась до 94%	Банковская и страховая сферы, предсказание банкротств
Социально-экономическое моделирование	Анализ взаимосвязи факторов риска и состояния экономической безопасности	Позволяет интегрировать данные для комплексного анализа	Кросс-отраслевой анализ
Гибридные системы	Комбинирование аналитических моделей и экспертных оценок	Повышение точности мониторинга и принятия решений	Общая система управления рисками

Проведенное исследование продемонстрировало, что использование технологий искусственного интеллекта, анализа больших данных и гибридных подходов существенно повышает эффективность систем оценки и управления экономическими рисками. В то же время гибридные системы на основе комбинации аналитических моделей и экспертных оценок обеспечивают высокую точность и надежность мониторинга.

Для преодоления выявленных барьеров и обеспечения эффективного внедрения технологий оценки рисков предлагаются следующие шаги [3]:

1. Создание автоматизированных платформ мониторинга рисков, адаптированных под отраслевые и региональные особенности.
2. Разработка стандартов и нормативов для оценки рисков на государственном и корпоративном уровнях с учетом глобальных вызовов.
3. Повышение квалификации персонала через внедрение обучающих программ по использованию технологий искусственного интеллекта и анализа данных.

Развитие технологий оценки рисков должно сопровождаться комплексным подходом к интеграции, стандартизации и оптимизации процессов. Это позволит не только повысить экономическую безопасность на всех уровнях, но и обеспечить устойчивость экономических систем перед лицом глобальных вызовов.

Список литературы:

1. Николаев А. В. "Искусственный интеллект в экономике и системе экономической безопасности" // Вестник Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова, 2023, №4, стр. 45.
2. Ткаченко Е. В. "Возможности и риски развития технологий в контексте социально-экономической эволюции" // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки, 2024, №3, стр. 112-120.
3. Хашир Б. О., Плясова С. В., Усанов А. Ю., Иода Ю. В. "Исследование рисков экономической безопасности территорий в период неопределенности, вызванной пандемией" // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Политические, социологические и экономические науки. 2024. №3. С. 479-488.

