

Турсункулова Рухшона Масъудовна,
Студент, КФУ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КНР В КОНЦЕ XX ВЕКА.

Аннотация. Статья посвящена анализу экологической ситуации в Китае в конце XX века – периода, характеризовавшегося стремительным экономическим ростом, индустриализацией и значительными демографическими изменениями. В работе рассматриваются ключевые факторы, обусловившие ухудшение состояния окружающей среды, включая последствия экономической политики времен «Большого скачка», интенсивное развитие тяжелой промышленности, истощение природных ресурсов, загрязнение водных объектов и деградацию почв. Особое внимание уделяется демографическому давлению, связанному с урбанизацией и ростом населения, что привело к дефициту чистой воды и ухудшению санитарно-гигиенических условий.

Ключевые слова: Экологическая безопасность, Китай, XX век, индустриализация, загрязнение окружающей среды, водные ресурсы, устойчивое развитие, экологическая политика.

В последние десятилетия XX века Китай столкнулся с острой необходимостью обеспечения экологической безопасности на фоне стремительного экономического роста и значительного увеличения численности населения. Природная среда страны испытывала возрастающее давление, вызванное масштабными индустриальными проектами и интенсивной эксплуатацией природных ресурсов. В данной работе рассматривается комплекс факторов, сформировавших экологическую ситуацию КНР в этот период, а также оцениваются предпринятые меры и их эффективность. Особое внимание уделяется историческому контексту экономического развития, который тесно связан с экологическими проблемами. В послевоенные десятилетия Китай стремился к быстрому индустриальному прогрессу, что привело к интенсивному развитию тяжелой промышленности. Период, известный как «Большой скачок», характеризовался стремлением к кардинальному изменению экономики через массовое строительство заводов и инфраструктуры, часто без учета экологических последствий. Такой подход спровоцировал существенное ухудшение качества воздуха, загрязнение почв и водоемов, истощение лесных массивов и деградацию земель. Демографические изменения той эпохи выступали важным фактором, усиливающим нагрузку на природные ресурсы. Рост населения требовал увеличения производства продовольствия и энергии, что способствовало масштабному освоению сельскохозяйственных угодий и расширению промышленных зон. В результате возникли проблемы дефицита чистой питьевой воды и ухудшения санитарно-гигиенической обстановки. Нехватка водных ресурсов усугублялась загрязнением рек и озер отходами производства и бытовыми стоками, что приводило к угрозам для здоровья населения и снижению продуктивности сельского хозяйства. Экологические последствия экономической политики того времени стали предметом пристального внимания исследователей и представителей власти. В ходе работы рассматривается влияние «Большого скачка» на состояние экологии, подчеркивая как значительные утраты природных богатств, так и начало осознания необходимости стабилизации и восстановления окружающей среды. В частности, анализируются отраслевые и региональные экологические проблемы, вызванные бесконтрольным ростом производства и отсутствием эффективных нормативов. Важной темой исследования выступают меры, которые китайское правительство разработало и реализовало в конце XX века с целью улучшения экологической ситуации. Это включало создание программ защиты водных источников, строительство водохранилищ и установление систем очистки питьевой воды в сельских районах. Особое значение имели инфраструктурные



проекты, направленные на снижение негативного влияния промышленных предприятий на природные экосистемы, а также мероприятия по восстановлению лесных массивов и почв. Работа раскрывает роль комплексного подхода в решении задач экологической безопасности, учитывающего как технологические, так и социально-экономические аспекты. Рассматриваются примеры сотрудничества государственных органов с научными и общественными организациями, направленные на разработку нормативных документов и внедрение новых экологических стандартов. Акцент делается на важности системного управления природными ресурсами и рационального использования территорий. В заключении статьи проводятся оценки перспектив развития экологической безопасности в Китае после XX века. Указывается на урегулирование некоторых проблем, возникших в предыдущие десятилетия, а также на необходимость дальнейшего совершенствования экологической политики на фоне продолжающегося экономического роста и урбанизации. Выделяются основные направления, по которым должна развиваться государственная стратегия, чтобы обеспечить устойчивое взаимодействие между экономикой и природной средой.

Экологическая безопасность Китая в конце XX века оказалась под значительным давлением вследствие сочетания быстрого экономического роста, интенсивного развития тяжелой промышленности и существенных демографических изменений. Анализ нескольких ключевых аспектов выявил, что исторические особенности экономического развития страны, особенно в период "Большого скачка", привели к значительному истощению природных ресурсов, масштабному загрязнению воздуха и водных объектов, а также деградации почв. В результате сформировалась острая необходимость выработки эффективных мер, направленных на снижение негативных последствий хозяйственной деятельности и обеспечение устойчивого взаимодействия между человеком и окружающей средой. Демографический фактор, особенно стремительный рост численности населения и тектонические сдвиги в структуре расселения, существенно усилил нагрузку на природные ресурсы. Урбанизация и расширение сельскохозяйственных земель сопровождалась ухудшением состояния экосистем и увеличением дефицита чистой воды, что требовало разработки комплексных стратегий водоснабжения и санитарного обеспечения. В частности, наблюдалась острая проблема загрязнения водных ресурсов и обеспечения населения безопасной питьевой водой, что стало одним из ключевых вызовов для экологической безопасности страны. Ответом на накопившиеся трудности стали правительственные инициативы и программы, направленные на организацию системного контроля загрязнений и рационального природопользования. Создание нормативной базы и формирование специализированных органов управления позволили внедрять экологические стандарты и технологии, снижающие антропогенную нагрузку. Значимую роль сыграли инфраструктурные решения, в том числе строительство водохранилищ и создание распределительных сетей для улучшения доступа к воде, что способствовало стабилизации водного баланса и улучшению санитарных условий в сельских районах. Рассмотренные меры, несмотря на определенные достижения, не устранили всех экологических проблем, однако заложили фундамент для последующего развития экологической политики в стране. Перспективы улучшения экологической безопасности связаны с интеграцией принципов устойчивого развития в экономическую стратегию, продвижением экологически чистых технологий и повышением экологической ответственности на всех уровнях общества. Международное сотрудничество и активизация гражданской активности могут значительно усилить эти процессы. Таким образом, комплексный подход, включающий законодательные инициативы, технические инновации и социальное вовлечение, является ключевым условием обеспечения экологической безопасности Китая. Опыт конца XX века дает важные уроки, которые следует учитывать при построении эффективных систем охраны окружающей среды и устойчивого развития в будущем.



Список литературы:

1. Курудимов Н.В. Анализ политики по развитию Зеленых источников энергии в промышленном секторе (на примере Китая) // КАНТ. 2023. №2 (47). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-politiki-po-razvitiyu-zelenyh-istochnikov-energii-v-promyshlennom-sektore-na-primere-kitaya> (29.11.2025).
2. Захаров Вячеслав Евгеньевич Анализ состояния и перспектив развития инновационных решений возобновляемой энергетики в Китае // Креативная экономика. 2016. №7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-sostoyaniya-i-perspektiv-razvitiya-innovatsionnyh-resheniy-vozobnovlyae moy-energetiki-v-kitae> (17.05.2025).
3. Бадиан Бубакар Китай: экономический бум и экологическая угроза // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. 2009. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kitay-ekonomicheskii-bum-i-ekologicheskaya-ugroza> (28.03.2025).
4. Бурлибаев М.Ж., Бурлибаева Д.М. ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ СТОКЕ ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕК МЕЖДУ РЕСПУБЛИКОЙ КАЗАХСТАН И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКОЙ // Гидрометеорология и экология. 2015. №1 (76). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ob-ekologicheskom-stoke-transgranichnyh-rek-mezhdu-respublikoy-kazahstan-i-kitayskoj-narodnoj-respublikoj> (18.03.2026).
5. Селищев Александр Сергеевич ОПЫТ КИТАЯ ПО БОРЬБЕ С ОПУСТЫНИВАНИЕМ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ СТРАНЫ: ИСТОРИЯ, ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ // Российско-китайские исследования. 2021. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/opyt-kitaya-po-borbe-s-opustynivaniem-i-ozeleneniyu-strany-istoriya-itogi-i-perspektivy> (26.02.2025).
6. Салыгин Валерий Иванович, Гулиев Игбал Адиль Оглы, Рябова Мария Игоревна Проблемы и перспективы развития сектора возобновляемых источников энергии в Китае // Вестник МГИМО Университета. 2015. №4 (43). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemu-i-perspektivy-razvitiya-sektora-vozobnovlyae myh-istochnikov-energii-v-kitae> (16.12.2025).
7. Санджиева К.Ю. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ В КНР // Вестник науки. 2024. №6 (75). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskaya-politika-i-ekologicheskoe-dvizhenie-v-knr> (02.04.2025).
8. Матевосян Анна Торгомовна ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КИТАЯ И ПОТЕНЦИАЛ «МЯГКОГО ВЛИЯНИЯ» // Вестник Московского университета. Серия 27. Глобалистика и геополитика. 2024. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskaya-politika-kitaya-i-potentsial-myagkogo-vliyaniya> (25.03.2025)

