

ходы. Бюро по борьбе с коррупцией (ББК) получило широкие полномочия для расследования коррупционных дел, проверки благонадежности чиновников и предотвращения коррупции.

Социальные реформы также сыграли важную роль. Запущена программа строительства социального жилья, позволившая улучшить жилищные условия населения. Образование стало приоритетом государственной политики. Внедрение английского языка как основного позволило Сингапуру интегрироваться в мировую экономику. Ли Куан Ю понимал, что образование — ключ к созданию новой нации.

Ли Куан Ю также уделял внимание формированию национальной идентичности, необходимой для сплочения мультикультурного общества [1]. Важную роль в этом сыграло понятие «метис» — совокупность навыков, норм и соглашений, принятых в обществе [3, с. 97]. Опираясь на трудолюбие, стремление к знаниям и любовь к торговле, присущие большинству сингапурцев, Ли Куан Ю смог создать прочный фундамент для развития страны [1].

Реформы Ли Куан Ю, основанные на прагматизме, стратегическом мышлении, жесткой дисциплине и постоянном стремлении к инновациям, стали примером эффективного лидерства. Они превратили Сингапур в одну из процветающих стран мира, обеспечив устойчивый экономический рост, высокий уровень жизни и социальную стабильность. Изучение этих методов может быть ценным для стран, стремящихся к устойчивому развитию.

### **Источники**

1. *Ли, К.Ю.* Из третьего мира — в первый. История Сингапура (1965–2000) / Ли Куан Ю. — М. : Манн, Иванов и Фербер, 2013. — 1120 с.
2. *Рощупкина, Е.В.* Сингапурская история «Экономического чуда» / Е.В. Рощупкина // Историко-экономические исследования. — 2023. — Т. 24, № 2. — С. 327–348. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/singapurskaya-istoriya-ekonomicheskogo-chuda> (дата обращения: 03.04.2025).
3. *Фукуяма, Ф.* Сильное государство: Управление и мировой порядок в XXI веке / Ф. Фукуяма. — М. : АСТ ; Владимир : ВКТ, 2009. — 222 с.

**М.А. Микус**

*Научный руководитель — кандидат исторических наук Г.В. Алексашина  
БГЭУ (Минск)*

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*Целью работы является исследование ключевых экологических проблем Республики Беларусь: загрязнение воздуха и водных ресурсов, накопление отходов, последствия черной катастрофы и рассмотрение путей их устранения.*

Республика Беларусь, расположенная в самом сердце Европы, обладает уникальным природным наследием, которое является национальным богатством. Однако активная хозяйственная деятельность и индустриализация последних десятилетий привели к возникновению серьезных экологических проблем, требующих незамедлительного решения.

Загрязнение атмосферного воздуха в городах нашей страны является одной из наиболее существенных экологических проблем. Основными источниками загрязнения выступают промышленные предприятия, транспорт и коммунальное хозяйство. Выбросы промышленных предприятий содержат широкий спектр вредных веществ, включая диоксид серы, оксиды азота, тяжелые металлы и другие загрязнители, оказывающие негативное воздействие на состояние окружающей среды и здоровье населения [1].

Накопление отходов производства и бытовых отходов является еще одной серьезной экологической проблемой для нашей страны. Большинство отходов захоранивается на полигонах, что приводит к загрязнению почвы, грунтовых вод и атмосферного воздуха. Полигоны отходов занимают значительные территории и представляют собой источник неприятного запаха, распространения болезнетворных микроорганизмов и других негативных явлений.

В Беларуси ежегодно образуется около 30 млн т отходов, из них 3 млн т составляют бытовые отходы. Каждый год количество всех отходов повышается на 20 %. Существующие в настоящее время предприятия по переработке отходов перерабатывают лишь 12 % бытовых отходов. В странах ЕС уровень переработки бытовых отходов составляет 60 % [2].

В Республике Беларусь активно развивается система переработки отходов, однако ее эффективность пока недостаточна. Отсутствие современного высокотехнологичного оборудования для переработки различных бытовых отходов представляет собой еще одну проблему.

Республика Беларусь в наибольшей степени пострадала от чернобыльской катастрофы 1986 г. Загрязнено было более  $\frac{1}{5}$  территории Республики Беларусь радионуклидами, такими как цезий-137 и стронций-90, что не только резко ограничило ее природно-ресурсный потенциал, но и потребовало огромных затрат на снижение радиационной опасности [3].

В настоящее время в Республике Беларусь реализуются программы по реабилитации загрязненных территорий, включающие мероприятия по снижению уровня радиоактивного загрязнения почвы, контролю за качеством сельскохозяйственной продукции. Однако проблема радиоактивного загрязнения остается актуальной и требует дальнейших усилий.

Серьезной проблемой является загрязнение земельных ресурсов поллютантами антропогенного происхождения, поступление которых в почвенный покров обусловлено не только прямым воздействием на него, но и выпадениями вредных веществ из атмосферного воздуха. Загрязнение земельных ресурсов вызывает ухудшение качества поверхностных вод в республике.

Большинство рек в Беларуси загрязнены азотом и фосфорными соединениями выше допустимых уровней. Главный источник их загрязнения — сточные воды, которые сбрасываются из городов страны [2].

Отмечается проблема, которая связана с эрозией почв антропогенного происхождения.

Серьезные нарушения экологического равновесия природных систем Беларуси вызваны проведением в течение долгих лет крупномасштабных осушительных мелиоративных работ, что вызвало сокращение суммарной площади болот Беларуси более чем на 40 % [2].

В 2024 г. зафиксированы существенные изменения индекса экологической эффективности, выраженные в улучшении рейтинговых позиций на 23 пункта относительно 2022 г., что свидетельствует об эффективности мер экологической политики. В мировом рейтинге по индексу экологической эффективности Беларусь поднялась на 32-е место (из 180 стран мира), опережая все страны ЕАЭС [4].

Решение экологических проблем требует комплексного подхода, включающего внедрение современных технологий, развитие экологической культуры населения, совершенствование законодательства и международного сотрудничества. Только совместными усилиями государства и общества можно обеспечить экологическую безопасность и сохранить природное богатство Республики Беларусь для будущих поколений. Важно помнить, что охрана окружающей среды — не только обязанность, но и инвестиции в будущее.

### Источники

1. Куленцан, А.Л. Анализ воздействия на человека и окружающую среду загрязняющих веществ / А.Л. Куленцан, Н.А. Марчук // КиберЛенинка. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-vozdeystviya-na-cheloveka-i-okruzhayuschuyu-sredu-zagryaznyayuschih-veschestv/viewer> (дата обращения: 02.04.2025).

2. Экологические проблемы Беларуси // Экоблог. — URL: <https://vyvoz.org/blog/ekologicheskie-problemy-belarusi/?ysclid=m92i11auon407929404> (дата обращения: 02.04.2025).

3. Финова, В.В. Экологические проблемы землепользования Республики Беларусь / В.В. Финова, Д.В. Болтрукевич // КиберЛенинка. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskie-problemy-zemlepolzovaniya-respubliki-belarus/viewer> (дата обращения: 02.04.2025).

4. Масляк: Беларусь поднялась на 32-е место в мировом рейтинге экологической эффективности // БелТА. — URL: <https://belta.by/society/view/masljak-belarus-podnjalas-na-32-e-mesto-v-mirovom-rejtinge-ekologicheskoy-effektivnosti-695491-2025/> (дата обращения: 02.04.2025).