

Переход к «зеленой» экономике в разных странах будет происходить по-разному, поскольку он зависит от специфики природного, человеческого, физического (искусственного) и институционального капиталов каждой страны, уровня ее развития и социально-экономических приоритетов, экологической культуры общества. Необходима помощь развитых стран развивающимся странам в совершенствовании необходимых навыков и технологий, а также в создании международных правил и рынков для «зеленой» экономики. Инвестиции в «зеленые» технологии, такие как возобновляемая энергетика, энергоэффективное строительство, экологичный транспорт и переработка отходов, могут стать двигателем экономического роста в будущем [5].

Заключение. Этот путь развития предполагает сохранение, приумножение и восстановление природного капитала, который является важнейшим экономическим активом и источником благ для общества, особенно для малообеспеченных слоев населения, чьи доходы и благополучие напрямую зависят от природы. "Зеленое" строительство, в первую очередь, выгодно конечному потребителю, но требует серьезной работы с целевой аудиторией для продвижения его преимуществ.

Таким образом, устойчивое развитие и «зеленая» экономика — это не просто модные термины, а необходимые условия для выживания человечества в условиях глобальных вызовов. Переход к более устойчивым моделям производства и потребления, требует усилий со стороны правительств, бизнеса и общества в целом. Только совместными усилиями мы сможем создать будущее, в котором экономический рост будет гармонично сочетаться с социальной справедливостью и охраной окружающей среды.

Список цитируемых источников

1. ESG-принципы и зелёная экономика: проблемы и перспективы развития. — URL: <https://vaeel.ru/article/view?id=3356> (дата обращения: 29.03.2025).
2. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. — URL: <https://minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/o-tekuschix-zatratax-na-okranu-okruzhajuschej-sredy-za-2023-god-5665/> (дата обращения: 29.03.2025).
3. Гордейчик, С.В. Взаимодействие природного и человеческого капитала как фактор ресурсосбережения / А. В. Бондарь, С. В. Гордейчик // Научные труды Белорусского государственного экономического университета. Выпуск 16 / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный экономический университет ; [редакционная коллегия: А. В. Егоров (главный редактор) и др.]. — Минск : Колорград, 2024. — С.31—38.
4. Гордейчик С.В. Влияние природного капитала на развитие общества / Гордейчик С.В., Баранчик Я.С. // II Республиканский научно-практический форум «Теория и практика управления социальной сферой // г. Барановичи — 21 февраля 2023г. — с. 7-9.
5. Зеленая экономика как фактор устойчивого развития экологической безопасности в современном мире. — URL: <https://vestnik.astu.org/temp/d3daff1ace3c1787d958b9bb38e2db3f.pdf> (дата обращения: 29.03.2025).

УДК 004

В. А. Гапоненко, Н. С. Недашковская
*Учреждение образования «Барановичский государственный университет»,
Барановичи, Республика Беларусь*

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В БЕЛАРУСИ

Введение. Искусственный интеллект (ИИ) становится ключевым элементом в различных сферах жизни и деятельности, включая политику и избирательные кампании. В последние годы Беларусь значительно продвинулась в разработке и применении ИИ, что отразилось в эффективности проведения избирательных кампаний. В этой публикации рассмотрим, как ИИ влияет на белорусский политический ландшафт и приведем конкретные примеры его использования во время выборов.

Основная часть. В правовых актах термин «искусственный интеллект» довольно часто упоминается. Основным из них является Декрет Президента Республики Беларусь № 8 «О развитии цифровой экономики» и Закон Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы республики Беларусь по вопросам регулирования научной и научно-технической, инновационной деятельности». Постановление Совета Безопасности Республики Беларусь «О концепции информационной безопасности Республики Беларусь».

В данных нормативно-правовых актах говорится о том, что цифровая трансформация экономики является важнейшей составляющей формирования информационного общества и одним из главных направлений развития Республики Беларусь, в результате которого в ближайшие десятилетия все отрасли, рынки, сферы жизнедеятельности государства должны быть переориентированы на новые цифровые экономические модели. Для решения этой задачи в стране определены структура управления информатизацией и архитектура электронного правительства. Развиваются инновационные цифровые технологии, основанные на системах искусственного интеллекта, нейронных сетей, обеспечивающие работу с разнообразными информационными ресурсами, в том числе массивами больших данных, методах распределенных вычислений (облачные технологии), технологии реестра блоков транзакций (блокчейн).

В Республике Беларусь в 2019 году началось новое подключение связи под названием 5G. 5G (fifth generation) — это аббревиатура мобильной связи пятого поколения, которая заменит существующие 3G и 4G.

Компания velcom | А1. совместно с китайским производителем ZTE продемонстрировала базовую станцию и терминал 5G, а также панорамную камеру для видеотрансляций в режиме реального времени.

В настоящее время ИИ используется для анализа избирательных данных и определения ключевых тем и проблем, которые наиболее важны для избирателей. Например, в последних выборах аналитические ИИ-системы анализировали социальные медиа и публичные данные для создания персонализированных избирательных сообщений.

Использование ИИ позволило более точно таргетировать избирателей с рекламой и информационными сообщениями на основе их предыдущего поведения, интересов и демографических данных. Это сделало кампании более фокусированными и эффективными.

Белорусские ученые работают над проблемой искусственного выращивания тканей и органов, создания нанолечарств и микророботов, которые способны вживляться в человеческий организм и решать в нем определенные задачи. В Национальной академии наук Беларуси работает Республиканский центр геномных биотехнологий, в котором с помощью искусственного интеллекта на новом уровне биологи редактируют геном человека.

Продолжаются разработки в космической отрасли. 22 июля 2012 года запущен первый белорусский спутник дистанционного зондирования Земли. Рабочая орбита космического аппарата составляет 500—520 км. Целевая аппаратура на спутнике белорусская, она изготовлена ОАО «Пеленг» ведущим проектно-конструкторским предприятием Беларуси в области оптико-электронного приборостроения.

Беспилотные летательные аппараты в настоящее время массово применяются в целях безопасности граждан. Через несколько лет в продажу поступят автомобили с современными системами управления на базе искусственного интеллекта. В сфере промышленности и производства будет применяться робототехника.

Технологии начинают менять и работу юристов. Так, на сегодняшний день успешно работают чат боты, способные оспорить штраф за неправильную парковку, помочь с составлением юридических документов или речи для судебного заседания. Стремительное развитие технологий действительно может оставить не у дел многих юристов, в частности тех, чья работа связана с выполнением несложных повторяющихся действий. Вместе с тем пока преждевременно говорить об их полной замене машинами. Кроме того, роботы пока не могут проявлять сочувствие, «слушать собеседника» и проявлять терпимость — чувства, за которыми зачастую люди и обращаются к юристам. Использование технологий может заметно снизить текущую нагрузку на судебную систему и удешевить предоставление юридических услуг. В скором времени появятся такие новые профессии, как инженер по правовым вопросам, юрист-технолог, практик онлайн разрешения споров.

Заключение. Применение ИИ в Беларуси демонстрирует значительные возможности для улучшения эффективности и честности выборов. Однако такое использование ИИ также ставит новые вызовы, связанные с этикой и приватностью данных. Важно уделять внимание не только развитию технологий, но и созданию нормативно-правовой базы, которая будет регулировать их использование для обеспечения справедливости и транспарентности политических процессов. Человечество будет постоянно решать проблему искусственного интеллекта, так как его потенциал неисчерпаем. Стратегия развития Республики Беларусь до 2040 года (дорожная карта) предполагает усиление практической направленности не только в области IT-технологий, но и новейшие разработки в области искусственного интеллекта.

Список цитируемых источников

1. О концепции информационной безопасности Республики Беларусь: Постановление Совета Безопасности Республики Беларусь 18 марта 2019 г. N 1// Консультант Плюс: Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск., 2019.
2. Belarus Internet Watch #8 / Искусственный интеллект — URL: <https://digitalskills.by> (дата обращения: 29.03.2025).
3. Искусственный интеллект: краткий исторический экскурс и перспективы развития в Республике Беларусь — URL: <http://elib.mitso.by> (дата обращения: 29.03.2025).

УДК 330.111

С. В. Гордейчик

*Учреждения образования «Барановичский государственный университет»,
Барановичи, Республика Беларусь*

СИНЕРГИЯ ПРИРОДНОГО И ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

Введение. Современные вызовы, связанные с истощением природных ресурсов и ростом численности населения, подчеркивают необходимость гармоничного взаимодействия человеческого и природного капитала. Достижение устойчивого развития требует комплексного подхода, объединяющего экономические, экологические и социальные аспекты. Взаимодействие этих двух видов капитала не только способствует сохранению экосистем и повышению качества жизни, но и создает основу для инновационных решений,