

сов в регионах. Регионы пытаются «приватизировать» как можно больше природных ресурсов, чтобы эксплуатировать их и извлекать из них прибыль. С этой точки зрения сохранение республиканской собственности на многие природные активы представляется оправданным.

Главным образом можно выделить следующие основные причины «провалов» рынка в экологической сфере [2]:

- экстерналии (внешние эффекты);
- общественные блага;
- трансакционные издержки;
- права собственности;
- неопределенность и недальновидность.

В идеале реализация макроэкономических мер должна иметь экологический эффект. Следовательно, необходима экологически не противоречивая макроэкономическая политика, которая обеспечивает так называемый «двойной выигрыш» – экономический и экологический.

ЛИТЕРАТУРА

1. Экология и экономика природопользования: Учеб. для вузов / Под ред. проф. Э.В. Гирусова, проф. В.Н. Лопатина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ - ДАНА, Единство, 2002. - С. 259
2. Экология и экономика природопользования: Учеб. для вузов / Под ред. проф. Э.В. Гирусова, проф. В.Н. Лопатина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ - ДАНА, Единство, 2002. - С. 172.
3. Лось В.А. Взаимоотношения общества и природы. – М., 2009.
4. Колбасов О. С. Международно-правовая охрана природы. – М, 2007.

УДК 004.738:5:330.342.24

Студ. Д.Ю. Козюра
Науч. рук. ассист. О.Ю. Осташко
(кафедра экономической теории и маркетинга, БГТУ)

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА

В настоящее время новейшие технологии проникают во все сферы жизни, в том числе и в экономику и бизнес. Их использование позволяет существенно увеличить эффективность работы компаний, улучшить качество продукции и услуг, а также снизить затраты на производство и управление.

Одна из современных технологий является блокчейн. Блокчейн – это технология распределенного реестра, которая может быть использована для хранения и передачи данных без необходимости централизованного контроля [1].

Основное применение блокчейна в настоящее время в бизнесе является создание цифровых платформ. Благодаря блокчейну компании могут создавать децентрализованные платформы, на которых пользователи могут обмениваться цифровыми активами, совершать транзакции и выполнять контракты без необходимости посредников. Это позволяет снизить затраты на транзакции и увеличить эффективность бизнес-процессов. В 2017 году в Беларуси впервые реализован государственный проект по внедрению технологии блокчейн в национальную банковскую систему [2].

Использование блокчейна также позволяет компаниям создавать безопасные системы идентификации и аутентификации. Благодаря блокчейну компании могут создавать децентрализованные системы, которые позволяют пользователям контролировать свои личные данные и обеспечивают высокий уровень безопасности [2]. В 2017 году в Беларуси впервые реализован государственный проект по внедрению технологии блокчейн в национальную банковскую систему.

Таким образом, в будущем использование блокчейна будет становиться все более распространенным, поскольку оно позволяет компаниям быть более конкурентоспособными и успешными.

Вторая технология, которую стоит отметить, является искусственный интеллект. Искусственный интеллект стал неотъемлемой частью нашей жизни. Он используется во многих отраслях, включая медицину, финансы, производство и многие другие. В Республике Беларусь искусственный интеллект применяется в банковском деле, здравоохранении, промышленности, государственном управлении, образовании.

Одним из основных применений искусственного интеллекта в бизнесе является автоматизация производственных процессов. С помощью искусственного интеллекта компьютеры могут управлять производственным оборудованием, контролировать качество продукции и оптимизировать производственные циклы. Это позволяет снизить затраты на производство, увеличить производительность и повысить качество продукции [3]. Использование искусственного интеллекта также позволяет компаниям создавать персонализированные продукты и услуги. С помощью искусственного интеллекта компьютеры могут анализировать данные о поведении потребителей и создавать индивидуальные предложения, которые соответствуют потребностям каждо-

го клиента. Это позволяет компаниям улучшить уровень обслуживания и повысить лояльность клиентов [3].

Наконец, искусственный интеллект может быть использован для управления рисками и прогнозирования будущих тенденций.

В заключение можно сказать, что новейшие технологии имеют огромный потенциал для улучшения работы компаний и повышения эффективности экономики в целом. Их использование позволяет снизить затраты на производство и управление, улучшить качество продукции и услуг, а также повысить конкурентоспособность компаний.

ЛИТЕРАТУРА

1. Электронный ресурс. – Режим доступа: <https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2019/02/20/artificial-intelligence-in-business-the-future-is-here/?sh=7d9a4a1b6f8c>.
2. Электронный ресурс. – Режим доступа: <https://www.ijeat.org/wp-content/uploads/papers/v8i6/F10040586V8I6-32.pdf>.
3. Электронный ресурс. – Режим доступа: <https://www.futurpreneur.ca/en/2017/artificial-intelligence-in-business/>.
4. Электронный ресурс. – Режим доступа: https://www.ey.com/en_pl/innovation/how-ai-is-transforming-business-right-now.

УДК 556.18(476)

Студ. Д.Ю. Масенцова

Науч. рук. ассист. О.Ю. Осташко

(кафедра экономической теории и маркетинга, БГТУ)

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПОТЕНЦИАЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ БЕЛАРУСИ

Водные ресурсы – национальное достояние во всех странах мира, обеспеченность ими – ключевой показатель устойчивого развития.

Речная сеть Беларуси хорошо развита. Средняя густота ее составляет 25 км на 100 км². На территории Беларуси 20,8 тыс. рек и речушек. Их общая длина - 90,6 тыс. км. Однако свыше 90% их количества – это водотоки, длина которых не превышает 10 км (так называемые малые реки). К числу крупных относятся такие речные артерии, как Западная Двина, Неман, Западный Буг, Виляя, Днепр, Сож, Припять. Максимальная густота речной сети отмечается на севере Беларуси – в бассейне Западной Двины, в условиях пересеченного рельефа