

Южно-Уральский  
государственный  
университет

Национальный  
исследовательский  
университет

*Посвящается  
100-летнему юбилею  
доктора экономических наук,  
профессора А.К. Ташева*

# УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Материалы  
VIII Всероссийской научно-практической конференции,  
19 февраля 2026 года

Челябинск  
2026

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Южно-Уральский государственный университет  
Высшая школа экономики и управления

Ч448.я43  
У548

## **УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

Материалы  
VIII Всероссийской научно-практической конференции,  
19 февраля 2026 года

Под редакцией И.А. Соловьевой, Е.Д. Вайсман

Челябинск  
Издательский центр ЮУрГУ  
2026

ББК Ч448.44я43 + У.я43  
У548

*Одобрено  
Советом Высшей школы экономики и управления*

*Рецензенты:  
д.э.н., профессор Т.А. Коркина,  
д.э.н., доцент О.В. Зубкова*

*Ответственный за выпуск  
к.т.н., доцент Л.Л. Зайончик*

У548 **Умные технологии в современном мире:** материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции, 19 февраля 2026 г. / под ред. И.А. Соловьевой, Е.Д. Вайсман. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2026. – 543 с.

ISBN 978-5-696-05685-2

В сборнике представлены материалы конференции по трем секциям:

секция 1. Умные технологии в решении актуальных экономических задач и технологических задач;

секция 2. Цифровые решения в управлении финансами: промышленность, финансовые рынки, государственное управление;

секция 3. Трансформация систем управления в условиях развития цифровых технологий.

Все материалы изложены в авторской редакции.

Конференция организована кафедрой «Экономика и финансы» Высшей школы экономики и управления Южно-Уральского государственного университета.

ББК Ч448.44я43 + У.я43

ISBN 978-5-696-05685-2

© Издательский центр ЮУрГУ, 2026

## «ЗЕЛЕННЫЕ» ПЛАТФОРМЫ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИКА

*П.В. Давиденко<sup>1</sup>, Л.М. Давиденко<sup>2</sup>, Е.В. Давиденко<sup>3</sup>*

Торайгыров университет,  
Республика Казахстан, г. Павлодар

В данной статье рассмотрены проблемы и перспективы развития информационных технологий применительно к «зеленой» экономике. Предлагается вариант разработки информационной системы по направлению «Экологизация производственных систем» для казахстанских компаний и их партнеров на международном рынке. Делается вывод о важности цифровых платформ при реализации Целей Устойчивого Развития. Подчеркивается значение программных и технических компонентов платформенных моделей с учетом достигнутых параметров и характеристик объектов экологизации.

Ключевые слова: ИКТ, интеллектуальное производство, «зеленая» интеграция, экологизация.

В последние годы экологические приоритеты охватили практически все области жизнедеятельности человека. Стремление к защите природы, поддержанию баланса между эффективностью бизнеса и качеством окружающей среды побуждает ученых и специалистов IT-сферы сотрудничать в вопросах разработки и реализации информационно-коммуникационных технологий (аббревиатура «ИКТ»), направленных на сближение зачастую противоречащих друг другу полюсов финансового и природного благополучия [1]. Активизируются структурные элементы экосистемы, что требует систематизации экономических факторов, обуславливающих взаимодействие участников «зеленой» интеграции [2].

Официальная статистика свидетельствует о том, что за период 2023–2024 годов интеллектуализация производства посредством цифровизации процессов в крупных и средних компаний Республики Казахстан выросла на 2,8 % и достигла 19,2 %; наибольший уровень цифровизации зафиксирован в Улытауской области (административный центр – г. Жезказган) – 37,5 %, за ней следует Костанайская область (административный центр – г. Костанай) – 34 % и Актюбинская область (административный центр – г. Актобе) – 31,1 % (рис. 1).

---

<sup>1</sup> Студент

<sup>2</sup> К.э.н., PhD, профессор

<sup>3</sup> Студент

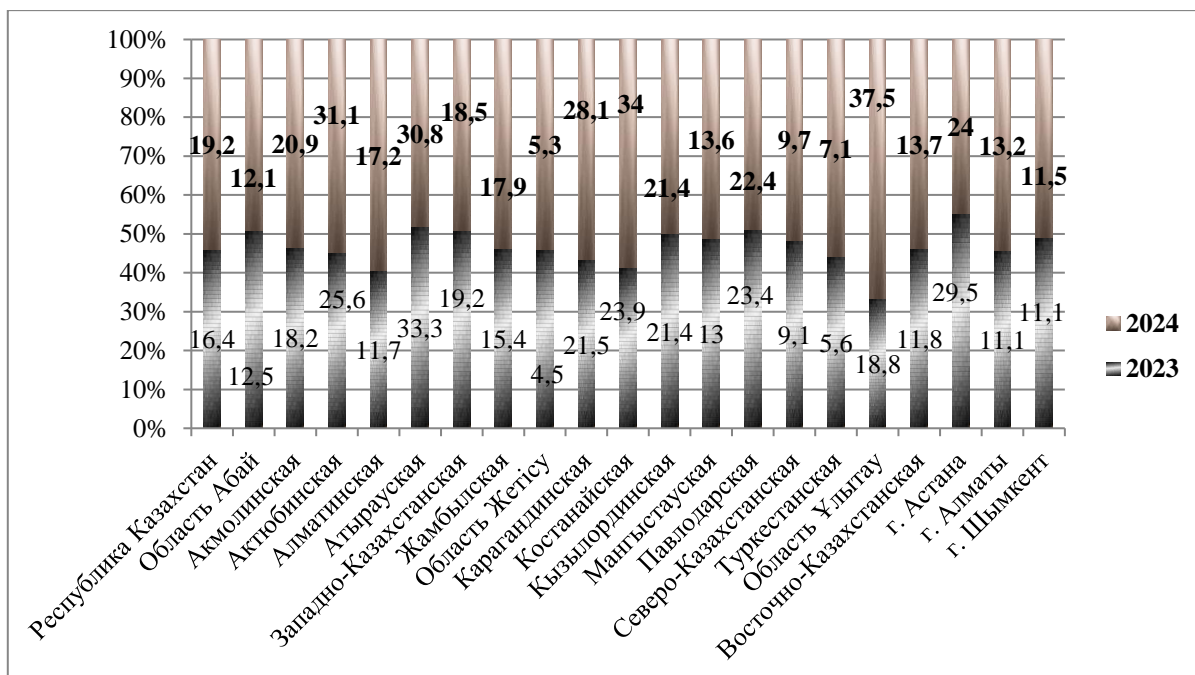


Рис. 1. Доля крупных и средних предприятий промышленности, использующих цифровые технологии, в процентах от всех предприятий промышленности в областях Республики Казахстан [3]

Свыше 70 % компаний располагают компьютерами и имеют доступ к сети Интернет. При этом интернет-торговля между субъектами хозяйствования в последние годы продолжает оставаться на низком уровне в пределах 11–12 %; доля организаций, применяющих облачные технологии, составляет 11,7 % (рис. 2).



Рис. 2. Показатели использования ИКТ в организациях (без учета организаций государственного управления) Республики Казахстан, в процентах от всех обследованных организаций [3]

Общие затраты на информационно-коммуникационные технологии с учетом организаций государственного управления в 2024 году составили 678 032,6 миллионов тенге (или 130 390,9 миллионов российских рублей), снизившись на 26 % по сравнению с 2023 годом, что обусловлено сокращением затрат на приобретение лицензионных программных средств на 23 %. Одновременно произошло двухкратное уменьшение затрат по направлению «самостоятельная разработка программного обеспечения внутри организаций» (рис. 3).

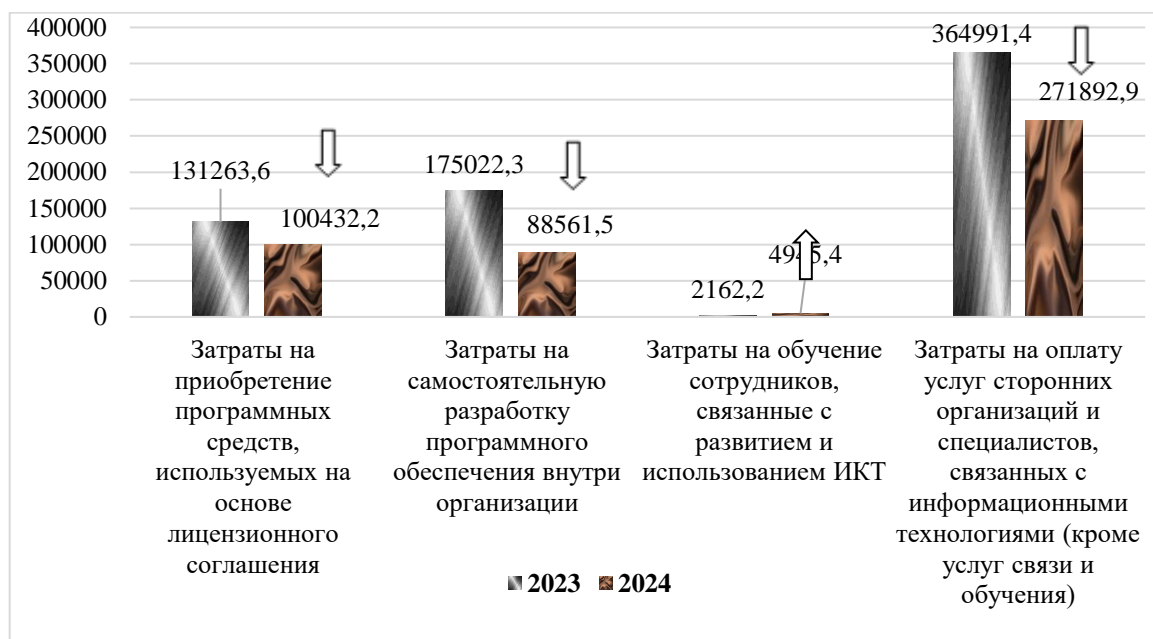


Рис. 3. Общие затраты на информационно-коммуникационные технологии (с учетом организаций государственного управления) Республики Казахстан, в миллионах тенге [3]

Достижение цифрового технологического прорыва легло в основу законодательных документов [4]. Решение экологических задач может быть оптимизировано благодаря работе ресурсов, в частности, Национальной цифровой инвестиционной платформе, Цифровой платформе Национальной системы квалификаций Career Enbek, Реестру «зеленых» технологий и проектов [5–7].

В рамках реализации научного проекта «Разработка технологии и продвижение экологического брендинга промышленного комплекса региона» специалистами в области IT-технологий совместно с учеными Торайгыров университета была разработана Программа для ЭВМ «Цифровой справочник-путеводитель для участников «зеленой» интеграции». Схематично «Цифровой справочник-путеводитель для участников «зеленой» интеграции» можно представить в виде взаимосвязанных элементов (рис. 4).

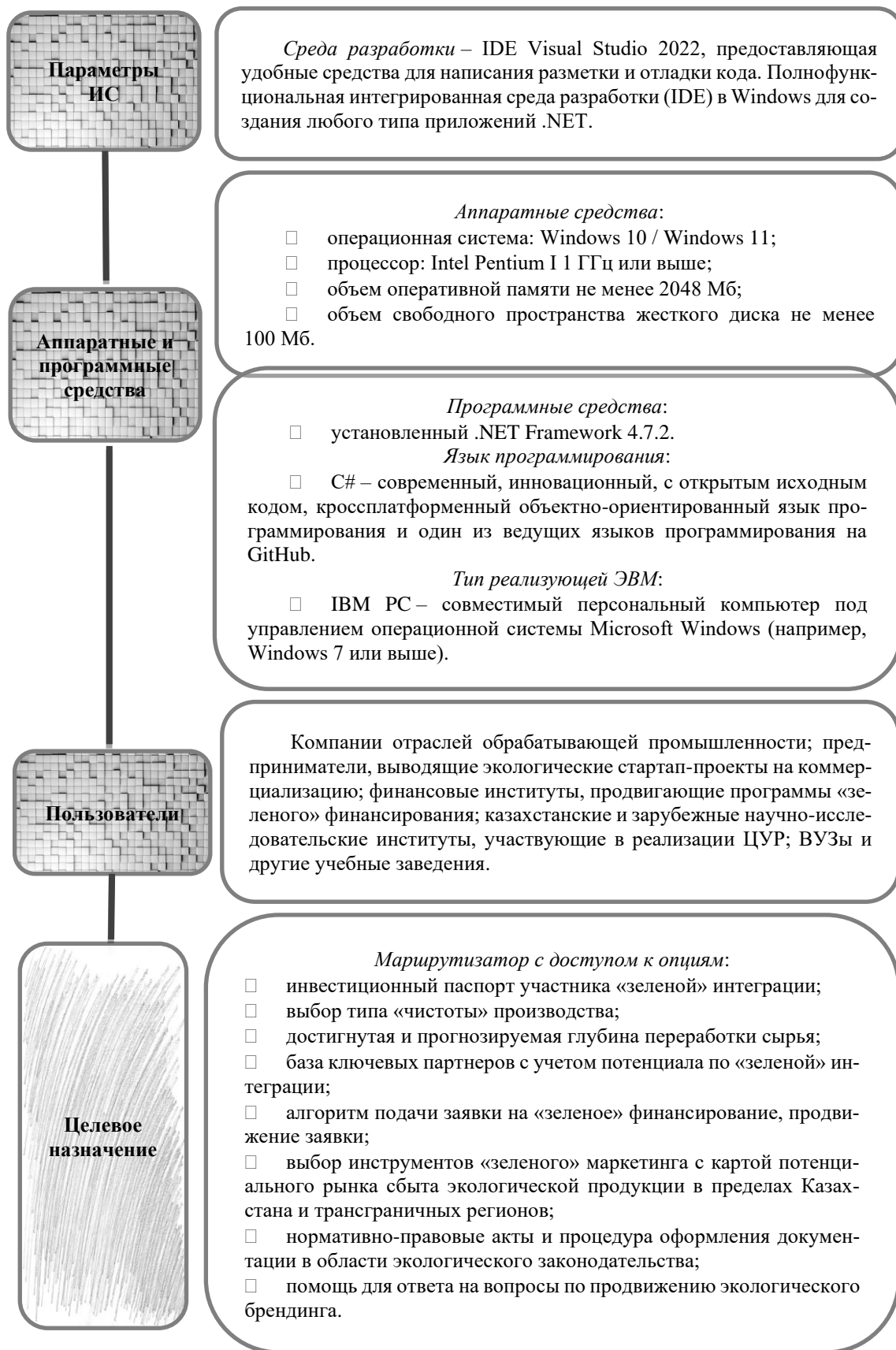


Рис. 4. Основные параметры Программы для ЭВМ «Цифровой справочник-путеводитель для участников «зеленой» интеграции»

Программа предназначена для активизации процесса «зеленой» интеграции в экономике Казахстана и странах-партнерах, характеризуется следующими целевыми задачами:

- формирование навыков и умений индивидуального подбора программ поддержки экологических инноваций, включая биоинновации в циркулярной экономике;
- установление устойчивых связей между участниками экосистемы;
- умение быстро извлекать информацию в пределах предлагаемых тематических рубрик;
- использование специальной терминологии из области Устойчивого развития;
- повышение уровня экологической культуры общества.

Текстовый материал цифрового справочника-путеводителя представляет собой аутентичные тексты, неадаптированные и содержащие актуальные сведения в области «зеленого» финансирования, экологизации технологических процессов. Программа для ЭВМ «Цифровой справочник-путеводитель для участников «зеленой» интеграции» реализует следующие функциональные возможности:

- наглядность, что обеспечивает пользователям доступ к информации, формирование логической связи этапов и понятий в области «зеленой» экономики и финансирования экологических проектов;
- информативность, поскольку информационные ресурсы ведущих институтов в области Устойчивого развития являются непосредственными источниками знаний, носителями специализированной информации;
- компенсаторность, что облегчает процесс овладения новой информацией при поиске партнеров по «зеленой» интеграции, а также способствует достижению поставленных целей с наименьшими затратами сил, здоровья и рабочего времени;
- адаптивность, ориентированная на поддержание благоприятных условий протекания процесса взаимодействия в ходе реализации экологических проектов, на организацию взаимодействия, разработку собственных стратегий экологического брендинга, производства и реализации экологической продукции, преемственность знаний;
- интегративность, что позволяет рассматривать объект (технологические бизнес-процессы) или явления («зеленая» технологическая интеграция», «зеленое» финансирование, интеллектуальное производство), как часть единого целого.

Все вышеперечисленное помогает пользователям персонализировать процесс «зеленой» интеграции. «Цифровой справочник-путеводитель для участников «зеленой» интеграции» содержит взаимосвязанные блоки поиска деловых партнеров по «зеленой» интеграции, систему навигации по действующим инструментам финансовой и консультационной поддержки

«зеленых» инноваций. Интерфейс пользователя Программы включает визуальные элементы, такие как меню, папки, кнопки, курсор, что обеспечивает обратную связь при выполнении задач и достижении целей. Интерфейс решает задачи эффективной организации рабочего процесса по выбору деловых партнеров, делает это взаимодействие удобным, интуитивно понятным и эффективным. Учитывая развитую отраслевую специфику пользователей, соблюдаются определенные требования, чтобы внешний вид Программы был сдержанным, наглядным и удобным каждому пользователю. Для реализации Программы использован C#, позволяющий интегрировать различную информацию во взаимосвязанные блоки. Этот язык позволяет с помощью DLL взаимодействовать с Excel файлами вне зависимости от наличия на компьютере пользователя программ для работы с Excel.

Формирование и продвижение «зеленых» платформ в условиях развития цифровых технологий представляется важным, ведь они опираются на мировые цифровые достижения, которые многократно увеличивают эффективность функционирования хозяйственных субъектов в условиях технологических вызовов (табл. 1).

Таблица 1

Современные подходы к цифровизации «зеленых» платформ

| Подход                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Приверженцы, исследователи                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интеллектуализация процессов в АПК посредством Интернета вещей (IoT)                             | Прогноз урожайности, оптимизация севооборота, выявление потенциальных угроз, в частности, болезней растений и популяции вредителей. Адаптация спутниковых данных и метеорологических моделей к планированию полевых и уборочных работ с учетом прогноза погоды (опыт России); внедрение «умных» систем орошения с целью экономии воды до 30 % (опыт Европы); алгоритмы анализа данных, собранных с помощью дронов, для выработки рекомендаций по уходу за растениями (опыт Китая); роботизация процесса сбора клубники (опыт Японии); использование автономных тракторов на крупных фермах (опыт США) [8] | Воронин В.В.,<br>Ворохобин А.В., Канатбекова Н.К.                                           |
| Алгоритмизация машинного обучения для принятия управленческих решений в режиме реального времени | Виртуализация производственных объектов при тестировании сценариев работы без ущерба реальным объектам. Оснащение производственных объектов сенсорами нового поколения для непрерывного отслеживания технологических параметров (нефтегазовая отрасль России) [9, 10]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Киселева Е.Ю.,<br>Дудник А.Р.,<br>Растова Ю.И.;<br>Бурлака С.Д.,<br>Сохт М.А., Архипов А.К. |

| Подход                                                                          | Область применения                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Приверженцы, исследователи                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Интеграция цифровых решений в управленческие процессы на уровне регионов        | Разработка гибких механизмов цифровой адаптации субъектов с учетом региональных потребностей и технологических возможностей (опыт России) [11, 12]                                                                                                                                                                            | Синтяев С.А.;<br>Бажанова М.И., Цало И.М.      |
| Экосистемы в индустрии туризма и гостеприимства                                 | Технологии распознавания и системы безопасности в гостиничном бизнесе; размещение датчиков в сиденьях самолетов для измерения частоты сердечных сокращений и температуры тела пассажиров; приключенческий и природный туризм, экотуризм, агротуризм, гастрономический и культурный туризм (опыт стран Латинской Америки) [13] | Синявская Ю.И., Дедок В.М.                     |
| Маркетинговая привлекательность и укрепление цепочки продвижения IT-продуктов   | Доступ к сбору, хранению и анализу информации о потоках экологической продукции и экологических услуг, интеграция интеллектуальных технологий и экологического брендинга компаний (опыт Казахстана и России) [14, 15]                                                                                                         | Карпов В.В.,<br>Миллер М.А.,<br>Давиденко Л.М. |
| Алгоритмизация нейронных сетей и квантовых вычислений в становлении государства | Разработка алгоритмов нейронных сетей, реагирующих на формирование спроса и предложения на рынке, активизация искусственного интеллекта в усилении корпоративной власти в обществе (опыт России) [16]                                                                                                                         | Гасанов Г.С.,<br>Мамедова И.И., Растов М.А.    |
| Сценарное ценообразование в условиях технологического взаимодействия            | Системное отслеживание направлений развития технологического взаимодействия с целью внесения корректив в показатели производственной деятельности (опыт России) [17]                                                                                                                                                          | Миллер А.Е.                                    |

В заключении важно подчеркнуть, что успешность экологизации производства напрямую связана с интеллектуализацией технологических процессов, совершенствованием систем управления на уровне предприятий, регионов и государств.

**Благодарность.** Исследование выполнено при финансовой поддержке Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (грант № AP19676924 «Разработка технологии и продвижение экологического брендинга промышленного комплекса региона»).

## Литература

1. Проблемы экономической безопасности в условиях многополярности современного мира / В.А. Агрелова, О.Г. Аркадьева, М.И. Бажанова и др. –

Челябинск: Южно-Уральский государственный университет, 2025. – 316 с. – ISBN 978–5–696–05587–9. – EDN PYHSZW.

2. Давиденко, Л.М. Управление экосистемой «зеленой» интеграции промышленных предприятий в условиях цифровой экономики / Л.М. Давиденко, Н.М. Шеримова, А.Е. Миллер, М.А. Миллер // Вестник Торайгыров университета. Экономическая серия. – 2024. – № 4. – С. 145–158. – DOI 10.48081/VCEB7170. – EDN IKNFXO.

3. Информационно-коммуникационные технологии и связи // Официальный сайт Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://stat.gov.kz/ru/industries/business-statistics/stat-it/dynamic-tables/?period=year> (дата обращения: 01.12.2025).

4. Цифровой Казахстан: инновационные решения обеспечат рост во всех сферах экономики // Официальный информационный ресурс Премьер-министра Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://primeminister.kz/ru/news/digital\\_office/cifrovoi-kazakhstan-innovacionnye-reseniia-obespecat-rost-vo-vsex-sferax-ekonomiki-30625](https://primeminister.kz/ru/news/digital_office/cifrovoi-kazakhstan-innovacionnye-reseniia-obespecat-rost-vo-vsex-sferax-ekonomiki-30625) (дата обращения: 02.12.2025).

5. Национальная цифровая инвестиционная платформа [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://investkz.gov.kz/#/> (дата обращения: 02.12.2025).

6. Цифровая платформа Национальной системы квалификаций Career Enbek [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://career.enbek.kz/ru> (дата обращения: 02.12.2025).

7. Реестр «зеленых» технологий и проектов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://greenregister.igtipc.org/> (дата обращения: 02.12.2025).

8. Воронин, В.В. Цифровая трансформация отраслей в АПК / В.В. Воронин, А.В. Ворохобин, Н.К. Канатбекова // Актуальные вопросы физико-математических и технических наук в свете современных исследований АПК: Материалы III национальной научно-практической конференции, Воронеж, 15 мая 2025 года. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2025. – С. 84–89. – EDN BVBTQC.

9. Киселева, Е.Ю. Сравнительный анализ результатов оценки производственных рисков в газовой отрасли: экспертное мнение и возможности искусственного интеллекта / Е.Ю. Киселева, А.Р. Дудник, Ю.И. Растова // Инновации и инвестиции. – 2025. – № 10. – С. 586–589. – EDN JUOYBM.

10. Бурлака, С.Д. Перспективы использования цифровых технологий с целью обеспечения экологической безопасности в нефтяной отрасли / С.Д. Бурлака, М.А. Сохт, А.К. Архипов // Парадигма. – 2025. – № 7. – С. 223–228. – EDN LXOЕКТ.

11. Синтяев, С.А. Методология оценки эффективности цифровых платформ в контексте устойчивого развития региональных экономических

систем / С.А. Синтяев // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2025. – Т. 15, № 3–1. – С. 141–153. – EDN VOYYHZ.

12. Бажанова, М.И. Современный подход к оценке уровня экономической безопасности региона / М.И. Бажанова, И.М. Цало // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. – 2024. – Т. 18, № 1. – С. 23–35. – DOI 10.14529/em240103. – EDN WZDNFS.

13. Синявская, Ю.И. Цифровизация индустрии туризма и гостеприимства стран Латинской Америки: основные тенденции и особенности / Ю.И. Синявская, В.М. Дедок // Беларусь в современном мире: материалы XXIII Международной научной конференции, посвященной 103–й годовщине образования Белорусского государственного университета, Минск, 24 октября 2024 года. – Минск: БелГУ, 2025. – С. 390–394. – EDN AGINBN.

14. Давиденко, Л.М. Формирование экосистемы «зеленой» интеграции промышленных предприятий в трансграничных регионах / Л.М. Давиденко, В.В. Карпов // Управление инновационными и инвестиционными процессами и изменениями в современных условиях: сборник материалов VII международной научно-практической конференции. В 3–х частях, Санкт-Петербург, 24–25 октября 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2024. – С. 270–275. – EDN HRHTNM.

15. Давиденко, Л.М. Экобрендинг промышленной продукции: структура цифрового справочника-путеводителя для участников «зеленой» интеграции / Л.М. Давиденко, М.А. Миллер // Современный менеджмент: проблемы и перспективы: сборник статей по итогам XIX Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 26–27 сентября 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2024. – С. 276–280. – EDN POBXJC.

16. Гасанов, Г.С. Влияние искусственного интеллекта на конфигурацию социально-экономических отношений / Г.С. Гасанов, И.И. Мамедова, М.А. Растов // Проблемы современной экономики. – 2024. – № 3(91). – С. 50–53. – EDN TUPAAS.

17. Миллер, А.Е. Ценовая политика в условиях технологического взаимодействия: сценарный подход / А.Е. Миллер // Омский научный вестник. Серия Общество. История. Современность. – 2025. – Т. 10, № 2. – С. 166–174. – DOI 10.25206/2542–0488–2025–10–2–166–174. – EDN LHLPKM.

13. Жилан, О.Д. Методические подходы к оценке депозитной политики коммерческого банка / О.Д. Жилан // Известия БГУ. – 2006. – №4.
14. Коробова, Г.Г. Банковское дело: учебное издание, коллекция авторов / Г.Г. Коробова. – М.: Издательство «Экономистъ», 2006. – 761 с.
15. Лаврушин, О.И. Банковское дело: учебник / О.И. Лаврушин. – 12-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2016 – 800 с.
16. Мацкевич, О.П. Управление депозитными ресурсами кредитных организаций / О.П. Мацкевич, А.П. Бондарь // Бюллетень науки и практики. – 2016. – №3. – С. 332–336.
17. Митрохин, В.В. Методика оценки эффективности депозитной политики коммерческого банка / В.В. Митрохин, А.В. Грибанов, М.В. Вилкова // Финансы и кредит. – 2017. – №48 (768). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-otsenki-effektivnosti-depozitnoy-politiki-kommercheskogo-banka> (дата обращения: 20.12.2025).
18. Московец, Е.С. Оценка эффективности депозитной политики коммерческим банком / Е.С. Московец, Л.А. Мочалова // Ползуновский альманах. – 2009. – Т. 2, № 3. – С. 253–255.
19. Никулина, А.Н. Депозитная политика коммерческих банков: инструменты, проблемы, перспективы / А.Н. Никулина, А.А. Абалакин // Проблемы экономики и менеджмента. – 2020. – № 4 (44). – С. 62–65.
20. Рыков, С.В. Совершенствование формирования и реализации депозитной политики коммерческих банков в Российской Федерации / С.В. Рыков // Финансы и кредит. 2019. – С. 146. – URL: [http://si.ssee.ru/sites/default/files/dissertaciya\\_-\\_rykov\\_s.v.pdf](http://si.ssee.ru/sites/default/files/dissertaciya_-_rykov_s.v.pdf) (дата обращения: 19.12.2025).
21. Rose, P. Bank Management and Financial Services / Peter S. Rose, Sylvia C. Hudgins. – 7th ed., – McGraw-Hill Education, 2012. – 768 p.
22. Чумбаева, О. В. Формирование эффективной депозитной политики и оценка депозитного портфеля на примере ПАО «Сбербанк России» / О.В. Чумбаева // Научно-технический прогресс и современное общество: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции молодых ученых, Москва, 15 января 2017 года. – М: Профессиональная наука. – 2017. – С. 190–199.
23. Щербакова, Г.Н. Анализ и оценка банковской деятельности (на основе отчетности, составленной по российским и международным стандартам) / Г.Н. Щербакова. – М: Вершина, 2012. – 464 с.
24. Ягупова, Е.А. Депозитная политика кредитных организаций / Е.А. Ягупова, О.Л. Пискун // Сборник тезисов участников II научной конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского». – 2019. – С. 38–39.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ВВЕДЕНИЕ .....                                                                                                                                                                          | 3   |
| Секция 1. УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ<br>ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ                                                                                                |     |
| <i>Агафонова А.Ю., Татарникова М.А.</i> Тенденции развития региональной<br>образовательной среды.....                                                                                   | 4   |
| <i>Анисимова М.А.</i> Цифровые платформы: проблемы антимонопольного<br>регулирования слияний и поглощений.....                                                                          | 13  |
| <i>Байжанов А.А., Мубаракова Б.Б.</i> Пути повышения конкурентоспособ-<br>ности предприятий Павлодарской области в условиях нестабильности<br>рыночной среды.....                       | 19  |
| <i>Баксанова А.В., Кучина Е.В.</i> Цифровые инструменты развития экспорт-<br>ного потенциала высокотехнологичных промышленных предприятий .....                                         | 25  |
| <i>Бахман Е.В., Добрынина Я.С.</i> Рынок круп в России .....                                                                                                                            | 40  |
| <i>Ветрова Т.Ю., Вайсман Е.Д.</i> Анализ и прогноз устойчивого роста<br>предприятий трубопрокатной отрасли РФ в современных условиях .....                                              | 50  |
| <i>Гуляева О.А., Зорина В.А.</i> Смарт-контракты в сфере правового<br>регулирования купли-продажи электроэнергии и мощности.....                                                        | 60  |
| <i>Давиденко П.В., Давиденко Л.М., Давиденко Е.В.</i> «Зеленые» платформы<br>в условиях развития цифровых технологий: международная практика .....                                      | 67  |
| <i>Джомидова Д.И., Ткач Е.С.</i> Финансовая устойчивость коммерческих<br>банков на примере ПАО банк ВТБ.....                                                                            | 76  |
| <i>Зайончик Л.Л., Худякова Т.А., Динисламов А.И.</i> Сравнительный<br>экспресс-анализ деятельности предприятий машиностроения .....                                                     | 82  |
| <i>Каменев И.И., Замбрыцкая Е.С.</i> Оценка и развитие инновационного<br>потенциала предприятий автомобильной промышленности России через<br>системное использование инноваций .....    | 88  |
| <i>Камнева В.В., Баева Д.А.</i> Оценка цифровой трансформации экономики<br>Российской Федерации на мезоуровне .....                                                                     | 98  |
| <i>Крохин Е.А., Зайончик Л.Л.</i> Особенности анализа деятельности<br>предприятий сервиса энергетического оборудования .....                                                            | 108 |
| <i>Ксенофонтова Т.Ю., Погорелая А.Т., Балагова С.Х.</i> Умные технологии<br>как основа бизнес-модели эффективного решения экономических<br>и технологических задач на микроуровне ..... | 114 |

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Кувалдина Д.А., Подшивалова М.В.</b> Исследование особенностей социальной инфраструктуры ЯНАО и ее зависимости от экономического развития региона.....                      | 124 |
| <b>Кувшинов М.С.</b> Динамическая устойчивость развития предприятия при диверсификации инновационных производств в условиях нестабильности рынка .....                         | 133 |
| <b>Макаренко Я.В., Соловьева И.А.</b> Моделирование цифровой трансформации.....                                                                                                | 142 |
| <b>Подшивалов Д.В.</b> Современные технологии обработки больших данных и эффективность бизнеса .....                                                                           | 149 |
| <b>Протасов С.С., Вайсман Е.Д.</b> Рынок электромонтажного производства: текущее состояние, ключевые проблемы и перспективы развития .....                                     | 155 |
| <b>Смакота А.М., Баева Д.А.</b> Инвестиции в технологии AR, VR и MR как эффективные методы оптимизации затрат на предприятиях, в образовании и других отраслях экономики ..... | 164 |
| <b>Усова В.Е., Бородин С.И.</b> Использование иммерсивных решений для повышения эффективности и безопасности технического обслуживания промышленного оборудования .....        | 173 |
| <b>Федонина П.А., Просвирина И.И.</b> Особенности формирования цены на новую промышленную продукцию.....                                                                       | 179 |
| <b>Чигвинцев Е.В.</b> Анализ влияния локализации наукоёмких производств в регионе на развитие региона и на региональный рынок недвижимости....                                 | 187 |
| <b>Шишкина А.В., Сударикова К.И., Новокшинова А.В.</b> Теневая экономика в XXI веке: статистика и динамика в разных странах мира.....                                          | 195 |
| <b>Секция 2. ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ФИНАНСАМИ: ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>                                                         |     |
| <b>Акишин А.М., Бутрина Ю.В.</b> «Умный город» в России: от концепции к реальной цифровой трансформации городской среды .....                                                  | 201 |
| <b>Антонюк В.С., Никифорова М.В., Никифоров С.А.</b> Цифровизация государственного управления: лучшие отечественные и зарубежные практики .....                                | 211 |
| <b>Аюпов Р.С., Подшивалова М.В.</b> Оценка влияния цифровизации банковских услуг на эффективность деятельности ПАО «Сбербанк» .....                                            | 218 |
| <b>Буслаева О.С., Недостоев В.В., Шлыков А.А.</b> Искусственный интеллект в корпоративных информационных системах: практика внедрения AI-агентов в платформу 1С.....           | 224 |

|                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Вирченко В.В., Просвирина И.И.</b> Влияние строительства высокоскоростной железнодорожной магистрали на межотраслевые комплексы и на макроэкономику страны .....                                                               | 231 |
| <b>Девятов А.Р., Панасюк И.С., Каримова Т.Г.</b> Генеративный ИИ как инструмент социальной инженерии: создание убедительного фишинга и синтез дипфейков.....                                                                      | 237 |
| <b>Какетай Б.М., Мубаракова Б.Б.</b> Совершенствование механизмов отбора и продвижения кадров на государственную службу Республики Казахстан: теоретический анализ проблемы и пути решения с применением цифровых технологий..... | 243 |
| <b>Капцова А.В., Татарникова М.А.</b> Электронное правительство и цифровизация государственных услуг .....                                                                                                                        | 250 |
| <b>Коновалов Е.В., Бородин С.И.</b> Экономическая оценка использования блокчейн-технологий при управлении строительством .....                                                                                                    | 257 |
| <b>Мельникова А.Е., Пономарева М.А.</b> Соколиная охота как нишевый элитный досуг для укрепления связи с традициями предков в эпоху умных технологий .....                                                                        | 263 |
| <b>Мешечкова А.А., Вайсман Е.Д.</b> Совершенствование оценки эффективности налоговых расходов как инструмента бюджетной политики региона.....                                                                                     | 269 |
| <b>Морохотова К.Н., Ткач Е.С.</b> Выбор инструментов заёмного финансирования в условиях жесткой денежно-кредитной политики .....                                                                                                  | 282 |
| <b>Нагорнов А.А., Лясковская Е.А.</b> ИИ-ассистент в EdTech: автоматизация проверки заданий для групповой онлайн-подготовки .....                                                                                                 | 290 |
| <b>Ордубаева Т.С., Ткач Е.С.</b> Влияние цифровизации на финансовую устойчивость и конкурентные преимущества коммерческого банка .....                                                                                            | 297 |
| <b>Поздняков Е.С., Гуляева О.А.</b> Цифровая трансформация городской мобильности: внедрение «умных» технологий в систему общественного транспорта.....                                                                            | 303 |
| <b>Попова Н.Д., Попов Д.А., Лясковская Е.А.</b> Повышение прозрачности государственных закупок в строительстве моногородов на основе блокчейн-технологий и интеграция с системой контроля целевого использования средств.....     | 311 |
| <b>Попова Н.Д., Попов Д.А., Лясковская Е.А.</b> Применение блокчейна для повышения прозрачности финансов в строительстве.....                                                                                                     | 318 |
| <b>Семенова С.Л., Татарникова М.А.</b> Проблемы цифровой трансформации государственного и муниципального управления: институциональные, технологические и антропологические барьеры.....                                          | 325 |

|                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Худякова Т.А., Динисламов А.И.</i> Разработка экономико-математической модели финансовой устойчивости предприятий в условиях инфляции.....                                                                         | 335 |
| <i>Шигаева А.Е., Сухих Е.Г.</i> Обзор рынка программных продуктов в области учета и управления бизнесом.....                                                                                                          | 344 |
| <i>Шишкина А.В., Пустовалова А.Р.</i> Анализ скандинавской модели налогообложения и налоговой системы Российской Федерации в контексте возможной адаптации .....                                                      | 354 |
| <b>Секция 3. ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>                                                                                                                              |     |
| <i>Балтабай Э.Р., Захаров Д.А., Бейсембина А.Н.</i> Система профессионального образования как инструмент формирования цифровых компетенций работников .....                                                           | 360 |
| <i>Бородин С.И., Заболотнев Д.А.</i> Комплексный подход к product-менеджменту справочно-правовых систем на основе современных методов UX-анализа.....                                                                 | 366 |
| <i>Бороздина К.С., Кузнецова Е.Ю.</i> Роль наставничества в развитии сотрудников на предприятии.....                                                                                                                  | 375 |
| <i>Ветрова Т.Ю., Подшивалова М.В.</i> Исследование специфики финансирования инновационно-активных фирм по производству лекарственных средств .....                                                                    | 385 |
| <i>Гуляева О.А., Вэйпэн Чжао, Юйси Лю</i> Как цифровые тренды в решении стратегических задач маркетинговой деятельности меняют привлекательность туризма между КНР и РФ? .....                                        | 394 |
| <i>Жуков Д.А., Лясковская Е.А.</i> Создание цифрового сервиса управления проектами в креативных индустриях.....                                                                                                       | 400 |
| <i>Замбржицкая Е.С., Липатова Д.А.</i> Теоретические подходы к поиску практического инструментария сбалансированности производственной программы предприятий металлургической отрасли .....                           | 409 |
| <i>Замбржицкая Е.С., Ходкевич А.Д.</i> Внедрение принципа адресных инвестиций в здоровье сотрудников как элемент системы управления человеческим капиталом на примере металлургических предприятий полного цикла..... | 416 |
| <i>Иванкова Г.В.</i> Цифровая трансформация базы знаний вуза под влиянием выбора его пользователей .....                                                                                                              | 421 |
| <i>Ильсова К.И., Сухих Е.Г.</i> Сравнительный анализ и выбор ERP-системы для решения задач управления производственными запасами .....                                                                                | 428 |
| <i>Казакова Н.А.</i> Умные системы управления ресурсами предприятия в условиях цифровой трансформации .....                                                                                                           | 435 |

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Климкин Д.А., Сухих Е.Г.</i> Data-Driven оптимизация продаж в B2C-сегменте: анализ цифрового следа покупателей на платформе «Авито» .....                                                                                             | 444 |
| <i>Коновалов Е.В., Бородин С.И.</i> Интеграция искусственного интеллекта в ВІМ как фактор повышения эффективности управления жизненным циклом строительных объектов .....                                                                | 451 |
| <i>Ксенофонтова Т.Ю., Ившин А.А., Михин П.Л.</i> Внедрение ERP-системы в бизнес-процессы компании как инструмент повышения уровней ее конкурентоспособности и мотивации персонала.....                                                   | 457 |
| <i>Ксенофонтова Т.Ю., Сидоренков О.Д., Котова П.В., Ежова К.Д.</i> К вопросу об оптимизации единого межрегионального информационного пространства как ключевого фактора интеграции контрагентов в сетевой структуре цепей поставок ..... | 467 |
| <i>Мажитова А.Е., Бейсембина А.Н., Есмагзам В.</i> Трансформация парадигмы управления в цифровую эпоху: переход к новой реальности.....                                                                                                  | 474 |
| <i>Мальцева А.О., Морозова Л.Ш.</i> Оценка кредитного риска лизинговой компании на основе методологий рейтинговых агентств .....                                                                                                         | 480 |
| <i>Мальцева Е.Б., Баева Д.А.</i> Анализ использования современных технологий при производстве контента .....                                                                                                                             | 486 |
| <i>Сигитова А.А., Лясковская Е.А.</i> Цифровая трансформация социальных выплат: потенциал токенизации на основе международного опыта и сравнительно-правового анализа.....                                                               | 496 |
| <i>Тептеева Е.Е., Вайсман Е.Д.</i> Бизнес-аналитика в эпоху цифровой трансформации: тенденции и перспективы .....                                                                                                                        | 504 |
| <i>Форкош П.Д., Шишкина А.В.</i> Дробление и разделение бизнеса – налоговая оптимизация или преступление? .....                                                                                                                          | 514 |
| <i>Хасенов К.С., Мубаракова Б.Б.</i> Совершенствование системы управления коммунальным хозяйством региона на принципах инновационных подходов.....                                                                                       | 521 |
| <i>Цацук Р.С., Бутрина Ю.В.</i> Современное понимание эффективности депозитной политики с точки зрения науки и практики .....                                                                                                            | 528 |

*Научное издание*

УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Материалы  
VIII Всероссийской научно-практической конференции  
19 февраля 2026 года

Под редакцией И.А. Соловьевой, Е.Д. Вайсман

Техн. редактор *А.В. Миних*  
Дизайн обложки *А.С. Пановой*

Издательский центр Южно-Уральского государственного университета

Подписано в печать 02.03.2026. Формат 60×84 1/16. Печать цифровая.  
Усл. печ. л. 31,62. Тираж 100 экз. Заказ 30/51.

Отпечатано с оригинал-макета заказчика в типографии Издательского центра ЮУрГУ.  
454080, г. Челябинск, проспект Ленина, 76.