

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Институт экономики



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КИТАЯ:

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПРАКТИКА РЕАЛИЗАЦИИ

Под общей редакцией
кандидата экономических наук, доцента Д. В. Мухи,
кандидата экономических наук, доцента Е. В. Пресняковой

Минск
«Беларуская навука»
2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Теоретические основы государственной политики Китайской Народной Республики в сфере обеспечения цифровой трансформации экономики на основе внедрения научно-технических достижений	6
1.1. Теоретические основы обеспечения цифровой трансформации экономики и цифровизации производства на основе внедрения научно-технических достижений ..	6
1.2. Ключевые особенности государственной политики КНР и Республики Беларусь в области развития цифровой экономики, национальные стратегии / программы развития и внедрения цифровых технологий	20
1.3. Наиболее перспективные направления внедрения цифровых технологий в социально-экономические процессы в КНР и Республике Беларусь: интернет вещей, робототехника, аддитивное производство, искусственный интеллект, Big Data, облачные сервисы, блокчейн	50
1.4. Правовые инструменты и механизмы обеспечения цифровой трансформации отдельных отраслей китайской экономики, возможности их применения в национальной правовой системе Республики Беларусь	73
1.5. Меры государственной поддержки и стимулирования использования цифровых технологий в КНР и Республике Беларусь	100
Глава 2. Система обеспечения цифровой трансформации экономики Китайской Народной Республики и Республики Беларусь на основе внедрения научно-технических достижений	126
2.1. Опыт китайских научно-исследовательских организаций в разработке информационных технологий и программных продуктов в целях обеспечения цифровой трансформации экономики	126
2.2. Опыт белорусских научно-исследовательских организаций в разработке информационных технологий и программных продуктов в целях обеспечения цифровой трансформации экономики	137
2.3. Оценка уровня и потенциала научно-технического взаимодействия НАН Беларуси и китайских научно-исследовательских и производственных организаций. ...	149
2.4. Развитие микроэлектроники в КНР как технологической основы для обеспечения цифровой трансформации экономики	157
2.5. Китайский опыт по развитию «умных городов» и предложения по его адаптации к условиям Республики Беларусь	170
Глава 3. Опыт Китайской Народной Республики в сфере обеспечения цифровой трансформации отдельных отраслей экономики на основе внедрения научно-технических достижений	193
3.1. Особенности формирования бизнес-среды Китая в условиях цифровой трансформации экономики	193

3.2. Обзор внедрения цифровых технологий в отрасли КНР: сельское хозяйство, строительство, жилищно-коммунальное хозяйство, здравоохранение, образование, энергетика, экология	227
3.3. Направления цифровизации промышленного производства в Китае в целях обеспечения его конкурентных преимуществ	252
3.4. Анализ участия китайских компаний в реализации цифровых инициатив на территории Республики Беларусь	269
3.5. Китайский опыт совершенствования системы корпоративного управления в условиях цифровой трансформации экономики	285
3.6. Оценка уровня цифровой зрелости товаропроводящих сетей белорусских субъектов хозяйствования и разработка рекомендаций по обеспечению эффективной цифровизации процессов товародвижения в сегменте B2B на основе опыта КНР	299
3.7. Цифровое социальное предпринимательство в КНР	321
3.8. Сравнительная оценка уровня развития электронного правительства в целом и его составляющих в Китае и Беларуси	342
3.9. Опыт развития научно-технологических парков, индустриальных парков, свободных экономических зон и иных зон с особым правовым режимом для развития ИКТ-сектора	357
Заключение	369
<i>Приложение А. Примеры применения искусственного интеллекта по типам</i>	380
<i>Приложение Б. Сферы применения промышленных приложений на основе блокчейна</i> .	381
<i>Приложение В. Перечень государственных научно-технических программ 2016–2020 гг.</i>	383
<i>Приложение Г. Перечень государственных научно-технических программ 2021–2025 гг.</i>	387
<i>Приложение Д. Китайские проекты «умных городов» в мире</i>	390
<i>Приложение Е. Рейтинг стран по созданию технологий</i>	391
<i>Приложение Ж. Классификация основных проблем в агропромышленном комплексе</i> ..	392
<i>Приложение И. Основные производственные показатели промышленности Китая в 2013–2025 гг.</i>	393
<i>Приложение К. Информация о цифровых компаниях-резидентах Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень»</i>	395
<i>Приложение Л. Критерии оценки цифрового развития каналов дистрибуции и отнесения к этапу (уровню) цифровой зрелости</i>	398
<i>Приложение М. Результаты оценки уровня цифровизации сбытовых каналов белорусских субъектов хозяйствования за 2024 год</i>	401
<i>Приложение Н. Иллюстративно-аналитический материал к разделу «Цифровая трансформация процессов товародвижения в белорусском B2B-сегменте («бизнес для бизнеса»)»</i>	403
<i>Приложение П. Развитие нормативной правовой базы в сфере регулирования китайского рынка электронной торговли</i>	405
<i>Приложение Р. Кейсы китайских предприятий, успешно внедривших цифровые технологии в производственно-сбытовую деятельность</i>	411
<i>Приложение С. Сравнительная характеристика свободных экономических зон</i>	414
<i>Приложение Т. Комплексные рекомендации по адаптации опыта КНР в сфере обеспечения цифровой трансформации экономики на основе внедрения научно-технических достижений для условий Республики Беларусь</i>	415
Список использованных источников	428