

УДК 31.5:004.8(476)

В. Т. ОСИПОВА, К. С. КРАВЧЕНКО (ГТ-21)

Научный руководитель – канд. экон. наук *Н. Н. ЗАТОЛГУТСКАЯ*

ВЛИЯНИЕ ИИ НА РЫНОК ТРУДА ПРОМЫШЛЕННЫХ И АГРАРНЫХ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Анализируется влияние технологий искусственного интеллекта (ИИ) на трансформацию рынка труда в промышленных и аграрных регионах Республики Беларусь. Рассматриваются двойственные последствия внедрения ИИ: автоматизация рутинных процессов, обслуживание оборудования, а также его использование, повышающие производительность, но создающие риски замещения рабочей силы низкой квалификации. Особое внимание уделено региональной специфике, где цифровизация требует переквалификации кадров.

В Республике Беларусь, где промышленность и сельское хозяйство традиционно выступают ключевыми секторами экономики, внедрение искусственного интеллекта и робототехники приобретает особое значение. Страна находится на этапе активной технологической трансформации: с одной стороны, наблюдается последовательная роботизация производства, с другой – системная перестройка системы подготовки кадров под новые реалии.

Одним из наиболее показательных трендов в белорусском агропромышленном комплексе является устойчивое снижение численности занятых при одновременном росте объемов производства. Как отмечалось на выездном семинаре-практикуме в Могилевской области, ежегодно уменьшается количество работающих в сельском хозяйстве, однако объемы производства продукции возрастают.

Этот феномен напрямую связан с внедрением элементов цифрового земледелия, которые позволяют получать прибыль при минимизации затрат ресурсов и труда. По словам первого заместителя председателя Могилевского облисполкома, внедряемые технологии дают возможность работать более эффективно, используя меньший объем трудовых ресурсов.

Параллельное вождение – система, позволяющая механизаторам использовать агрегат на большую ширину без огреха, что повышает эффективность использования техники.

Электронные карты полей – основа для дифференцированного внесения средств защиты растений и удобрений.

Беспилотные летательные аппараты (агродроны) – используются для мониторинга и обработки посевов.

Цифровые программы контроллинга – системы учета ресурсов и времени работы персонала.

Автоматизированное дистанционное управление – например, в филиале СП «Газовик-Сипаково» агроном уже шесть лет назад дистанционно выдавал задания на трактор, и техника самостоятельно выполняла задачи.

Включение роботизации в число приоритетов Программы социально-экономического развития на 2026–2030 годы свидетельствует о стратегическом характере данного направления. Как отмечают в Министерстве экономики Республики Беларусь, роботизация формирует новую производственную культуру – четкие алгоритмы поставок сырья, материалов и комплектующих, стандартизацию допусков, конфигурации и производственного цикла.

В глобальном масштабе роботизация наиболее перспективна в микроэлектронике, радиоэлектронике и автомобилестроении. В Беларуси, исходя из накопленного опыта, роботы эффективны:

- в машиностроении (имеются собственные разработки);
- сварочном производстве и окраске (стандартизированные операции);
- высокоточных работах;
- отдельных направлениях легкой промышленности и станкостроении.

Главная проблема, с которой сталкиваются хозяйства при внедрении цифровых технологий, – это нехватка специалистов, понимающих суть и цели технологической модернизации. Как отмечают эксперты, требуется системная работа по повышению цифровой грамотности и цифровой зрелости организаций.

Внедрение современных решений требует соответствующих финансовых инструментов. В Беларуси имеется поддержка посредством банковских и лизинговых продуктов, позволяющая реализовывать современные решения без особых финансовых барьеров. Однако ключевым условием остается понимание того, как это делать, и системность во внедрении.

Внедрение искусственного интеллекта и робототехники в промышленных и аграрных регионах Беларуси демонстрирует устойчивую тенденцию к трансформации рынка труда, характерную для стран с высоким уровнем технологического развития.

Роботизация определена государственным приоритетом на период до 2030 года. Страна делает ставку на создание высокотехнологичных производств, работающих с минимальным участием человека.

Таким образом, автоматизация в Беларуси выступает не угрозой массовой безработицы, а инструментом повышения эффективности экономики, требующим, однако, последовательной работы по подготовке кадров нового поколения и созданию институциональных условий для технологической трансформации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Аджемоглу, Д. Искусственный интеллект и современный рост: перспективы и риски / Д. Аджемоглу, П. Рестрепо. – М. : Изд-во Института Гайдара, 2021. – URL: <https://ier.ru> (дата обращения: 26.04.2026).

2 Гусаков, В. Г. Цифровая трансформация агропромышленного комплекса Беларуси: состояние и перспективы / В. Г. Гусаков // Аграрная экономика. – 2024. – № 3. – С. 2–15. – URL: <https://agrarconomy.by> (дата обращения: 26.04.2026).

3 Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2026–2030 годы (основные положения) // Министерство экономики Республики Беларусь. – URL: <https://economy.gov.by> (дата обращения: 26.04.2026).

4 Приказы Министерства образования Республики Беларусь об открытии новых специальностей в БГТУ, БГУИР, ГрГУ им. Янки Купалы на 2025–2028 годы. – URL: <https://edu.gov.by> (дата обращения: 26.04.2026).

5 Поручение Президента Республики Беларусь А. Г. Лукашенко о создании образовательного центра для лучших студентов по подготовке к профессиям будущего (январь 2026 г.). – Минск : Пресс-служба Президента Республики Беларусь, 2026. – URL: <https://president.gov.by> (дата обращения: 26.04.2026).

6 Информационные материалы филиала СП «Газовик-Сипаково» о внедрении автоматизированного дистанционного управления сельхозтехникой. – URL: <https://gazovik.by> (дата обращения: 26.04.2026).

7 Глазьев, С. Ю. Технологические уклады и цифровая трансформация экономики стран ЕАЭС / С. Ю. Глазьев // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. – 2023. – № 2. – С. 22–35. – URL: <https://eaeunion.org> (дата обращения: 26.04.2026).

Получено 05.05.2026

ISSN 2227-1155. Сборник студенческих научных работ.
Вып. 31. Гомель, 2026

УДК 728.14:332.83

А. А. ОСТАПЕНКО (ПСм-22)

Научный руководитель – ст. преп. *Н. В. ЧЕРНЮК*

СОВРЕМЕННОЕ МОДУЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ЧАСТНЫХ ДОМОВ В БЕЛАРУСИ: БЫСТРО, КАЧЕСТВЕННО, ВЫГОДНО

Проведен анализ актуальности и перспектив модульного строительства индивидуальных жилых домов в Беларуси. Рассмотрены классификация модульных домов, производственный цикл, сроки возведения. Отмечено соответствие технологии требованиям ТНПА Республики Беларусь. Сделан вывод о высоком потенциале модульного строительства для занятия значительной доли рынка индивидуального жилья.