

## Белорусский национальный технический университет

Промышленность – это совокупность предприятий, занятых добычей сырья и топлива, производством энергии и орудий труда, как для других отраслей народного хозяйства, так и для самой промышленности, а также обработкой материалов и продуктов, произведенных в промышленности или сельском хозяйстве, изготовлением потребительских товаров.

Начало XXI века обусловлено активным внедрением процессов цифровизации в современную экономику на основе бурного развития информационно-коммуникационных технологий и использования результатов промышленной революции, а также процессов глобализации. Технологическая основа цифровой экономики создается на базе открытий четвертой промышленной революции.

Среди них – искусственный интеллект, распределенные данные, интернет вещей и для вещей, блокчейн, майнинговые центры, большие данные и облачное хранение, цифровые платформы, 3D-, а затем и 4D-печать. Цифровые технологии, экономя транзакционные издержки, порождают новый потенциал, и, вместе с тем, порождают новые запросы и требования к рынку, ускоряют ведение бизнеса и производства. В результате сокращается срок жизни не только товара, но и организации.

Основные направления функционирования промышленности на данный момент определяются с учётом специфики применения информационных технологий и средств автоматизации в отраслях и секторах экономики, к которым она относится.

В промышленности осуществляется сквозная цифровизация всех процессов и их интеграция в интеллектуально-технологическую платформу.

Результатом влияния цифровой экономики на промышленность является создание распределено-интегрированных, интеллектуальных баз данных, которые позволяют эффективно хранить, искать и извлекать информацию, ранее загруженную в интеллектуальную базу данных.

УДК 314.746

### **ТРУДОВАЯ МИГРАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Пильчук А.Ю.

Научный руководитель: ст. преподаватель Веренич Г.Д.  
Белорусский национальный технический университет

Быстрый рост национальной экономики требует пополнения рынка труда молодыми, активными и высококвалифицированными кадрами. Однако именно эта категория населения имеет тенденцию к сокращению в силу сложившихся демографических факторов и наиболее подвержена оттоку на временные работы в другие страны. Поэтому для устойчивого социально-экономического развития страны важное значение имеет выбор путей и методов регулирования внешней трудовой миграции.

Трудовая миграция – вид миграции, представляющий собой совокупность территориальных перемещений людей, связанных с занятостью и поисками работы. Трудовая миграция может быть вызвана стремлением изменить как параметры собственного рабочего места, так и внешними по отношению к месту жительства условиями: социокультурными, жилищно-бытовыми, экологическими, природно-климатическими. Различают внутреннюю трудовую миграцию – в пределах одного государства и международную – с пересечением государственной границы. До пандемии в РБ объемы официально зарегистрированных временных трудовых перемещений как по въезду, так и по выезду постоянно росли. Анализ сферы занятости трудовых мигрантов, выезжающих из Беларуси, показал, что абсолютное большинство белорусов, выезжающих из страны, заняты на работах, связанных преимущественно физическим трудом. Основными странами выезда белорусской рабочей силы являются Россия, США и страны Западной Европы. При этом основной обмен рабочей силой, происходит с Россией.

Он остается стабильным на протяжении ряда лет, причем в последние годы до пандемии наблюдается всплеск интереса к российскому направлению трудоустройства (до 65 % от общего объема выезда). Анализ трудовых мигрантов, работающих в Беларуси, также показал, что в большинстве своем они заняты физическим трудом – в строительстве, деревообработке, торговле, общественном питании, а также сельском хозяйстве.

УДК 330.322.8

## **ВЗАИМОСВЯЗЬ ТЕМПОВ РОСТА ВВП И ТЕМПОВ РОСТА ИНВЕСТИЦИЙ: РАБОТАЕТ ЛИ В БЕЛАРУСИ МОДЕЛЬ АКСЕЛЕРАТОРА?**

Пильчук А.Ю.

Научный руководитель: к.э.н, доцент Ковалев А.В.  
Белорусский национальный технический университет