

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ СЕКТОР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ: АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Э. Андрш

студент, Минский филиал Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова, г. Минск, Беларусь, andrsetienne@gmail.com

Научный руководитель **Н. И. Скирко**

кандидат экономических наук, доцент, Минский филиал Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова, г. Минск, Беларусь, niskirko@reu.by

В статье рассматриваются особенности прикладных маркетинговых исследований в Республике Беларусь с акцентом на современные тенденции, проблемы и перспективы развития. Сделаны выводы о необходимости внедрения инновационных методов, повышения квалификации специалистов и обеспечения репрезентативности выборок для повышения качества маркетинговых исследований в Беларуси.

Ключевые слова: маркетинговые исследования, прикладные исследования, Беларусь, цифровизация, big data.

THE INDUSTRIAL SECTOR OF THE BELARUS IN THE CONTEXT OF THE DIGITALIZATION OF THE ECONOMY: CURRENT TRENDS AND PROSPECTS

E. Andrs

student, Minsk Branch of Plekhanov Russian University of Economics, Minsk, Belarus, andrsetienne@gmail.com

Научный руководитель **N. I. Skirko**

PhD in economics, associate professor, Minsk Branch of Plekhanov Russian University of Economics, Minsk, Belarus, niskirko@reu.by

The article examines the features of applied marketing research in the Belarus with an emphasis on current trends, problems and development prospects. Conclusions are drawn about the need to introduce innovative methods, improve the skills of specialists and ensure the representativeness of samples to improve the quality of marketing research in Belarus.

Keywords: marketing research, applied research, Belarus, digitalization, big data.

Обоснование выбора темы. В современном мире цифровая трансформация становится ключевым драйвером повышения конкурентоспособности промышленности. Беларусь активно реформирует свою экономическую модель, делая ставку на «Индустрию 4.0», автоматизацию, интернет вещей и искусственный интеллект.

Актуальность исследования. По итогам 2024 года доля сектора ИКТ в ВВП Беларуси составила 4,7 %, а в 2025 году планируется увеличение до 7,5 %. В 2023 году в цифровой сфере

работало ≈129 400 сотрудников, при этом сектор ИКТ включал 5 415 организаций (81,4 % занятых) и формировал 6,3 % валовой добавленной стоимости всей экономики (≈ 13 млрд рублей, или 6,9 %) [2, с. 521].

Цель исследования – оценить текущие тенденции цифровизации промышленности Беларуси и определить перспективы её дальнейшего развития.

Перспективы цифровой трансформации индустриального сектора:

1) стратегические цели и инвестиционные потребности. По оценке заместителя директора БСПН Дмитрия Крупского, на полноценную цифровизацию промышленности требует около 100 млрд USD инвестиций в течение 5–7 лет, что составляет примерно 1,3 года ВВП Беларуси [1, с. 294; 2, с. 521].

Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси на 2021–2025 годы» направлена на снижение административных барьеров, развитие инфраструктуры и продвижение инновационных ИКТ-платформ индустриального применения [1, с. 296; 3, с. 65];

2) создание цифровой инфраструктуры. Принятие национальной платформы «Smart City (Region)» предусматривает внедрение умных цифровых решений в промышленности, логистике и муниципальном управлении до 2030 года.

Запуск системы цифровых показателей: охват 12 000 субъектов хозяйствования по 6 группам цифровых индикаторов для оценки отраслей и регионов [1, с. 296];

3) участие в международной цифровой кооперации – SCO и ЕАЭС. Со вступлением Беларуси в ШОС в июле 2024 года активизируется сотрудничество по ИИ, большим данным, электронной коммерции и регламентации цифровых процедур [2, с. 521].

Проект интеграции цифровых решений и совместных технологических платформ с другими странами ЕАЭС для выравнивания потока данных и снижения цифрового неравенства [3, с. 82];

4) рост доли ИКТ и новых отраслей в экономике. Беларусь поставила цель довести долю ИКТ-сектора до 7,5 % ВВП к 2025 году (с текущих примерно 4,7 % к началу 2025) [2, с. 521].

Перспективы расширения экосистемы высшей цифровой трансформации в отраслях: ИИ, 5G, IoT и «умной» логистике и промышленности [3, с. 65].

Проект «Great Stone» – Китайско-Белорусский индустриальный парк, с инвестициями до \$2–5 млрд, потенциальным объёмом инвестиций в развитых проектах до \$30 млрд, с ориентиром экспорта до \$50 млрд в год. Парк служит площадкой для высокотехнологичных производств и цифровых индустриальных стартапов [4, с. 43; 5, с. 213].

Рекомендации по цифровизации индустриального сектора Республики Беларусь:

1) инвестиции и финансирование. Учитывая оценку потребности в инвестициях порядка 100 млрд USD на 5–7 лет, необходимо:

- активнее привлекать частные и государственно-частные партнёрства (PPP) [2, с. 529; 5, с. 219];

- создавать специальные фонды поддержки цифровых инноваций в промышленности [4, с. 46];

- стимулировать венчурное финансирование стартапов в сфере Industry 4.0;

2) кадровая политика и цифровые компетенции. Повысить эффективность кадровой политики за счёт:

- налоговых и социальных стимулов для высококвалифицированных кадров [4, с. 46];

- введения системы повышения квалификации для работников индустриальных предприятий в области цифровых навыков [2, с. 529; 5, с. 219].

Цифровизация индустриального сектора Беларуси выступает не просто фактором модернизации, а ключевым условием сохранения конкурентоспособности экономики. От скорости и глубины цифровой трансформации будет зависеть способность страны адаптироваться к мировым экономическим изменениям и укрепить свои позиции на международных рынках.

Библиографические ссылки

1. *Скирко Н. И.* Влияние особенностей статистического учета на динамику развития внешней торговли Республики Беларусь транспортными услугами // Беларусь в современном мире : Материалы XVI Международной научной конференции, посвященной 96-летию образования Белорусского государственного университета, Минск, 25 октября 2017 года. Минск : Издательский центр БГУ, 2017. С. 294–296.
2. *Скирко Н. И.* Традиционные факторы интеграции в развитии региональной торговли // Беларусь в современном мире : Материалы XX Международной научной конференции, посвященной 100-летию образования Белорусского государственного университета, Минск, 29 октября 2021 года. Минск : Белорусский государственный университет, 2021. С. 521–529.
3. *Скирко Н. И.* Предпосылки импортозамещения в экономике: историко-теоретический аспект // *Oikonomos: Journal of Social Market Economy*. 2024. № 1(25). С. 65–82.
4. *Антипенко Н. А., Скирко Н. И.* Особенности использования искусственного интеллекта в бухгалтерском учете // *Бухгалтерский учет и анализ*. 2025. № 4(340). С. 43–46.
5. *Прокапович Т. А., Скирко Н. И.* Методики оценки экономических эффектов интеграции в рамках ЕАЭС // Актуальные проблемы теории и практики таможенного дела в условиях международной экономической интеграции : материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 25 марта 2020 года. Минск : Белорусский государственный университет, 2020. С. 213–219.