

ЛИТЕРАТУРА

1. Единый портал финансового рынка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://epfr.gov.by>. – Дата доступа: 09.04.2024.
2. Национальная экономика Беларуси : учебник для вузов : к 85-летию БГЭУ / В. Н. Шимов [и др.]; под ред. В. Н. Шимова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Минск : БГЭУ, 2018. – 649 с.

УДК 338.45

ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Т. А. Цекало, студент группы 10507221 ФММП БНТУ,
научный руководитель – старший преподаватель Г. Д. Веренич*

Резюме – переход технологий нашего времени на следующий уровень предполагает внедрение новых подходов в производстве всевозможных товаров и услуг. Именно цифровая трансформация позволяет достичь наилучших показателей в этом процессе. Изучив данную сферу глубже, становится проще воспользоваться всеми достоинствами системы цифровых технологий. Правильное использование нововведений и их укоренение на предприятии, которое стремится повысить свою конкурентоспособность, становятся его главными достижениями на определенном этапе эволюции производства.

Resume – the transition of the technologies of our time to the next level involves the introduction of new approaches in the production of all kinds of goods and services. The digital transformation allows us to achieve the best performance in this process. It becomes easier to take advantage of all the pluses of the digital technology system having studied this area more deeply. The correct use of innovations and their rooting in an enterprise that seeks to increase its competitiveness become its main achievements at a certain stage in the evolution of production.

Введение. Предприятиям, развивающимся в современных условиях, необходимо следовать трендам, разворачивающимся на основе прогресса в сфере цифровых технологий. Постоянное совершенствование существующих бизнес-процессов обеспечивает конкурентные преимущества производству на рынках сбыта продукции. Одной из основных целей перспективного промышленного предприятия является его цифровая трансформация.

Основная часть. Под цифровой трансформацией понимается совокупность действий, направленных на переход к цифровизации всевозможных технологий и оборудования с участием многоуровневых компьютерных систем. Результатом внедрения новых подходов в управление и реализацию производства становится: освоение инноваций в про-

мышленности, расширение возможностей производительности машин, использование нового уровня эффективности производства.

Сбор и анализ необходимой для предприятия информации можно произвести быстрее и точнее при внедрении интернета вещей (IoT). Данная технология производится с помощью подключения различного рода устройств к интернет-сети для использования данных, собранных в режиме реального времени.

В настоящее время искусственный интеллект связан буквально с каждой сферой нашей жизни, в том числе и с промышленностью. Его роль определяется результатами, которые получаются на выходе готовой продукции. Наличие искусственного интеллекта на предприятии гарантирует высокое качество товаров и услуг, ускоренное производство, а также оптимизацию принятия решений без участия человека.

Цифровая трансформация неразрывно связана с цифровыми двойниками – виртуальными моделями, которые создаются с целью использования копии разнообразных процессов или предметов для проверки их в общей системе. При этом определенные действия воспроизводятся над ними без вмешательства человека, позволяя сэкономить ресурсы и избежать отрицательных последствий.

Немаловажное значение в промышленности и в бизнес-процессах имеют большие данные и их анализ. Рассмотрение информации, которая была получена и сохранена в базе данных на предприятии с использованием искусственного интеллекта, способствует установлению закономерных процессов и пониманию того, как будут складываться события в будущем.

Заключение. Цифровизация является одним из главных аспектов совершенствования любого промышленного предприятия. Повышение прибыли возможно благодаря снижению технических затрат, улучшению качества товара и, соответственно, увеличению спроса на него, преобразованию и улучшению условий труда за счет новых технологий. Таким образом, стремление к цифровой трансформации способствует получению различных положительных результатов. Если предприятие следует за инновациями и не избегает изменений, то оно выходит на любой рынок в лидерах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Цифровизация промышленности: задачи, преимущества внедрения [Электронный документ]. – Режим доступа: <https://adeptik.com/blog/cifrovizaciya-promyshlennosti/>. – Дата доступа: 23.04.2024.
2. 7 трендов цифровой трансформации промышленности [Электронный документ]. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/65f198a-69a7947157487b66c>. – Дата доступа: 24.04.2024.
3. Цифровой двойник: что это, примеры, применение [Электронный документ]. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/6107e5339a-79478125166eeb>. – Дата доступа: 24.04.2024.

4. Зубрицкая, И. А. Анализ опыта цифровой трансформации промышленности: институциональная модель / И. А. Зубрицкая // Цифровая трансформация – 2019. – № 1 – С. 21–35.

УДК 331.5

РАЗВИТИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

*Н. И. Чивель, студент группы 10507121 ФММП БНТУ
научный руководитель – старший преподаватель Г. Д. Веренич*

Резюме – в данной статье рассматриваются изменения внешнеэкономической политики Республики Беларусь в период санкций, а также тенденциям развития.

Resume – this article discusses changes in the foreign economic policy of the Republic of Belarus during the period of sanctions, as well as development trends.

Введение. В 1991 году Республика Беларусь обрела независимость и сразу начала активно развивать экономику, сосредоточенную на экспорт. На данное решение повлияло географическое положение страны и прошлое вхождение в состав СССР.

Благодаря всем этим факторам доля экспорта товаров и услуг всегда с 2000-х всегда была выше 60 % от ВВП, а наивысшей точкой стал рост до 79 %. Поэтому и в наше время разработка внешнеэкономической стратегии и поддержание внешних связей традиционно остаются первоочередными задачами белорусской власти. Но события, произошедшие в 2020 г., изменили ход развития внешней экономики [1].

Основная часть. С Россией у Республики Беларусь всегда были и остаются дружественные отношения, а также Россия является крупнейшим экономическим и торговым партнером Республики. Но не менее важным является налаживание и развитие связей со странами-соседями: Польшей, Литвой. Не стоит забывать и про укрепление отношений с США и Китаем, которые являются мировыми державами.

Как уже говорилось ранее, Беларусь была участником СССР, поэтому в рамках ЕАЭС акцент ставится на развитие отношений со странами на постсоветском пространстве.

Вся картина изменилась после 2020 г. В декабре 2020 г. Запад начал вводить санкции против Республики Беларусь, которые включали в себя и ограничения для высокотехнологичных предприятий оборонно-промышленного комплекса.

В послевыборном периоде Белорусские власти пытались восстановить отношения со странами Запада, но эти усилия не увенчались успеха. Санкции коснулись самых крупных белорусских производств: «Маз», «БелАЗ»,