

процедур и передаче технологий, а предприятия сферы услуг используют культурный ресурс для стимулирования инноваций и гуманитарной коммуникации. Иллюстрацией успешной практики в сфере услуг и культурного обмена служит создание Центра традиционной китайской медицины в Беларуси Третьей клинической больницей при Чжэцзянском университете традиционной китайской медицины [3].

Однако текущие исследования сталкиваются с рядом вызовов: недостаточная оценка долгосрочных эффектов КСО, ограниченное изучение адаптивных стратегий КСО в различных институциональных средах и необходимость исследования инновационных моделей КСО в эпоху цифровизации. Эти вопросы требуют дальнейшей разработки в рамках изучения как КСО в целом, так и CSV в частности.

Список использованных источников

1. Портер, М. Создание общей ценности: как переосмыслить капитализм и вызвать волну инноваций и роста [Текст] / М. Портер, М. Крамер // Harvard Business Review. – 2011. – № 89(1/2). – С. 62–77. – ISSN 0017-8012.

2. О результатах сотрудничества в сфере сельскохозяйственного машиностроения [Электронный ресурс] // Информационный портал сельскохозяйственного машиностроения. – Режим доступа: <https://www.nongji1958.com/node/176>. – Дата доступа: 15.11.2024.

3. Развитие центра традиционной китайской медицины в Республике Беларусь [Электронный ресурс] // Чжэцзянский университет традиционной китайской медицины: официальный сайт. – Режим доступа: <https://news.zcmu.edu.cn/info/1004/51502.htm>. – Дата доступа: 15.11.2024.

УДК 338.2

СТИМУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Юрченко Н. А.

Белорусский национальный технический университет

e-mail: n.jurc@mail.ru

Summary. This article examines the advantages and opportunities for introducing artificial intelligence into industrial production of the Republic of Belarus, barriers to achieving this goal, as well as suggests possible ways to overcome these barriers.

Текущий этап экономического развития государств лидеров характеризуется активным внедрением цифровых технологий в процесс производства, это подтверждается активным употреблением термина «Индустрия 4.0» и финансированием развития ИТ-отрасли. «Сегодня анализ мирового рынка технологий Индустрии 4.0, показывает, что его объемы непрерывно растут. При этом трендами использования ИТ в промышлен-

ности являются: – углубленный анализ данных; – искусственный интеллект; – уход от поточного производства в сторону индивидуального; – стремление предприятий к интеграции всех решений с целью создания единого пространства данных и др.» [1, с. 4].

Наиболее активно цифровые технологии используются в производственном секторе, что обеспечивает увеличение масштабов производства, повышение количества продаж и гибкость производственного цикла. В направлении развития анализа больших данных и применения искусственного интеллекта движется всё больше стран, и Республика Беларусь не является исключением. Перенимая опыт мировых лидеров, предприятия Республики Беларусь всё активнее используют искусственный интеллект для минимизации издержек и получения дополнительной прибыли посредством повышения качества продукции и минимизацией времени отклика на запрос, однако сталкиваются с трудностями в формировании собственной технологии, не подвластной санкционным мерам. Несмотря на возникающие барьеры, активное финансирование центров по разработке программного обеспечения и тестирование последнего в условиях растущей экономики позволяет выделить положительные черты, способные уменьшить объём работ, выполняемый одним сотрудником и перераспределить полученное время в иные процессы производства.

Основу искусственного интеллекта составляет алгоритм действий и самообучение, что позволяет внедрить его в условия конвейерного производства в качестве наблюдателя за движением трендов, который способен в кратчайшие сроки обработать информацию, сообщить о изменениях и внести корректировки в производственный процесс. Несомненно, такого рода внедрение в производство позволяет перенести первый уровень производства на машинный расчёт, однако оно является весьма дорогостоящим в виду новизны технологии и требует немалого количества компетентных кадров для реализации. Из-за подобных барьеров использование больших центров обработки данных и массового внедрения цифровых технологий и искусственного интеллекта, в частности, является практически недостижимой задачей.

С целью устранить данные недостатки возможно использовать опыт соседних государств, а именно: необходимо развитие учебной программы, направленной на увеличение количества потенциальных полезных кадров; работа с организациями, не желающими внедрять цифровые технологии в производство, например, информирование о возможных преимуществах или продвижение лучших практик; субсидирование затрат на создание сетевой инфраструктуры.

В заключение следует отметить, что развитие искусственного интеллекта для бизнес и производственных процессов имеет весьма большое отличие: в то время, как бизнес подразумевает работу с клиентами, где возможности искусственного интеллекта способны развиваться на максимум,

ввиду неограниченности ресурсной базы, промышленность же имеет возможность включить искусственный интеллект лишь в работу с оборудованием и датчиками, которое может быть неспособно воспринимать новую технологию из-за своего устаревания.

Список использованных источников

1. Лепеш Г. В. Цифровая трансформация промышленного сектора экономики// Техничко-технологические проблемы сервиса. – 2022. – №. 2 (60). – С. 3–15.

УДК 659.153

CHARACTERISTICS OF MODERN CHINESE ECONOMY

Birilo A. A.

Belarusian National Technical University

e-mail: nastyabirilo1@gmail.com

***Summary.** The article describes the new challenges that China is experiencing as a major player on the international arena. Developing industry and exports are focused on high technology and services.*

China occupies a leading position both in terms of population and economic growth. Rapid and successful economic progress is due to significant volumes of industrial production and competent implementation of the country's export policy. The main currency of China is the yuan, which has been on a competitive grounds with the US dollar. However, at present, the yuan is directly dependent on the dollar, and exchange rate fluctuations are strictly regulated by the state policy.

There has been a clear evidence of a leading position of China in the field export trade and foreign investment showing robust increasing dynamics due to the profound value of the national currency, the yuan, though presenting temporary challenges related to changes in the external economic environment. Ranking the first in the field of production of the most popular goods such as electronics, cars, toys and textiles.

Its prevalence over the major global players does not prevent the country from successful investments into the economies of other countries. Thus, the volume of investments in African countries exceeds 1 trillion yuan. In addition, Beijing has prioritized its economic activity towards launching successfully projects in the fields of construction, energy and transport.

Since the end of the 20th century, China's economy has demonstrated formidable growth. The main components of the country's gross domestic product include industry, agriculture and services. The following sectors are developing most dynamically: mechanical engineering, automobile manufacturing, healthcare, information technology and online trading. Particularly pronounced growth rates are observed in agriculture and industry [1].