Ссылка для цитирования этой статьи:

Гавловская Г.В., Сергеева А.В. Проблемы импортозамещения IT технологий в России // Human Progress. 2024. Том 10, Вып. 5. С. 4. URL: http://progress-human.com/images/2024/Tom10_5/Gavlovskaya.pdf DOI 10.46320/2073-4506-2024-5a-16.

ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ IT ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ

Гавловская Галина Валентиновна
Кандидат экономических наук, доцент
Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
г. Москва, Российская Федерация

Сергеева Анна Витальевна
студент
Экономический факультет
Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
г. Москва, Российская Федерация

Аннотация. Современная рыночная экономика характеризуется высоким уровнем конкуренции из-за внедрения современных технологий в экономические процессы. Наиболее конкурентоспособной в настоящее время является организация, которая успешно внедряет в свою деятельность инструменты автоматизации и цифровизации бизнеса. Цифровые инструменты в сочетании с хорошей маркетинговой стратегией создают конкурентные преимущества для владельцев бизнеса. Наиболее востребованными инструментами совершенствования компании или отдельного продукта в современном мире являются цифровые инструменты, которые позволяют автоматизировать огромное количество рутинных процессов, что дает возможность продвигать свою компанию не только опытным участникам рынка, но и новичкам, которые находятся на рынке не так давно. Информационные технологии позволяют компаниям занимать лидирующие позиции в своей отрасли. В связи с санкциями в отношении России, внедрение информационных технологий и замещение импортных стало проблематичным. В данной статье будут рассмотрены проблемные аспекты импортозамещения IT-технологий в России.

Ключевые слова: автоматизированные системы, санкции, IT-технологии, информация, проблемы.

Эффективность деятельности современных компаний зависит от возможности оперативно принимать управленческие и производственные решения, умения грамотно

перестраивать бизнес-процессы в максимально короткий период времени для решительных действий. Данные процессы можно выполнять намного эффективнее и быстрее, если компания в достаточной степени автоматизировала свою деятельность.

Автоматизация бизнес-процессов является ключевым фактором конкурентоспособности современных компаний, поэтому рассмотрение современных систем автоматизации обработки информации и управления является актуальным.

В настоящее время IT сфера в России является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей. За последние несколько десятилетий был сделан значительный прогресс в развитии информационных технологий, что позволило стране занять свое место на мировой арене.

Фактором, способствующим развитию IT сферы в России, является наличие передовой инфраструктуры и доступа к современным технологиям. В стране есть много IT-парков, инновационных центров и бизнес-инкубаторов, которые предоставляют условия для развития стартапов и малого и среднего бизнеса в сфере информационных технологий. Кроме того, существует широкий спектр интернет-провайдеров, обеспечивающих высокоскоростной доступ к сети Интернет во всей стране.

В России также развита научная база в области информационных технологий. Многие вузы и исследовательские институты активно занимаются научными исследованиями, направленными на разработку новых технологий и решение сложных проблем в сфере IT. Также стоит отметить, что Россия имеет мощный потенциал в области искусственного интеллекта, кибербезопасности и других передовых технологий.

Важным фактором, способствующим развитию IT сферы в России, является поддержка государства. Правительство страны предоставляет налоговые льготы и иные меры поддержки для IT компаний и стартапов, что стимулирует их развитие и инновационные проекты. Большое внимание уделяется также образованию в области IT и подготовке кадров, что позволяет стране быть на переднем крае развития в этой сфере.

Кроме того, Россия активно участвует в международных IT проектах и программам сотрудничества, что способствует обмену опытом и передаче передовых технологий. Такие проекты позволяют российским компаниям участвовать в разработке и внедрении мировых IT решений.

Однако, несмотря на все вышеперечисленные достижения, существуют и проблемы в развитии IT сферы в России. Одной из таких проблем является низкая доля российских IT продуктов на мировом рынке. Во многих отраслях IT российские компании пока еще сильно

уступают зарубежным конкурентам. Это связано с недостаточной конкурентоспособностью, ограниченными возможностями маркетинга и продвижения продуктов на мировом рынке.

Также проблемой является недостаток инвестиций в IT сферу. Российские компании сталкиваются с недостатком финансирования для расширения своего бизнеса и внедрения передовых технологий. В некоторых случаях они вынуждены искать финансирование за рубежом, что вносит дополнительные риски и трудности в развитие.

Следует также упомянуть проблему недостатка кадров в IT сфере. Хотя в России есть много талантливых IT специалистов, их число не всегда удовлетворяет растущий спрос на кадры в этой области. Это вызвано как невысокими стипендиями и низкой привлекательностью профессии IT для молодежи, так и тем, что часть талантливых IT специалистов уезжает работать за границу из-за лучших условий труда и перспектив развития.

В целом, развитие IT сферы в России имеет свои достижения и проблемы. Наличие квалифицированных кадров, передовая инфраструктура, научная база и государственная поддержка способствуют развитию этой области. Однако, низкая конкурентоспособность российских IT продуктов, недостаток инвестиций и кадров, а также ограниченная международная экспансия остаются вызовом для дальнейшего развития IT сферы в России.

В настоящее время в России наблюдается активное развитие информационных технологий. Однако, несмотря на это, страна все еще зависит от импорта IT технологий. Процесс импортозамещения в этой сфере является важной задачей правительства, но в настоящее время имеется ряд проблем, которые затрудняют его успешную реализацию.

Одной из основных проблем является низкая конкурентоспособность отечественных IT продуктов и услуг. Несмотря на то, что в России существуют компании, предлагающие свои разработки и услуги, их качество и функциональность не всегда соответствуют мировым стандартам. Это ограничивает возможности экспорта IT продукции и услуг, что приводит к низкой конкуренции на мировом рынке.

Еще одной проблемой является недостаток квалифицированных кадров. В России есть немало школьников и студентов, которые интересуются информационными технологиями и имеют потенциал для развития в данной области. Однако, система образования не всегда обеспечивает необходимые знания и навыки. Кроме того, некоторые талантливые IT специалисты уезжают работать за границу из-за лучших условий труда и перспектив развития.

Еще одной проблемой является сложность процесса сертификации отечественных IT продуктов. Для того чтобы созданные в России продукты получили признание на мировом рынке, необходимо процесс их сертификации. Однако, данный процесс является довольно

сложным и длительным. Это ограничивает возможности отечественных компаний в продвижении своих продуктов на международном уровне.

Также следует отметить проблему, связанную с инновациями и исследованиями. В России в настоящее время недостаточно внимания уделяется инновационным разработкам и научным исследованиям. Несмотря на то, что в стране есть много высококвалифицированных ученых и специалистов, необходимо создать условия для их работы и развития. Это позволит снизить зависимость от импорта IT технологий и повысить конкурентоспособность российских компаний.

Наконец, стоит отметить проблему, связанную с отсутствием финансовой поддержки отечественных IT компаний. Многие молодые компании испытывают финансовые затруднения на начальном этапе своего развития. Отсутствие государственной поддержки ограничивает их возможности в развитии и конкуренции с зарубежными коллегами.

В целом, процесс импортозамещения IT технологий в России сталкивается с рядом проблем, ограничивающих его успешную реализацию. Необходимо уделить внимание развитию конкурентоспособности отечественных IT продуктов и услуг, стимулировать образование и привлечение талантливых кадров, упростить процесс сертификации и повысить финансовую поддержку отечественных компаний. Только в этом случае можно рассчитывать на успешное импортозамещение и развитие отечественного IT сектора.

Список литературы

1. Зальмарсон А.Ф., Васильев В.А., Елецкий М.И. и др. Общесистемные показатели эффективности автоматизированных систем управления (программно-аппаратных комплексов) // Автоматизация процессов управления. 2018. № 3 (53). С. 11.
2. Клокотов И.Ю. Анализ современных автоматизированных систем управления на промышленных предприятиях и в производстве // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral», №1, 2019. С. 265-269.
3. Клокотов И.Ю. Автоматизация технологических процессов и производств. Текст: электронный // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». 2019. № 4-1. С. 17.
4. Кухаренко Т.А., Хачатрян Г.А., Кузнецова И.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности IT-специалистов: монография. Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. 303 с.
5. Ланская Д.В., Кузнецова К.А. Инструментарий решения проблем повышения конкурентоспособности на предприятии в условиях внедрения бережливого производства и

цифровых трансформаций. Текст: электронный // Вестник Академии знаний. Краснодар: ООО «Академия знаний», 2021. № 43 (2). С.124-130.

6. Перелыгина К.В. Инструменты продвижения облачных сервисов в интернет-среде. Текст: электронный // Молодой ученый. Казань: «Молодой ученый». 2018. № 22 (208). С. 438-440.

7. Петрова И.Ю., Зарипова В.М. Основы управления IT-инфраструктурой «Умного города»: монография. Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. 105 с.

8. Толочко И.А., Яковлева Д.Д., Шарич Э.Э. Сущность процесса цифровизации предприятия // Системный анализ в проектировании и управлении. 2019.

9. Хунов Т.Х. Анализ моделей прогнозирования надежности программных средств // Новые информационные технологии в автоматизированных системах. 2016. № 19.

10. Гусейнов А., Талыбов Н., Мамедов Дж., Манафова Х., Тагиева Т. Интеллектуальные процедуры системного проектирования // Международный журнал компьютерных наук и информационной безопасности. 2017. Том 14, № 10. С. 147-153.

PROBLEMS OF IMPORT SUBSTITUTION OF IT TECHNOLOGIES IN RUSSIA

Gavlovskaya Galina Valentinovna
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Patrice Lumumba Peoples' Friendship University of Russia
Moscow, Russian Federation
Sergeeva Anna Vitalievna
student of the Economics Faculty
Patrice Lumumba Peoples' Friendship University of Russia
Moscow, Russian Federation

Abstract. The modern market economy is characterized by a high level of competition due to the introduction of modern technologies into economic processes. Currently, the most competitive organization is one that successfully implements business automation and digitalization tools in its activities. Digital tools combined with a good marketing strategy create competitive advantages for business owners. The most popular tools for improving a company or an individual product in the modern world are digital tools that allow you to automate a huge number of routine processes, which makes it possible to promote your company not only to experienced market participants, but also to newcomers who have been on the market not so long ago. Information technology allows companies to take leading positions in their industry. Due to the sanctions against Russia, the introduction of information technologies and the replacement of imported ones has become problematic. This article will consider the problematic aspects of import substitution of IT technologies in Russia.

Key words: automated systems, sanctions, IT technologies, information, problems.

References

1. Zalmarson A.F., Vasiliev V.A., Yeletskiy M.I. and others. System-wide performance indicators of automated control systems (software and hardware complexes) // Automation of management processes. 2018. № 3 (53). P. 11.
2. Klokotov I.Yu. Analysis of modern automated control systems at industrial enterprises and in production // International Journal of Applied Sciences and Technologies «Integral», №1, 2019. P. 265-269.
3. Klokotov I.Y. Automation of technological processes and productions. Text: electronic // International Journal of Applied Sciences and Technologies «Integral». 2019. № 4-1. P. 17.
4. Kukharenko T.A., Khachatryan G.A., Kuznetsova I.V. Legal support of professional activity of IT specialists: monograph. Saratov: Vocational education, AI Art Media, 2021. 303 p.
5. Lanskaya D.V., Kuznetsova K.A. Tools for solving problems of increasing competitiveness in an enterprise in the context of the introduction of lean manufacturing and digital transformations. Text: electronic // Bulletin of the Academy of Knowledge. Krasnodar: «Academy of Knowledge LLC», 2021. № 43 (2). P.124- 130.
6. Perelygina K. V. Tools for promoting cloud services in the Internet environment. Text: electronic // Young scientist. Kazan: «Young scientis», 2018. № 22 (208). P. 438-440.
7. Petrova I.Yu., Zaripova V.M. The basics of managing the IT infrastructure of a Smart City: a monograph. Astrakhan: Astrakhan State University of Architecture and Civil Engineering, EBS DIA, 2022. 105 p.
8. Tolochko I.A., Yakovleva D.D., Sharich E.E. The essence of the digitalization process of the enterprise // System analysis in design and management. 2019.
9. Khunov T.H. Analysis of software reliability forecasting models // New information technologies in automated systems. 2016. № 19.
10. Huseynov A., Talibov N., Mammadov J., Manafova H., Tagieva T. Intelligent system design procedures // International Journal of Computer Science and Information Security. 2017. Volume 14, № 10. P. 147-153.