
НАУКА КРАСНОЯРЬЯ

Журнал основан в 2011 г.

Том 9, № 2-4
2020

Главный редактор – **Е.Ю. Бобкова**

Зам. главного редактора – **Д.П. Фролов**

Шеф-редактор – **Я.А. Максимов**

Выпускающие редакторы – **Д.В. Доценко, Н.А. Максимова**

Корректор – **С.Д. Зливко**

Компьютерная верстка, дизайн – **Р.В. Орлов**

Технический редактор, администратор сайта – **Ю.В. Бяков**

Ответственный секретарь – **К.А. Коробцева**

KRASNOYARSK SCIENCE

Founded in 2011

Volume 9, № 2-4
2020

Editor-in-Chief – **E. Yu. Bobkova**

Deputy Editor – **D.P. Frolov**

Chief Editor – **Ya.A. Maksimov**

Managing Editors – **D.V. Dotsenko, N.A. Maksimova**

Language Editor – **S.D. Zlivko**

Design and Layout – **R.V. Orlov**

Support Contact – **Yu.V. Byakov**

Executive Secretary – **K.A. Korobtseva**

Красноярск, 2020

Научно-Инновационный Центр

Krasnoyarsk, 2020

Science and Innovation Center Publishing House

НАУКА КРАСНОЯРЬЯ, Том 9, № 2-4, 2020, 208 с.

Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Красноярскому краю (свидетельство о регистрации от 10.08.2011 ПИ № ТУ 24-00430) и Международным центром ISSN (ISSN 2070-7568).

Журнал выходит четыре раза в год

На основании заключения Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы публикаций. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Журнал представлен в полнотекстовом формате в Научной электронной библиотеке в целях создания Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). ИФ РИНЦ 2018 = 0,268.

Адрес редакции, издателя и для корреспонденции:

660127, г. Красноярск, ул. 9 Мая, 5 к. 192

E-mail: sciences@list.ru

<http://kras-science.ru/>

Подписной индекс в каталогах «Пресса России» – 94090, «СИБ-Пресса» – 94090

Учредитель и издатель:

Издательство ООО «Научно-инновационный центр»

Krasnoyarsk Science, Volume 9, No 2-4, 2020, 208 p.

The edition is registered (certificate of registry PE № TU 24-00430) by the Federal Service of Intercommunication and Mass Media Control and by the International center ISSN (ISSN 2070-7568).

Krasnoyarsk Science is published 4 times per year

All manuscripts submitted are subject to double-blind review.

Krasnoyarsk Science was included in the list of leading peer-reviewed scientific journals and editions, approved by the State Commission for Academic Degrees and Titles (the VAK) of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation.

The journal is included in the Russian Scientific Citation Index (RSCI) and is presented in the Scientific Electronic Library. The journal has got a RSCI impact-factor (IF RSCI).

IF RSCI 2018 = 0,268.

Address for correspondence:

9 Maya St., 5/192, Krasnoyarsk, 660127, Russian Federation

E-mail: sciences@list.ru

<http://kras-science.ru/>

Subscription index in the General catalog «The Russian Press» – 94090, «SIB-Press» – 94090

Published by Science and Innovation Center Publishing House

УДК 338:004

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ЭКОНОМИКУ ПРЕДПРИЯТИЯ

Алемасов Е.П., Зарипова Р.С.

В статье рассматривается значение интеграции информационных технологий в производство, трансформация промышленной деятельности через цифровизацию процессов. Также рассматривается деятельность IT-ориентированных компаний, примеры успешного внедрения компьютерных технологий и преимущества экономического развития предприятий посредством данного внедрения.

Ключевые слова: *информационные технологии; цифровизация производства; IT-ориентированные компании; экономическое развитие.*

THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON THE ENTERPRISE ECONOMICS

Alemasov E.P., Zaripova R.S.

The article discusses the importance of integrating information technology into production, the transformation of industrial activities through the digitalization of processes. It also examines the activities of IT-oriented companies, examples of successful implementation of computer technologies and the benefits of enterprise development through this implementation.

Keywords: *information technology; digitalization of production; IT-oriented companies; economic development.*

Введение

Информационные технологии в эпоху цифровизации приобрели большое значение. Цифровизация приводит к массовым изменениям в жизни как бизнеса, так и отдельных людей, изменяя деятельность производства, корректируя спрос на профессии и занятость человека.

Цифровизация в глобальном плане представляет собой концепцию экономической деятельности, основанной на цифровых технологиях, внедряемых в разные сферы жизни и производства.

В наше время все средние и крупные организации зависят от информационных технологий для их дальнейшего выживания. Понимание эффективного использования и управления информационными системами сегодня как никогда важно для менеджеров и других работников предприятия в современном глобальном информационном обществе. Информационные системы и технологии стали жизненно важным компонентом успешного бизнеса. Информационные системы составляют важную область обучения в бизнесе, т. к. они считаются основной функциональной областью в деловых операциях [1].

В конце XX в. информационные технологии стали более изощренными, и последовавший за ними экономический рост не был случайным. Уровень производительности в компаниях, ориентированных на информационных технологиях, увеличился на 3%. Имеется множество свидетельств и доказательств того, что использование информационных систем вызвало повышение производительности. Кроме того, более недавние исследования обнаружили элементы положительной взаимосвязи между инвестициями в среду информационных технологий и производительностью.

Еще до появления информационных технологий и внедрения этих технологий в процесс производства товаров и услуг актуальность информации для достижения экономического роста была высока по всему миру. Поскольку бизнес-среда становится все более глобализированной и динамичной, важность информации не может быть переоценена, поскольку она является экономическим ресурсом для учреждений, весьма необходима для принятия бизнес-решений, маркетинговых стратегий, поддержания конкурентной позиции и т. д. Благодаря цифровой конвергенции, синтезированной революции в области компьютерных технологий, все формы данных делают постепенное преобразование из аналогового в цифровой формат.

Цель работы: рассмотреть влияние информационных технологий на производство как фактор экономического роста; показать, что IT-ориентированные компании имеют больший потенциал для развития и повышения экономической составляющей.

Материалы и методы исследования

Для проведения исследования применялись статистические и логические методы, методы финансового анализа, аналитические методы, методы сравнительного анализа, интервью.

Результаты исследования

Технологии, которые позволяют эффективно добывать, управлять и манипулировать информацией как в ее необработанном виде, так и в ее уточненной форме, имеют большое значение для экономического роста. Основное внимание в этом исследовании уделяется компаниям, которые занимаются информационными технологиями и их компонентами.

Есть факторы, которые оправдывают высокий рейтинг IT-ориентированных компаний. К примеру, компания Microsoft указывает, что они обладают ключевыми атрибутами, такими как: управление знаниями, эффективность, развитие и управление сетями людей и информации. Это заставляет их функционировать как отраслевая производительность и экономический рост, как средство достижения конкретных целей социального развития, как инструменты политического участия и хорошего управления, в результате чего они стимулируют инновации, создают новые возможности для трудоустройства и разрабатывают технологии, используемые другими корпорациями.

Эксперты по ресурсам прогнозируют конвергенцию HR-систем в будущем, когда инструменты для обратной связи, обучения по требованию, управления благосостоянием и работой, а также вознаграждения и признания будут объединены в одном приложении. Такие компании, как «Deutsche Telecom», уже создали интегрированные приложения для сотрудников, которые значительно облегчают работу любого HR-специалиста.

Яркий пример успешного развития и повышения экономического роста IT-ориентированных компаний – социальные сети, которые являются одним из ключевых компонентов революции в области информационных технологий и основным продуктом внимания гигантских технологических компаний, стимулирующих экономи-

ческий рост. Такие технологические компании становятся всё больше и вносят больший вклад в глобальный экономический рост, поскольку все больше пользователей вводятся в социальные сети [2].

Информационные технологии существенно облегчают и ускоряют развитие бизнеса, повышают эффективность производственных процессов и способствуют расширению деловой активности. Эффективность и конкурентоспособность современного бизнеса напрямую зависит от качества и оперативности управления бизнес-процессами и, в частности, от качества документационного обеспечения. Главным инструментом документационного обеспечения являются различные программные средства и комплексы, входящие в состав корпоративных информационных систем, которые ориентированы на формирование, обработку и хранение электронных файлов, документов и баз данных [3].

Заключение

Таким образом, цифровая трансформация становится необходимым условием обеспечения и повышения экономического благосостояния производства. И при внедрении информационных технологий в деятельность предприятия и скоординированном управлении ими они смогут позволить не только модернизировать деятельность организации, но и повысить производительность и конкурентность продукции на экономическом рынке.

Список литературы

1. Шакиров А.А., Зарипова Р.С. Проблема разработки и реализации стратегии в российских компаниях при переходе к цифровой экономике // Инновационное развитие экономики. Будущее России: материалы и доклады VI Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. 2019. С. 395-398.
2. Ширмамедова З.Н., Зарипова Р.С. Организация электронного бизнеса // Наука Красноярья. 2020. Т. 9. №3-2. С. 150-154.
3. Шакиров А.А., Зарипова Р.С. Экономическая безопасность предприятий в условиях цифровой экономики // Преподавание инфор-

мационных технологий в Российской Федерации: Материалы Семнадцатой открытой Всероссийской конференции. 2019. С. 63-66.

References

1. Shakirov A.A., Zaripova R.S. Problema razrabotki i realizatsii strategii v rossiyskikh kompaniyah pri perehode k tsifrovoy ekonomike // Innovatsionnoe razvitiye ekonomiki. Buduschee Rossii: materialyi i doklady VI Vserossiyskoy (natsionalnoy) nauchno-prakticheskoy konferentsii. 2019. S. 395-398.
2. Shirmamedova Z.N., Zaripova R.S. Organizatsiya elektronnoho biznesa // Nauka Krasnoyarya. 2020. T. 9. №3-2. S. 150-154.
3. Shakirov A.A., Zaripova R.S. Ekonomicheskaya bezopasnost predpriyatiy v usloviyah tsifrovoy ekonomiki // Prepodavanie informatsionnykh tehnologiy v Rossiyskoy Federatsii: Materialyi Semnadsatoy otkryitoy Vserossiyskoy konferentsii. 2019. S. 63-66.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Алемасов Евгений Павлович, студент

*Казанский государственный энергетический университет
ул. Красносельская, 51, г. Казань, 420066, Россия
zarim@rambler.ru*

Зарипова Римма Солтановна, доцент, канд. техн. наук

*Казанский государственный энергетический университет
ул. Красносельская, 51, г. Казань, 420066, Россия*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Alemasov Evgeny Pavlovich, student

*Kazan State Power Engineering University
51, Krasnoselskaya str., Kazan, 420066, Russia
zarim@rambler.ru*

Zaripova Rimma Soltanovna, associate Professor, candidate of technical Sciences

*Kazan State Power Engineering University
51, Krasnoselskaya str., Kazan, 420066, Russia*