

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

Ф.С. Иванов^а, студент гр. 17В11, А.С. Березин, студент гр. 17В11

Научный руководитель: Лизунков В.Г., к.пед.н., доц.

Юргинский технологический институт (филиал)

Национального исследовательского Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: ^аfsi2@tpu.ru

Аннотация: В исследовании представлен анализ важности использования информационных технологий в Российской Федерации. Цель исследования заключается в выявлении влияния цифровых технологий на общество и страну в целом. В работе рассматриваются как позитивные, так и негативные аспекты применения информационных технологий, а также приводятся данные о масштабах IT-рынка в России. Особое внимание уделяется национальной программе «Цифровая экономика Российской Федерации». Статья аргументирует мысль о том, что компьютерные технологии оказывают как положительное, так и отрицательное воздействие на общество в целом. В заключении подводятся итоги о важности информационных технологий для России.

Ключевые слова: цифровая экономика, информационные технологии, Национальный проект, конкурентоспособность, качество жизни.

Abstract: The study presents an analysis of the importance of using information technology in the Russian Federation. The purpose of the study is to identify the impact of digital technologies on society and the country as a whole. The work examines both positive and negative aspects of the use of information technologies, and also provides data on the scale of the IT market in Russia. Particular attention is paid to the national program «Digital Economy of the Russian Federation». The article argues for the idea that computer technology has both positive and negative impacts on society as a whole. The conclusion summarizes the importance of information technology for Russia.

Keywords: digital economy, information technology, National project, competitiveness, quality of life

В 21 веке информационные технологии играют ключевую роль в повседневной жизни как отдельного человека, так и всего общества. Без смартфонов, интернета, социальных сетей и виртуальных денег уже практически невозможно представить существование. IT-технологии широко применяются в различных сферах, включая медицину, образование, производство, промышленность, экономику и другие.

Александр Сергеевич Коломейченко дает следующее определение информационным технологиям: «Информационная технология (ИТ) – это совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи информации, направленных на ее изменение и получение новой информации» [3].

Внедрение информационных технологий в повседневную жизнь человека сыграло значительную роль в развитии «информационного общества». Например, появление удобных интернет-магазинов позволяет совершать покупки, не выходя из дома; виртуальные банки и системы онлайн-оплаты обеспечивают возможность мгновенных транзакций и переводов денег; также стали популярны удаленная работа и дистанционное обучение, что повысило эффективность труда населения. Однако, помимо преимуществ, существуют и недостатки развития информационных технологий для современного общества, которые, хотя и могут показаться незначительными на первый взгляд, имеют серьезное влияние [1]. Люди стали более зависимыми от гаджетов, телевизоров, радио, компьютеров и ноутбуков, что привело к замене реального общения на виртуальное. Просмотр видеороликов в интернете, прокрутка ленты в мессенджерах и отправка электронных писем стали более предпочтительными активностями, чем чтение книг, походы в музеи и личное общение [4].

В 1995 году Николас Негропonte впервые предложил термин «цифровая экономика», выделяя её положительные аспекты, такие как низкие затраты на производство виртуальных товаров, мгновенную передачу цифровых товаров через сеть и отсутствие физического веса продукции. В России этот термин стал употребляться относительно недавно и был официально представлен в Указе Президента РФ от 9 мая 2017 года № 203 «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы».

Развитие информационных технологий в России существенно отстаёт от других стран мира, что в первую очередь объясняется недостаточной материальной поддержкой в цифровой сфере. Тем не менее, власти активно работают над решением проблемы отставания в развитии информационных технологий в стране. Приведём данные о размере IT-рынка в России (табл. 1).

XV Всероссийская научно-практическая конференция
для студентов и учащейся молодежи
«Прогрессивные технологии и экономика в машиностроении»

Таблица 1

Объём IT-рынка в России, 2020–2023 гг. (млрд долл.)

Годы	Объём рынка, млрд долл.	Темп роста, %
2020	22,6	3,7
2021	24,18	7
2022	24,66	2
2023	31,2	26,5

Из данных таблицы 1 можно сделать вывод о том, что рынок информационных технологий в Российской Федерации демонстрирует рост, и в 2023 году наблюдается значительный скачок объема до 31,2 миллиарда долларов по сравнению с 2022 годом.

С целью развития сферы информационных технологий, а также увеличения числа отечественных IT-компаний в России, 24 декабря 2018 года был запущен национальный проект «Цифровая экономика Российской Федерации». Основными целями этой программы являются [5].

Цели «Цифровой экономики»:

1. Формирование системы, включающей в себя все аспекты цифровой экономики в России.
2. Обеспечение необходимых условий, как институциональных, так и инфраструктурных, для стимулирования развития высокотехнологичных предприятий и устранения препятствий перед ними.
3. Увеличение конкурентоспособности как отдельных секторов российской экономики на мировой арене, так и всей экономики страны в целом.

Этот проект направлен на ускорение внедрения цифровых технологий в социальную и экономическую сферы. Ожидается, что это способствует повышению конкурентоспособности России на мировой арене и улучшению качества жизни населения.

Однако развитие информационных технологий в России сопровождается и негативными явлениями. Это включает в себя увеличение числа интернет-мошенников, проблему безработицы, возникновение цифрового неравенства и зависимость населения от цифровых технологий [2].

Тем не менее, несмотря на отставание в развитии цифровой экономики от лидеров, Россия активно работает над своими цифровыми инициативами. Проект «Цифровая экономика Российской Федерации» получает значительные инвестиции, и объемы IT-рынка постоянно растут. Это позволяет делать позитивные прогнозы относительно будущего развития информационных технологий в стране, и мы можем ожидать, что в ближайшее время Россия займет новую ступень в своем цифровом развитии.

В заключении отмечается, что информационные технологии (IT) становятся неотъемлемой частью повседневной жизни, оказывая значительное влияние на различные аспекты общества. Внедрение цифровых решений сыграло ключевую роль в формировании информационного общества, обеспечивая удобство, эффективность и новые возможности как в экономической, так и в социальной сферах. Однако, помимо преимуществ, существуют и риски, такие как цифровое неравенство и зависимость от технологий. В России активно внедряются меры по развитию цифровой экономики, что отражается в росте объемов IT-рынка и национальных цифровых инициативах. Ожидается, что эти усилия приведут к дальнейшему прогрессу и улучшению качества жизни в стране.

Список использованных источников:

1. Великанова Л.О. Информационные технологии в экономике : учебное пособие / Л.О. Великанова, В.В. Ткаченко. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 172 с.
2. Воробьев И.А. Информационные технологии : учебное пособие / И.А. Воробьев, Е.В. Сорокин, М.В. Ушаков. – Тула : ТулГУ, 2020. – 218 с.
3. Коломейченко А.С. Информационные технологии : учебное пособие для вузов / А.С. Коломейченко, Н.В. Польшакова, О.В. Чеха. – 2-е изд., перераб. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 212 с.
4. Мичков П.А. Современные информационные технологии : учебно-методическое пособие / П.А. Мичков. – Новосибирск : НГК им. Глинки, 2021. – 26 с.

5. Паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» [утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам протокол от 24 декабря 2018 г. № 16]. – URL: <https://study.garant.ru/#/document/72190282/paragraph/1/doclist/3705/showentries/0/highlight/проект%20цифровая%20экономика:3>. (дата обращения 14.03.2024). – Текст: электронный.

РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ РОССИИ В УСЛОВИЯХ АНТИРОССИЙСКОЙ САНКЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

А.С. Бочкарев^а, студент гр. 3-17Б01

Научный руководитель: Полицинская Е.В. к.пед.н., доц.

Юргинский технологический институт (филиал)

Национального исследовательского Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: ^аaleksandr-bo4ka@mail.ru

Аннотация: Целью данной работы является влияние санкционной политики на экономику России и меры, которые были предприняты для развития страны в этих условиях.

Анализируются основные тенденции, вызванные санкциями, а также стратегии, которые использовались для минимизации их негативного воздействия на экономику России.

Ключевые слова: санкционная политика, экономические отношения, международное сотрудничество.

Abstract: The purpose of this work is the impact of sanctions policy on the Russian economy and the measures that have been taken to develop the country in these conditions. The main trends caused by sanctions are analyzed, as well as the strategies that were used to minimize their negative impact on the Russian economy.

Keywords: sanctions policy, economic relations, international cooperation.

Давайте для начала разберемся что такое санкции. Санкции – это официальные ограничения, которые налагаются одной страной или международным сообществом на другую страну, юридических или физических лиц, государственные организации или компании, с целью оказания давления на них, заставить соблюдать определенные нормы международного права, изменить свое поведение в политической, экономической или других областях, либо в качестве меры наказания за нарушение международных норм. Цель санкций может быть разной – от демонстрации протеста против нарушения международного права или прав человека до выполнения определенных политических целей или регулирования конфликтов. Санкции могут применяться как меры давления и наказания, так и в качестве средства дипломатического давления для достижения конкретных целей.

Санкции, накладываемые на Россию после событий в Крыму и на Украине, стали серьезным испытанием для экономики страны. Однако, Россия проявила устойчивость и адаптировалась к новым условиям, принимая ряд мер для развития своей экономики.

Санкционная политика западных стран оказала существенное влияние на российскую экономику, особенно в финансовом секторе и внешнеторговых отношениях. Однако, они также стимулировали развитие внутренних производственных возможностей и снижение зависимости от импорта. Санкции, которые были наложены западными странами на Россию в ответ на ее действия, имели и по-прежнему имеют существенное влияние на экономику нашей страны. Ниже приведены аспекты влияния санкций на экономику России:

– финансовый сектор: санкции затронули финансовый сектор России, что привело к ограничениям доступа к международным финансовым ресурсам. Некоторые российские банки и компании столкнулись с проблемами при привлечении заемных средств и обслуживании внешнедолговых обязательств.

– энергетический сектор: Россия, как крупный поставщик энергоресурсов, также почувствовала влияние санкций на свою энергетическую отрасль. Ограничения в доступе к некоторым технологиям и инвестициям могут затормозить развитие отрасли и усложнить процесс эксплуатации месторождений.

– инфраструктура и транспорт: санкции могут повлиять на развитие инфраструктурных проектов в стране, особенно в случае использования иностранных технологий и финансирования. Это может замедлить реализацию ключевых строительных проектов.

– международная торговля: санкции сказались на внешнеторговых отношениях России, уменьшив объемы экспорта и усложнив импорт некоторых товаров и услуг. Российским компаниям приходится искать новые рынки и способы сотрудничества.