



Анализ ИТ-отрасли в Российской Федерации

Э.Р. Кузнецова, к.э.н., доцент кафедры менеджмента, маркетинга и коммерции Пермского государственного национального исследовательского университета,
доцент кафедры экономики и менеджмента РАНХиГС ПФ (Пермь, Россия)
marketing.psu@yandex.ru

С.А. Ванькова, студент, РАНХиГС ПФ (Пермь, Россия)
marketing.psu@yandex.ru

А.Р. Узякаева, студент, РАНХиГС ПФ (Пермь, Россия)
marketing.psu@yandex.ru

Аннотация. На сегодняшний день цифровизация интегрируется во все сферы общественной жизни, этот процесс является неотъемлемой частью современного общества. Государство активно поддерживает политику цифровизации за счет государственных программ и национальных проектов. Для решения задач по обеспечению ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере Правительством РФ разработана национальная программа «Цифровая экономика РФ». Составляющей и немаловажной отраслью этого национального проекта является отрасль информационных технологий – в настоящее время темпы ее роста превышают динамику ВВП, и эта тенденция, очевидно, сохранится в перспективе.

Ключевые слова: ИТ-отрасль, маркетинговое исследование, информационные технологии, постиндустриальное общество, информатизация, цифровизация.

Analysis of the IT industry in the Russian Federation

E.R. Kuznetsova, cand. sci. (econ.), associate professor of the Department of Management, Marketing and Commerce of Perm State National Research University,
associate professor of the Department of Economics and Management
of RANEPA PF (Perm, Russia)
marketing.psu@yandex.ru

S.A. Vankova, student, RANEPA PF (Perm, Russia)
marketing.psu@yandex.ru

A.R. Uzyakaeva, student, RANEPA PF (Perm, Russia)
marketing.psu@yandex.ru

Abstract. To date, digitalization is being integrated into all spheres of public life, this process is an integral part of modern society. The state actively supports the policy of digitalization through state programs and national projects. In order to solve the tasks of ensuring the accelerated introduction of digital technologies in the economy and social sphere, the Government of the Russian Federation has developed a national program "Digital Economy of the Russian Federation". A component and important branch of this National Project is the information technology industry, currently its growth rates exceed the dynamics of GDP, and this trend will obviously continue in the future.

Keywords: IT industry, marketing research, information technology, post-industrial society, informatization, digitalization.

В глобальной экономике мало отраслей, развивавшихся в последние годы так же динамично, как отрасль информационных технологий. ИТ-отрасль – это сфера экономики, применяющая современные достижения в области технологий, новые ресурсы коммуникации, осуществляющая сбор, хранение и передачу информации. ИТ-отрасль тесно связана с постиндустриальным или информационным обществом. Под информационным обществом понимается такое общество, в котором информация занимает центральную позицию, то есть является важнейшим видом деятельности. В таком обществе новые информационные технологии становятся базовыми. Также для постиндустриального общества имеет значение процесс информатизации. Информатизация – это процесс применения информационных технологий во всех сферах общества [5].

В конце XX века общество вступило в постиндустриальную (информационную) стадию развития, и сегодня сложно найти отрасль, которая не использовала бы в своей деятельности информационные технологии.

Хотелось бы обратиться к истории развития ИТ-отрасли и выделить ее важнейшие этапы. Появление ИТ-отрасли связано прежде всего с выпуском электронной вычислительной машиной (ЭВМ) в конце 1940-х годов.

В этот период начинается развитие автоматизированных информационных технологий. Далее важным этапом в истории ИТ-отрасли является появление персонального компьютера (ПК), который имел большое количество различных программных продуктов в середине 1980-х годов [7].

Что касается актуальной динамики развития ИТ-отрасли, то, несмотря на пандемию коронавируса, за прошедший год ИТ-рынок вырос на 21%. Ситуация, которая сложилась в 2020 году, повысила важность цифровизации и переориентировала пользователей на удаленный формат получения услуг. По оценке ассоциации РУССОФТ, размер ИТ-рынка России в 2020 году достиг 2,46 трлн руб., он увеличился на 16–20% за год [3].

Последние события поставили экономику страны в сложное положение, но, несмотря на современную обстановку, ИТ-отрасль продолжает активно развиваться. Доказательством служит то, что спрос на российские информационные технологии вырос на 300% по отношению к 2021 году. Главными проблемами развития ИТ-отрасли в России остаются политическая обстановка и уход зарубежных ИТ-компаний. Однако прогнозы экспертов относительно развития ИТ-отрасли не так пессимистичны, если учитывать импортозамещение, государственную поддержку, использование облачных сервисов, вложения в информационную безопасность.

На сегодняшний день одна из проблем ИТ-отрасли – это отток кадров за рубеж. Так, например, с февраля по март 2022 года, по оценке Российской ассоциации электронных коммуникаций (РАЭК), Россию покинули 70 тыс. ИТ-специалистов. По прогнозам, их количество будет увеличиваться [6].

Проанализировав динамику развития ИТ-отрасли, можно сделать следующие выводы:

- 1) за период с 2021 по 2022 год ИТ-отрасль в России активно развивалась;
- 2) существует ряд проблем, которые препятствуют достаточному росту развития.

Меры поддержки ИТ-отрасли правительство реализует по национальному проекту «Цифровая экономика». К поддержке относятся налоговые льготы, льготная ипотека, гранты, отсрочка от армии, льготные кредиты и т.д. Проанализировав данный нацпроект, можно сказать о том, что государство решает наиважнейшие проблемы в ИТ-отрасли: нехватку квалифицированных специалистов государство решает за счет реализации федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли», проект «Кадры для цифровой экономики» направлен на общедоступность данной отрасли за счет повышения цифровой грамотности граждан и персонализации образования [1].

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере информационных технологий. Одним из направлений деятельности Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций является ИТ-отрасль. Направления реализации и поддержки ИТ-отрасли в РФ:

1. Поддержание динамичного развития отрасли информационных технологий в сложных экономических условиях и помощь в ускоренной цифровой трансформации отраслей экономики. Минцифры России оказывает поддержку российским организациям за счет предоставления льготных кредитов через уполномоченные банки на реализацию проектов по цифровой трансформации, а также аккредитованным организациям в сфере информационных технологий, входящим в группу лиц системообразующей организации в сфере информационных технологий кредитов через кредитные организации [2].
2. Поддержка увеличения инвестиций в проекты по внедрению цифровых технологий, а также продукции отечественной электронной промышленности. Минцифры России занимается реализацией механизмов заключения лизинговых сделок на льготных условиях для стимулирования внедрения в компаниях наиважнейших отраслей экономики и социальной сферы, федеральных и муниципальных учреждениях цифровых технологий и платформенных решений преимущественно на основе отечественных разработок.
3. Цифровая трансформация государственных корпораций и компаний с государственным участием. Минцифры России осуществляет комплекс мероприятий по координации цифровой трансформации государственных корпораций и компаний с государственным участием, а также по ускорению указанных процессов за счет финансовых и нефинансовых инструментов поддержки российских организаций с целью внедрения наиболее эффективных подходов и решений в области цифровой трансформации.
4. Технопарки в сфере высоких технологий. В рамках комплексной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий» развивается двенадцать проектов технопарков в сфере высоких технологий, создавших десятки тысяч рабочих мест. Данное направление ориентировано на ускоренное развитие высокотехнологичных отраслей экономики в целях ее модернизации и превращения отраслей в составляющую экономического роста страны.
5. Стратегия и дорожная карта развития ИТ-отрасли. Минцифры РФ делает преимущественный акцент на развитие человеческого капитала и образования в области ИТ, поддержку исследований в определенных значимых направлениях ИТ, повышение конкурентоспособности российской юрисдикции для работы ИТ-компаний и развитие экспорта программного обеспечения и ИТ-услуг. Кроме того, стратегия охватывает вопросы поддержки развития малого бизнеса и ИТ-стартапов, распространение ИТ среди молодежи, повышение компьютерной грамотности населения. Дорожная карта содержит конкретные мероприятия, которые федеральные органы власти должны реализовать, чтобы обеспечить динамичное развитие отечественной ИТ-отрасли.
6. Предварительная установка программ на отдельные виды технически сложных товаров. Данное направление осуществляется с целью импортозамещения программ для пользовательской электроники.

7. Акселерация ИТ-проектов. Такой вид государственной поддержки направлен на ускоренное развитие российских решений в сфере ИТ и компетенций ИТ-предпринимателей, а также на расширение бизнеса на российском рынке путем анализа проектов, сопровождения, консультирования и повышения их инвестиционной привлекательности [4].

8. Грантовая поддержка проектов по разработке и внедрению цифровых решений.

Государство активно поддерживает проекты по разработке и внедрению отечественных цифровых продуктов, сервисов и платформенных решений. Грантовая поддержка осуществляется по следующим направлениям: разработка отечественных решений в ИТ, применение, разработка, коммерциализация российских решений в сфере ИТ, поддержка проектов первого масштабного внедрения российских решений в сфере ИТ. Одним из важных условий получения гранта является привлечение внебюджетного софинансирования.

Был создан проект «Search», его цель – разработка платформы в поддержку малого и среднего бизнеса на территории РФ. Идея проекта заключается в поиске экспертов по запросу предпринимателей для развития онлайн-бизнеса. В связи с политической ситуацией в стране Россия вынуждена вести политику протекционизма, импортозамещения. Проект направлен на развитие малого и среднего бизнеса в России посредством поиска специалистов для предпринимателей, то есть команда будет оказывать помощь предпринимателям по выходу в онлайн-бизнес. В рамках создания проекта разработана товарно-ценовая политика, организационная политика, производственный план, а также проведено маркетинговое исследование, по результатам которого выявлено, что целевая аудитория – молодые люди от 18 до 25 лет с желанием работать на маркетплейсах и развиваться в онлайн-сфере. Также сделан вывод, что в современном обществе деятельность, которую осуществляют ИТ-предприниматели (например, маркетплейсы), занимает неотъемлемую часть жизни человека, особенно у представителей молодежи. Также было решено связать проект с государственной программой по поддержке предпринимательства.

Итак, обобщая вышесказанное, можно заметить тенденцию проникновения информационных технологий во все сферы жизнедеятельности. ИТ-отрасль достаточно быстро развивается и действительно является одной из тех сфер, которые имеют важное значение и влияние на общественную жизнь. Сейчас трудно представить мир без всех технологий и разработок, созданных в ИТ-отрасли.

Использованные источники

1. Антинескул Е.А., Бабакина К.А., Брезгина К.В. Инструменты маркетинга для продвижения ИТ-компаний: тенденции и кейсы // Актуальные вопросы современной экономики. 2018.
2. Добровлянин В.Д., Хацкелевич А.Н. Рынок телекоммуникационных услуг: возможности и угрозы в период кризиса на примере компании АО «Эр-Телеком Холдинг» // Маркетинг в России и за рубежом. 2021. № 1. С. 65–74. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44900132>.
3. ИТ-рынок ИТ-рынку рознь // РУССОФТ. URL: <https://russoft.org/en/news/it-rynok-it-rynku-rozn/>.
4. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. URL: <https://digital.gov.ru/ru/>.
5. Палий Д. ИТ-отрасль в России: текущие изменения и прогнозы // Молодой ученый. 2022. № 26(421). С. 185–188. URL: <https://moluch.ru/archive/421/93740/>.
6. РАЭК спрогнозировала отъезд до 100 тыс. ИТ-специалистов в апреле // RBC. URL: <https://www.rbc.ru/politics/22/03/2022/6239c48b9a7947da733b01fd>.
7. Хамидулина А. ИТ-сфера в России в 2022 году: тенденции развития и изменения на рынке труда. URL: <https://sky.pro/media/tendentsii-razvitiya-it>.