

УДК 338.22

Иванова Анжелика Максимовна
магистрант,
кафедра финансов и финансовых институтов,
Байкальский государственный университет,
г. Иркутск, Российская Федерация,
e-mail: anzhelika-ivanova-2000@inbox.ru

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КОМПАНИЯХ

Аннотация. Статья посвящена анализу динамики развития сектора информационных технологий, который является ключевой отраслью, влияющей на национальную экономику. Рассматривается внешнее политическое влияние на данную сферу, а также взаимосвязь успешной реализации национальной программы «Цифровая экономика» с перспективами развития информационных технологий. Отмечается проблема недостаточного финансирования отрасли со стороны государства и предлагаются пути ее решения за счет использования механизма государственно-частного партнерства. Особое внимание уделено роли российского государства в поддержке ИТ-сектора, включая грантовую поддержку, финансирование сквозных цифровых технологий и налоговый маневр в ИТ-сфере. В статье также предлагается расширить финансирование информационных технологий за счет привлечения частных инвестиций.

Ключевые слова: финансирование информационных технологий, государственно-частное партнерство.

Anzhelika M. Ivanova
Master's Degree Student,
Department of Finance and Financial Institutions,
Baikal State University,
Irkutsk, Russian Federation,
e-mail: anzhelika-ivanova-2000@inbox.ru

SOURCES OF FINANCING FOR THE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF INFORMATION TECHNOLOGY IN COMPANIES

Abstract. The article is devoted to the analysis of the dynamics of development of the information technology sector, which is a key industry influencing the national economy. External political influence on this area is considered, as well as the relationship between the successful implementation of the national program “Digital Economy” and the prospects for the development of information technology. The problem of insufficient funding of the industry from the state is noted and ways to solve it through the use of the mechanism of public-private partnership are proposed. Particular attention is paid to the role of the Russian state in supporting the IT sector, including

grant support, financing of end-to-end digital technologies and tax maneuver in the IT sector. The article also proposes to expand funding for information technology by attracting private investment.

Keywords: information technology financing, public-private partnership.

Отличительной чертой современной экономики является стремительный рост цифровых услуг на мировой арене. Цифровая экономика является приоритетным направлением для развития любой страны, она не только определяет экономические и социальные векторы развития, но и задает приоритетные направления государственной политики. Лидерство в области технологий невозможно без активного участия государства, особенно в контексте разработки и реализации национальных стратегий цифровизации экономики и общества, что подтверждается опытом большинства развитых стран. ИТ-сфера в настоящий момент в России получила большие возможности для своего развития в связи с введением санкций. Цифровая трансформация является одной из пяти национальных целей развития страны до 2030 года. Данная отрасль на внутреннем рынке предлагает универсальные и адаптированные под другие отрасли информационные продукты. Практика многих предприятий показывает, что внедрение информационных технологий и цифровизация трудоемких процессов является одним из способов сохранить свою устойчивость во времена колебаний рынка.

По итогам 2023 года, доля ИТ-отрасли в общем объеме ВВП страны достигла почти 2 %, рис. 1. Большинство решений уже имеют аналоги иностранного программного обеспечения, а объем инвестиций крупнейших государственных компаний в интеграцию отечественного программного обеспечения в 2023 году составил более 180 млрд рублей. Рынок быстро отреагировал на появление свободной ниши: в 2022 году сфера разработки компьютерного ПО и сопутствующих услуг стала лидером по приросту регистраций нового бизнеса, увеличившись на 42 % по сравнению с 2021 годом [9].

Государство предпринимает меры для увеличения объемов инвестиций в ИТ-сектор. Мерами поддержки ИТ отрасли является [6]:

1. Введение налоговых льгот, уменьшение ставки с 20 проц. до 0 проц. до 31 декабря 2024 г., в дальнейшем повышение до 3 проц.
2. Снижение тарифов страховых взносов с 14 проц. до 7,6 проц.
3. Снижение ставки по УСН для ИП и МБ с 6 проц. до 1 проц.
4. Софинансирование разработки российских решений до 80 проц.
5. Льготные ставки по кредиту до 5 проц.
6. Мораторий на проверки до конца 2024 г.

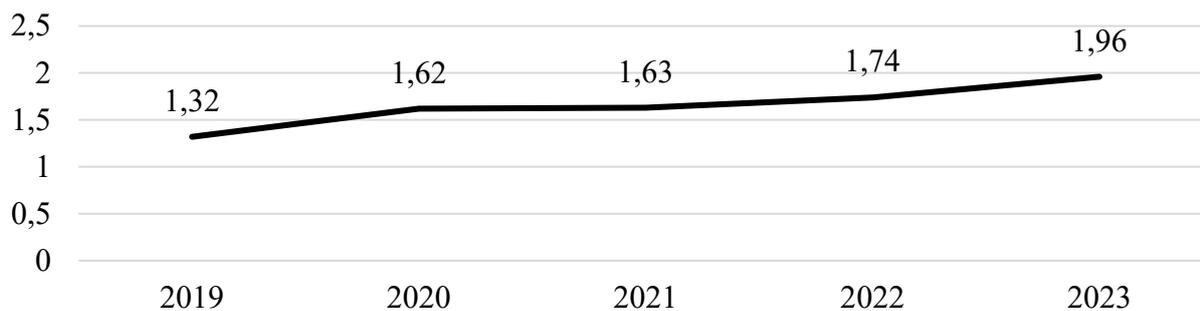


Рис. 1. Доля ИТ-отрасли в ВВП, в проц. (исслед. ВШЭ)

Прогнозы выручки ИТ компаний склонялись к снижению ее уровня, однако выручка 100 крупнейших ИТ-компаний за 2022 год составила 2117 млрд руб., что является максимальным показателем за все время. Рис. 2 наглядно показывает рост выручки ИТ-компаний за последние 10 лет [8].

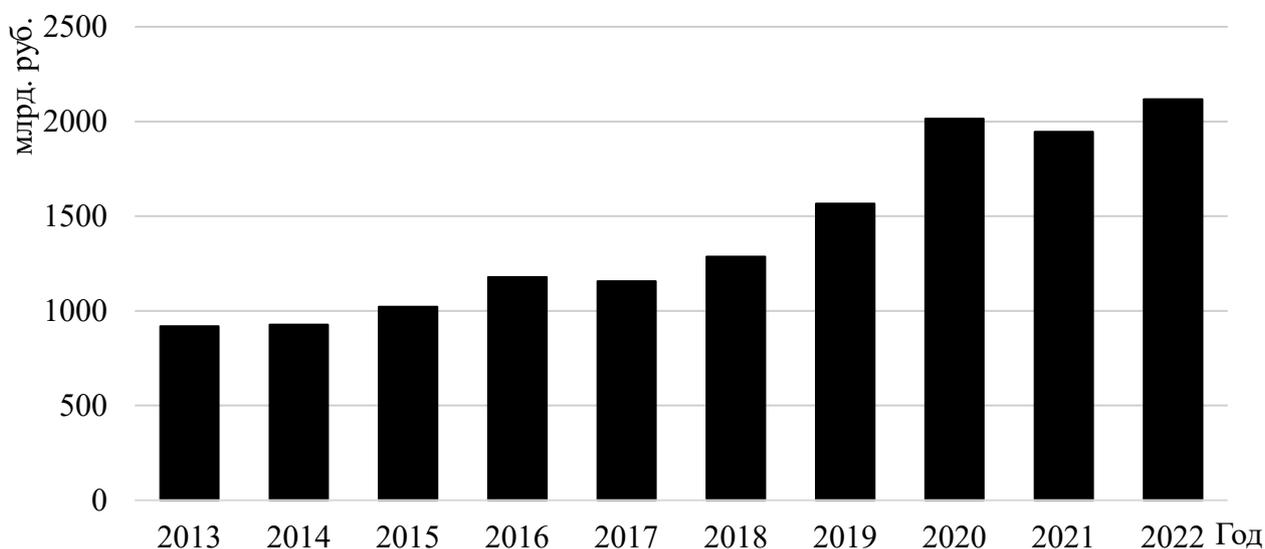


Рис. 2. Объем выручки 100 крупнейших ИТ-компаний России, млрд. руб.

Государственные расходы на ИТ-отрасль в 2023 году составили 132,3 млрд руб., что составляет 3 проц. от добавленной стоимости цифровой экономики. Государство осуществляет инвестирование через гранты, льготы, акселерационные и Go Global программы. По программе «Цифровая экономика», которая является одной из основных, расходы на ИТ-сферу планируется сократить на 11 млрд руб. на 2024–2026 гг., в результате чего наблюдается снижение расходов на федеральные проекты программы. На рис. 3 показаны объемы бюджета программы «Цифровая экономика» с 2019 по 2024 гг., которые имеют тенденцию к сокращению за последние годы [9].

Наблюдается сокращение грантов на развитие стартапов в сфере разработки информационных технологий. Государственные гранты, выделяемые Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций за период с января по ноябрь 2023 г. составили 600 млн руб., а за 2022 г. – 4,7 млрд руб.

Кроме сокращения объема грантов также уменьшается доля погашения стоимости грантов с 80 проц. до 50 проц. Приоритетным направлением по выдаче грантов в сфере информационных технологии на данный момент являются особо значимые проекты. На них в 2023 г. было выделено 19 млрд руб., в 2024 г. заложено 10,3 млрд руб. [9].

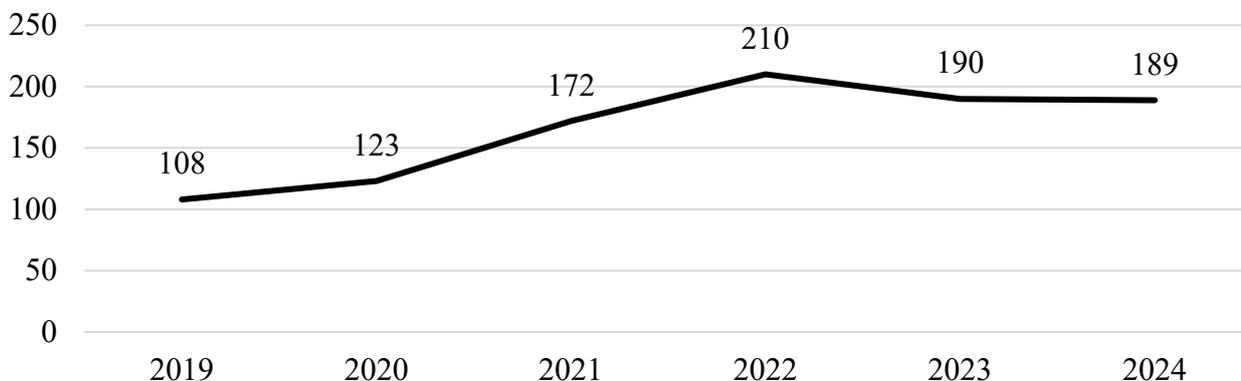


Рис. 3. Объем финансирования программы «Цифровая экономика», млрд руб.

В таком случае интересы предпринимателей и государства пересекаются в рамках определенного проекта и становится востребованной модель государственно-частного партнерства. Субъектами инвестиций могут выступать частный сектор, внешние инвесторы, учебные заведения. Крупные корпорации создают отделы, которые занимаются разработкой информационных технологий для решения производственных задач. Внедрение таких технологий в производство передают другим предприятиям, т.к. данный процесс достаточно наукоемок и учитывает специализацию компании. Для использования новых технологий требуется приобрести соответствующие права, финансировать научные исследования и т.д. Обеспечение взаимодействий участников данных процессов является важной частью для быстрого развития рынка информационных технологий.

Ранее развитым способом финансирования ИТ-проектов являлось венчурное финансирование, как на мировом рынке, так и внутри страны. Однако за последние годы наблюдается отрицательная динамика инвестирования. Так с 2021 г. по 2022 г. объем инвестиций сократился на 1 363 млн долл. до 1 252 млн долл., а в 2023 г. объем венчурных инвестиций сократился в 3,5 раза и составил 118 млн долл. [2]. Причинами сокращения объемов инвестирования являются:

- 1) неопределенность в сроках возврата вложенных денежных средств;
- 2) сокращение объема инвестиций крупными компаниями из-за сложной экономической обстановки;
- 3) прекращение финансирования со стороны зарубежных инвесторов.

Вероятно, что венчурное финансирование начнет заново набирать обороты, когда стартапы пройдут точку окупаемости.

На внутреннем рынке страны сегмент институциональных инвесторов, представленных пенсионными и накопительными фондами, практически не получил развития. Средства данных организаций могли бы стать альтернативой

внешнему финансированию. Из-за этого возникает необходимость поиска нестандартных ресурсов, среди которых особое значение имеют альтернативные источники, включая краудфандинг, рынок цифровых валют и ICO.

Краудфандинговые платформы – один из способов получения инвестиций от населения или бизнес-ангелов. Краудфандинг является хорошим способом для развития финансирования ИТ-проектов. Однако, на данный момент на российском рынке существуют краудфандинговые платформы, которые позволяют финансировать только проекты в сфере творчества, благотворительности [1].

Рынок цифровых валют представляет собой виртуальное пространство, где участники могут осуществлять покупку и продажу криптографических валют в режиме реального времени. Возможности применения криптовалют увеличивают финансовые ресурсы. Если рынок криптовалют стабилизируется, а также будет разрешено инвестирование в криптовалюты, такая система расширит возможности финансирования информационных технологий.

ICO – это процесс выпуска купонов или токенов, предназначенных для оплаты услуг платформы в будущем, используя криптовалюту. Хотя ICO использует концепцию краудфандинга, он основан на совершенно другой технологии, которая в некоторой степени приближает его к IPO. Основные риски связаны с неопределенностью юридического статуса криптовалют и технологии блокчейн.

Исходя из этого можно сделать вывод, что вопрос регулирующей роли государственных финансов как никогда актуален. Для обеспечения мировой конкурентоспособности в сфере разработки информационных технологий необходимо оценить возможности государственных финансов для достижения лидерских позиций. Особое внимание необходимо уделить источникам инвестиций и налоговой составляющей, направленной на стимулирование их увеличения. Необходимо пересмотреть источники инвестирования в ИТ-проекты. Требуется обеспечить привлечение новых источников финансирования информационных технологий из-за ограниченности государственного финансирования. В этом случае реализация данных направлений позволит достичь усиления темпов и эффекта от развития цифровых технологий в России, и ускорит изменения в стране в сфере технологического развития.

Список использованной литературы

1. 8 краудфандинговых платформ в России и в мире. URL: <https://www.unisender.com/ru/blog/kraudfandigovye-platformy-dlya-sbora-denegna-proekty/?ysclid=lvjtj1t5i5m287278264> (дата обращения: 23.04.2024).
2. Агентство инноваций Москвы : рынок венчурных инвестиций в России 2023. URL: <https://innoagency.ru/analytics/list> (дата обращения: 25.04.2024).
3. Бакрунов Ю. О. Инновационные подходы к обеспечению строительных компаний финансовыми ресурсами / Ю. О. Бакрунов, Е. Ю. Васильева //E-Management. – 2022. – Т. 5, № 1. – С. 14–23.

4. Индикаторы инновационной деятельности: 2024 : статистический сборник / В. В. Власова, Л. М. Гохберг, Г. А. Грачева и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – Москва: НИУ ВШЭ, 2024.

5. ИТ-отрасль: ключевые показатели 2019–2023. – Москва: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, 2024. URL: <https://issek.hse.ru/news/912948511.html> (дата обращения: 23.04.2024).

6. Меры поддержки ИТ-отрасли в России. URL: <https://mspmo.ru/public/meru-podderzhki-it-otrasli-v-2024-godu/?ysclid=lvke42icj5916178473> (дата обращения: 24.03.2024). – Текст : электронный.

7. Цифровая экономика: 2024: краткий статистический сборник / В. Л. Абашкин, Г. И. Абдрахманова, К. О. Вишневский, Л. М. Гохберг и др.; Нац. ис-след. ун-т «Высшая школа экономики». – Москва: ИСИЭЗ ВШЭ, 2024.

8. CNews100: Крупнейшие ИТ-компании России. URL: https://www.cnews.ru/reviews/rynok_it_itogi_2022/articles/rejting_cnews100_v_2022_gvyuchka_razrabotchikov (дата обращения: 15.04.2024). – Текст : электронный.

9. TAdviser : информационно-аналитический портал – URL: <https://www.tadviser.ru/index.php> (дата обращения: 07.04.2024). – Текст : электронный.