

2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ, ОБРАЗОВАНИИ И БИЗНЕСЕ

УДК 332.1

Г. А. Абрамян

Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия, gorabramyan@sfedu.ru

РАЗВИТИЕ ИТ-ОТРАСЛИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА

В современных условиях наблюдается все большее влияние технологий ИТ-отрасли, или цифровых технологий, в качестве фактора конкурентоспособности региона в контексте борьбы за инвестиционные ресурсы. В статье рассматриваются закономерности инвестиционной привлекательности и цифрового развития регионов. Научная новизна исследования заключается в предложенной модели наращивания инвестиционной активности в регионе на базе информационно-коммуникационной инфраструктуры. Рассматриваемая в данной статье тема будет интересна в первую очередь специалистам органов исполнительной власти, занимающимся развитием информационно-коммуникационных технологий и инвестиционной привлекательности территорий, а также широкому кругу экономистов, изучающих вопросы взаимодействия бизнеса и государства.

Ключевые слова: инвестиции, ИТ-отрасль, регион, инфраструктура, инновации

G. Abramyan

Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russia, gorabramyan@sfedu.ru

DEVELOPMENT OF THE IT INDUSTRY AS A FACTOR OF INCREASING THE INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE REGION

In modern conditions, there is an increasing influence of IT industry technologies, or digital technologies, as a factor of the region's competitiveness in the context of the struggle for investment resources. The article examines the patterns of investment attractiveness and digital development of regions. The scientific novelty lies in the proposed model for increasing investment activity in the region based on the information and communication infrastructure. The topic considered in this article will be useful for specialists from the executive authorities involved in the development of IT Industry and the investment attractiveness of territories, as well as to a wide range of economists studying the issues of interaction between business and the state.

Keywords: investments, IT-industry, region, infrastructure, innovation

Динамичное развитие экономики региона во многом определяется привлекательностью инвестиционной среды и созданием благоприятных условий для осуществления инвестиционной деятельности. Поступательное развитие инвестиционного потенциала региона определяется рядом базовых параметров, среди них уровень развития экономики, состояние бюджета и платежный баланс, прогрессивное законодательство и эффективность регулирования, качество управления муниципальных властей, соблюдение законности, политическая стабильность и уровень инновационного развития. Совокупность этих факторов создает условия для повышения инвестиционной привлекательности региона и, как следствие, отражается на привлечении инвестиций в его экономику.

Актуальность проводимого исследования обусловлена тем, что сегодня значимость IT-отрасли как элемента социально-экономической системы растет [1]. Сложившаяся тенденция обусловлена тем, что данная отрасль является сквозной, ведь цифровые технологии как ядро шестого технологического уклада в различной степени стимулируют развитие всех сфер общества [2, с. 94].

Вместе с тем IT-отрасль привлекает все больше и частных, и государственных инвестиционных ресурсов. Инвестиции в основной капитал по виду экономической деятельности «Деятельность в области информации и связи» (ОКВЭД 2) в 2019 г. составили 769,7 млрд р. или 4,0 % в общей структуре инвестиций в Российской Федерации. Еще в 2009 г. инвестиции в основной капитал по виду экономической деятельности «Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий» (ОКВЭД) составляла 0,1 % в общем объеме инвестиций в стране, т. е. мы можем зафиксировать рост удельного веса в 40 раз за десять лет [3].

Аналогичную динамику можно отследить и на примере отдельного региона, например, Ростовской области. В целом в Ростовской области за период 2017–2019 гг. в инвестиционной сфере отмечались разнонаправленные тенденции в силу сложившихся условий экономического развития региона. Так, в 2017 г. сохранялась положительная динамика освоения инвестиций в основной капитал, которая в определенной степени была связана с реализацией отдельных крупных инвестиционных проектов. В 2018 г., вследствие завершения отдельных инвестиционных проектов, наблюдалось замедление динамики инвестиционного развития по отдельным направлениям экономической деятельности, а высокие базовые показатели предыдущего года оказали негативное влияние на формирование показателей инвестиционной деятельности за 2018 г. (снижение составило 20 %). Постепенное восстановление инвестиционной активности наблюдалось в 2019 г., рост объемов инвестиций составил более 2 %.

В последние годы в Ростовской области сохранялось преимущественное инвестирование видов экономической деятельности, обеспечивающих технический прогресс и дальнейшее развитие экономики. Отдельно стоит отметить, что 2019 г. положительная динамика роста объема инвестиций в исследуемом периоде сложилась и в секторе информационных технологий и связи: индекс физического объема составил почти 120 % к 2018 г. (или 7,8 млрд р.), при этом удельный вес организаций в общем объеме региональных инвестиций остается не значительным (около 3 %) [3].

Очевидно, что в среднесрочной и долгосрочной перспективе удельный вес информационно-коммуникационных технологий в общей структуре инвестиций в основной капитал будет расти [4, р. 30]. Таким образом, регион, который станет реципиентом «цифровых инвестиций» станет в значительной степени более привлекательным объектом капиталовложений в целом. Инвестиции создают инфраструктуру, а инфраструктура притягивает новые инвестиции. А именно информационно-коммуникационная инфраструктура в ближайшие годы станет наиболее востребованной при выборе территории для реализации инвестиционного проекта наравне с классическими объектами инженерно-энергетической инфраструктуры.

Циклическая взаимосвязь «инвестиции-инфраструктура-инвестиции» проявляется в региональном разрезе на мезоуровне посредством следующих показателей.

Индекс «Цифровая Россия» отражает наличие и успешность инициатив, связанных с цифровизацией в субъектах Российской Федерации [5]. Сегодня опубликованы данные индекса за 2018 г. – регионы-лидеры представлены в таблице [5]. Далее целесообразно рассмотреть регионы-лидеры по объему инвестиций в основной капитал. Для сопоставимости данных с результатами индекса «Цифровая Россия» и минимизации экономической турбулентности отдельно взятого года ранжирование регионов-лидеров по инвестиционной активности было рассчитано на основе среднего значения объема инвестиций в основной капитал за 2015–2018 гг. Соответствующие результаты представлены также в таблице [3; 6, с. 884].

**Топ-10 субъектов Российской Федерации по значению
индекса «Цифровая Россия» (баллы) и место этих регионов в рэнкинге
субъектов Российской Федерации по объему инвестиций в основной капитал**

Наименование субъекта РФ	Балл в 2018	Место
г. Москва	77,03	1
Республика Татарстан	76,48	6
г. Санкт-Петербург	76,44	5
Московская область	76,25	4
Тюменская область	76,19	14
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	75,81	3
Ямало-Ненецкий автономный округ	74,48	2
Республика Башкортостан	74,43	12
Ленинградская область	73,15	10
Новосибирская область	73,19	26

На основе представленных выше данных можно увидеть, что 70 % лидеров по каждому из показателей совпадают (т. е. 7 из 10 регионов), а именно:

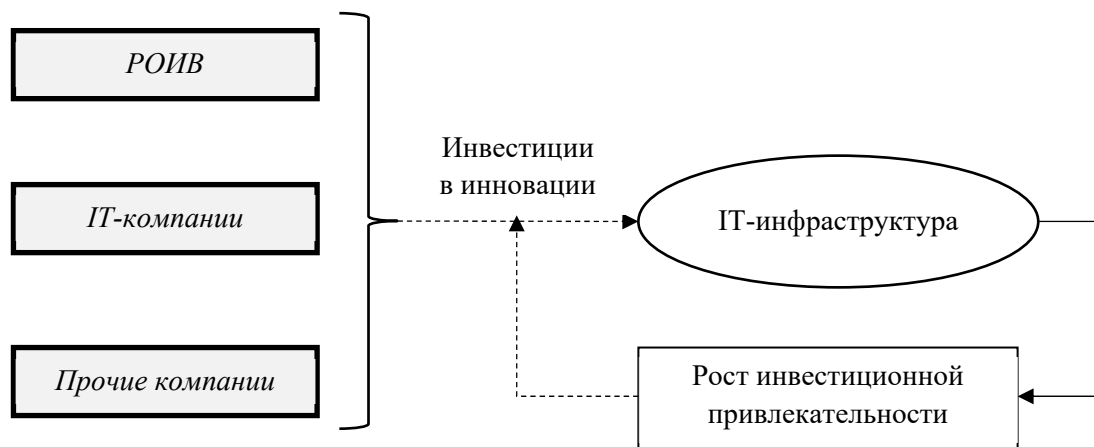
- г. Москва;
- г. Санкт-Петербург;
- Московская область;
- Республика Татарстан;
- Ханты-Мансийский автономный округ Югра;
- Ямало-Ненецкий автономный округ;
- Ленинградская область.

Сложившийся результат подтверждает гипотезу о том, что наибольшей инвестиционной привлекательностью обладают те регионы, в которых процессы цифровизации развиты на более высоком уровне.

Таким образом, модель наращивания инвестиционной активности в регионе на базе информационно-коммуникационной инфраструктуры можно представить следующим образом (см. рисунок). Субъектами данной модели выступают органы исполнительной власти региона (РОИВ), IT-компании и компании прочих отраслей экономики, инвестирующие в инновационное развитие. Объектом выступают инвестиции в целом и капиталовложения в инновации в частности. Зависимости между субъектами отражают меры государственной поддержки IT-отрасли (финансовые и нефинансовые), инновационную активность частного сектора, выражающуюся в наращивании инвестиционной активности в рамках цифровых технологий.

Данная модель показывает, что чем больше ресурсов вкладывается в стимулирование инвестиционно-инновационной деятельности в контексте развития цифровой экономики на территории региона, тем больше инвестиций это привлечет в региональную экономику в будущем как результат роста инвестиционной привлекательности ввиду повышения качества информационно-коммуникационной инфраструктуры.

Соответственно, в процессе проведенного исследования было выявлено, что среди наиболее развитых субъектов Российской Федерации по уровню цифровизации наблюдается цикличная взаимосвязь «инвестиции-инфраструктура-инвестиции», что говорит о значимости развития IT-отрасли в качестве фактора инвестиционной привлекательности региональной экономики



Модель наращивания инвестиционной активности в регионе
на базе информационно-коммуникационной инфраструктуры

Инвестиционная деятельность в современных экономических условиях, в свою очередь, имеет особое значение в создании производственного потенциала, обеспечении устойчивых темпов экономического роста, усилении конкурентных позиций как самих хозяйствующих субъектов, так и региональной экономики в целом. Положительный эффект от поступления инвестиций в экономику региона сказывается на производственной деятельности предприятий, которые имеют возможность внедрять новые технологии, инновации, укреплять свой производственный потенциал за счет увеличения выпуска конкурентной продукции.

В качестве возможного направления дальнейших исследований стоит выделить изучения зарубежного опыта развивающихся стран и их регионов со схожей с российскими регионами структурой экономики и уровнем инновационного развития. Это позволит сформировать комплекс успешных мер по совершенствованию региональной инновационной политики в области цифровых технологий и инвестиционной привлекательности региона.

Список использованных источников

1. Абрамян, Г. А. Особенности инновационной политики органов исполнительной власти в интересах повышения конкурентоспособности регионов (на примере Ростовской области) / Г. А. Абрамян // Вопросы инновационной экономики. – 2021. – Т. 11. – № 1.
2. Кадацкая, Д. В. Сквозные технологии в эпоху цифровой экономики как фактор формирования инновационной предпринимательской среды / Д. В. Кадацкая, Ю. С. Лаврова // Modern Economy Success. – 2020. – № 2. – С. 94–99.
3. Федеральная служба государственной статистики (Росстат) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>. – Дата доступа: 03.03.2021.
4. Zaring, O. Building regional innovation capacity: linking knowledge-intensive innovative entrepreneurship and innovation governance / O. Zaring, S. Szucs, M. McKelvey // International Journal of Entrepreneurship and Small Business. – 2021. – Vol. 42, № 1/2. – P. 27–50.
5. Индекс «Цифровая Россия» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://finance.skolkovo.ru/downloads/documents/FinChair/Research_Reports/SKOLKOVO_Digital_Russia_Report_Full_2019-04_ru.pdf. – Дата доступа: 03.03.2021.
6. Абрамян, Г. А. Анализ конкурентоспособности экономики российских регионов в условиях борьбы за инвестиции / Г. А. Абрамян // Экономические отношения. – 2020. – Т. 10, № 3. – С. 879–898.