И.С. Таюрская

Проблемы и перспективы инновационного развития Санкт-Петербурга

Problems and prospects of innovative development of St. Petersburg

Аннотация: В статье рассматривается региональная инвестиционная политика, которая способствует повышению технического уровня производства и конкурентоспособности произведенной в городе продукции.

Summary: The article considers the regional investment policy in St.Petersburg.

Ключевые слова: инновации; инфраструктура; инвестиции; инновационные центры; индустриально развитые регионы.

Keywords: innovation; infrastructure; investment; industrialized regions.

Концепция комплексного стратегического развития России до 2020 года опирается на поиск и реализацию инновационных решений во всех жизненно важных для страны областях. Инновационный рост экономики Российской Федерации в короткие сроки возможен только в случае ускорения темпа развития высокотехнологичных отраслей. В соответствии с данными Института инноваций, инфраструктуры и инвестиций Санкт-Петербург входит в пятерку крупнейших российских инновационных центров. В проведенном исследовании оценивались:

- рынок идей (вузы, НИИ, R&D);
- рынок инноваций (возможность коммерциализации);
- рынок инвестиций (обеспеченность средствами);
- инфраструктура (поддержка инновационного предприятия на всех стадиях развития);
- качество поддержки органов власти.

В таблице 1 представлены интегральные оценки пяти первых российских инновационных центров.

Высокой оценки Санкт-Петербурга способствовали следующие ключевые преимущества:

- Санкт-Петербург обладает десятью процентами интеллектуального потенциала страны: высокий рейтинг ведущих технических вузов города (СпбГПУ, СПбИТМО, СПбГУТ и др.), более 4000 докторов и 15000 кандидатов наук;

- Санкт-Петербург — центр сосредоточения компетентных трудовых ресурсов (40% общего количества занятых в экономике имеют высшее образование, в РФ – 29%);

Таюрская Ирина Соломоновна
Санкт-Петербург,
Российская Федерация
Доцент кафедры экономики и финансов Межрегионального института экономики и права, кандидат экономических наук
tis_ivesep@mail.ru

Tayursky Irina Solomonovna
St. Petersburg,
the Russian Federation
the associate professor of economy and finance of Interregional institute of economy and the right in St. Petersburg,
Cand. of Ec. Sc.
tis_ivesep@mail.ru

Таблица 1

Экспертная оценка инновационного потенциала региона
(максимальная оценка 100 баллов)

Инновационный центр	Оценка
Томская область	62
Санкт-Петербург	59
Татарстан	57
Москва	51
Самарская область	45

- в городе сформирована организационная инфраструктура поддержки инновационного бизнеса;
- создана финансовая инфраструктура поддержки инноваций.

Санкт-Петербург входит в число наиболее индустриально развитых регионов России. Он является донором федерального бюджета, что свидетельствует об устойчивости и эффективности функционирования его финансово-экономической системы. По данным Росстата, вклад экономики Санкт-Петербурга в общероссийской ВВП за последние 5 лет в среднем составляет 3,7% в год. С 2004 года наблюдается устойчивый рост ВРП Санкт-Петербурга. При сохранении наблюдаемой тенденции и оптимистическом инновационном сценарии развития можно сделать прогноз ВРП на 2012–2014 годы (рисунок 1).

Автором был проведен анализ результатов деятельности регионов в области привлечения иностранных инвесторов. На основании результатов анализа был составлен рейтинг регионов, верхняя часть которого (лидеры рейтинга) представлена в таблице 2. Анализ был проведён в связи с расширением Правительством РФ перечня показателей для оценки эффективности работы региональных органов власти, в частности, был добавлен критерий «объём прямых иностранных инвестиций в расчёте на одного жителя субъекта РФ».

Из таблицы 2 видно, что прочное лидерство по выбранному критерию удерживают малонаселенные регионы, богатые природными ресурсами, что никак не может свидетельствовать об эффективной инвестиционной политике указанных выше регионов. В целом же вся пятерка лидеров, за исключением Москвы, – сырьевая. Далее располагаются регионы, в основном лишенные «сырьевой подушки», но объемы прямых иностранных инвестиций столь малы, что их не приходится рассматривать всерьез.

Исключением является Калужская область, в которой объем иностранных инвестиций в расчете на 1 жителя области в 2011 году составляет 923,9 долларов США, из них прямые иностранные инвестиции составляют 87,3%, что свидетельствует об эффективной инвестиционной политике региона. Не последнюю роль в этом сыграло



Рисунок 1. Прогноз ВРП Санкт-Петербурга [1].

Таблица 2

Объем иностранных инвестиций в расчете на 1 жителя субъекта Российской Федерации в 2011 году (долларов США) [2]

№	Субъект РФ	Всего	В том числе прямые
1	Сахалинская область	14262,6	4486
2	Ненецкий автономный округ	13284,5	11117
3	Москва	10664,8	346,4
4	Ямало-Ненецкий автономный округ	9146,8	1347,8
5	Чукотский автономный округ	6540,1	1179,4
6	Магаданская область	1721,7	1721,7
7	Санкт-Петербург	1249,3	219,2

Таблица 3

Крупнейшие иностранные инвесторы Санкт-Петербурга в 2011 г. [3]

Инвестор	Доля
Великобритания	17,3%
Республика Корея	9,6%
Кипр	9,5%
Китай	8,9%
Германия	6,9%

созданное более 6 лет назад «Агентство регионального развития Калужской области», работа которого помогает иностранному инвестору найти «вход» в регион, создаёт комфортные условия для ведения бизнеса. За прошедшие 6 лет в области были созданы 6 индустриальных кластеров, используя их преимущества, иностранные компании за указанный выше период вложили в экономику региона более 3 млрд долларов. Позитивный опыт области, которая еще 6 лет назад была на 41-м месте по объёму привлечённых иностранных инвестиций, в настоящее время пытаются перенять многие регионы.

В целом, создание региональных организаций, основной целью которых будет прямая работа с инвесторами, – правильная практика. Более чем в 20 субъектах РФ уже функционируют подобные организации. Большинству из созданных структур не более 2–3 лет и говорить о серьезных результатах их работы пока рано. В настоящее время между регионами России на инвестиционном поле ведётся острая конкурентная борьба. Руководству Российской Федерации необходимо формализовать требования к главам регионов и выработать чёткую единую стратегию

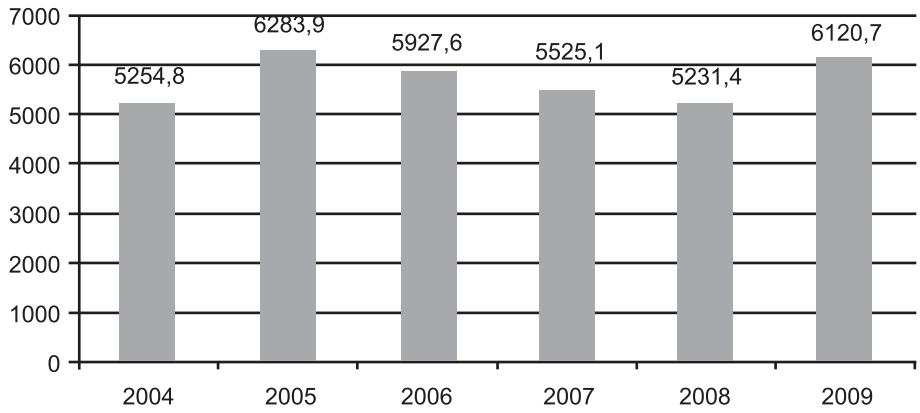


Рисунок 2. Объем иностранных инвестиций 2004–2011 [4].

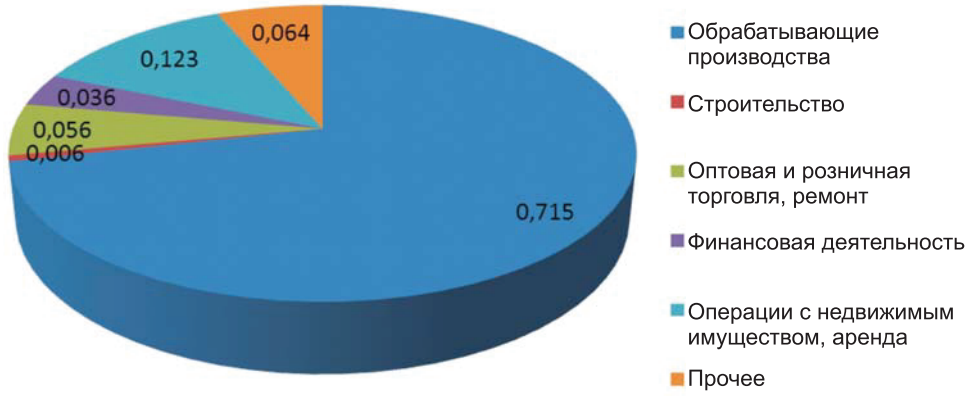


Рисунок 3. Иностранные инвестиции по видам экономической деятельности, 2011 г. [1].

по взаимодействию с иностранными инвесторами, и тогда вероятность существенных положительных изменений инвестиционного климата в РФ будет достаточно высока, так как инвестиционный климат страны складывается из инвестиционного климата её регионов.

Эффективная региональная инвестиционная политика призвана создать благоприятные условия для увеличения притока в Санкт-Петербург частных инвестиций, что, в свою очередь, будет способствовать повышению технического уровня производства и конкурентоспособности произведенной в Санкт-Петербурге продукции на внутреннем и мировом рынках, а также реализации масштабных инфраструктурных проектов. Седьмое место Санкт-Петербурга характеризует его инвестиционный климат. Весомым преимуществом Санкт-Петербурга является его непосредственная близость к одному из крупнейших мировых рынков – европейскому. Санкт-Петербург, как крупнейший порт России, обрабатывает более 20% грузового товарооборота всех морских портов страны. Город имеет прямое сообщение со странами Северной и Восточной Европы. Благодаря выходу в Балтийское море город имеет практически неограниченные возможности сообщения со всеми остальными государствами Европы и более отдаленными регионами мира (таблица 3).

Преимущества географического положения непосредственно сказываются на объеме и динамике иностранных инвестиций (рисунок 2).

По итогам 2011 года наибольший объем иностранных инвестиций (71,5%) в Санкт-Петербурге был направлен в обрабатывающие производства (рисунок 3).

Процесс наблюдения динамики объема иностранных инвестиций в Санкт-Петербург свидетельствует о наличии достаточно противоречивой ситуации. С одной стороны, факты свидетельствуют о семнадцатипроцентном росте иностранных инвестиций в экономику города, в 2011 году их объем составил 6 миллиардов 120 млн долларов. По данным Петростата, размер прямых иностранных инвестиций составил 1 млрд 74 млн долларов, что в два раза превысило показатель 2010 года. Отмечается рост инвестиций в автокластер и особенно в недвижимость, за прошедший год Санкт-Петербург увеличил их объемы почти в 10 раз и занял 34-е место в списке наиболее привлекательных для вложений городов мира. С другой стороны – такой рост можно объяснить появлением крупнейшего торгового комплекса «Галерея», сделка по которому на сумму более 1 млрд долларов была завершена в конце 2011 года и резко изменила анализируемый показатель, таким образом, мы наблюдаем лишь единовременный скачок, а не устойчивую положительную тенденцию. Инвесторов отпугивают множество административных



Рисунок. 4. Объем инвестиций в основной капитал 2006–2011 [3].

барьеров, недостаточно развитые механизмы поддержки со стороны государства, проблемы с подготовкой инфраструктуры под проекты, коррупция.

В 2011 году имело место снижение объема инвестиций в основной капитал на 27% по сравнению с 2010 годом (рисунок 4). Причиной отрицательной динамики послужил отказ нового руководства города от нескольких крупнейших инвестиционных проектов, а также тот факт, что в 2011 году представители бизнеса предпочитали не проявлять инвестиционную активность, учитывая предстоящие выборы.

28 июня 2011 года Правительство Санкт-Петербурга приняло программу улучшения инвестиционного климата в Санкт-Петербурге на 2011–2015 годы, которая будет способствовать более эффективному комплексному взаимодействию с инвесторами. Программа предполагает создание более благоприятного законодательства и комфортной бизнес-среды для инвесторов. Цель программы – выход Санкт-Петербурга на второе место по объему привлеченных прямых иностранных инвестиций и на третье место по объему инвестиций в основной капитал.

Для актуальной информационной поддержки потенциального инвестора был создан особый инструмент – постоянно обновляемый городской портал Информационно-аналитической системы оценки инвестиционной привлекательности Санкт-Петербурга – st-petersburg.ru**.** Целевая аудитория портала – инвесторы, консалтинговые и рейтинговые агентства. Содержание портала – актуальная информация о самых разных аспектах экономического и социального развития современного Санкт-Петербурга, наиболее востребованные показатели по четырем важнейшим блокам, которые используются для оценки городов по их привлекательности для ведения бизнеса, жизни и отдыха: экономика, бизнес-среда, социальная среда, ведение бизнеса. Актуальная информация о развитии городских территорий и недвижимости Санкт-Петербурга представлена на investinfo.spb.ru – Интернет-портале Геоинформационной системы. Это эффективный инструмент для получения максимально

полной и достоверной информации о тенденциях рынка, воспользовавшись которым потенциальный инвестор имеет возможность выбрать перспективные объекты инвестиций с учетом собственных потребностей и характеристик представленных объектов.

В соответствии с Постановлением Правительства Санкт-Петербурга «О Концепции социально-экономического развития Санкт-Петербурга до 2025 года» инновационное развитие города определено как одно из основных направлений развития. Правительство региона уделяет большое внимание формированию нормативно-правовой базы в сфере инноваций.

Промышленные предприятия вместе с организациями, выполняющими научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), образуют региональный научно-промышленный комплекс. В конце 2010 года Промышленный совет Санкт-Петербурга утвердил Концепцию развития промышленного комплекса до 2020 года**.** Базовые сектора научно-промышленного комплекса Санкт-Петербурга представлены энергетическим машиностроением, электротехнической промышленностью, судостроением, радиоэлектроникой, приборостроением. Эти отрасли, а также пищевая, и отдельные подотрасли легкой промышленности составляют примерно 80% от общего объема промышленного производства Санкт-Петербурга. Основной сценарий, по которому предлагается развивать промышленность города, – инновационный. Приоритетными отраслями промышленности к 2020 году станут экономика знаний и высокотехнологичные отрасли. Концепцию планируется реализовывать в три этапа: с 2011 по 2013 год – этап выхода из текущего финансового кризиса, восстановление объемов промышленного производства на уровне 2007 года, формирование точек роста в отдельных кластерах; 2014–2018 годы – динамический рост производства, обновление технологий в кластерах судостроения, приборостроения, реализация подготовки инновационных и инвестиционных проектов на предприятиях; 2019–2020 годы – старт перехода промышленности из стадии экономического роста в стадию интенсивного развития.

Инновационная инфраструктура – одно из приоритетных направлений развития институциональной среды региона. Сегодня в Санкт-Петербурге уже созданы ряд элементов инновационной инфраструктуры:

- бизнес-инкубаторы для малых инновационных предприятий (бизнес-инкубатор «Ингрия» − количество резидентов 74, бизнес-инкубатор «Кристалл» − количество резидентов 37);
- технопарки и инновационно-технологические центры (на территории Санкт-Петербурга их насчитывается 12);
- Центр прототипирования;
- Центр коллективного доступа;
- особые экономические зоны (Нойдорф, Ново-Орловское);
- Наукоград – исследовательская зона;
- Северо-Западный центр венчурных инвестиций;
- Фонд содействия кредитованию малого предпринимательства (1600 млн рублей);
- Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Санкт-Петербурга (640 млн рублей);
- Фонд предпосевных инвестиций (130 млн рублей);
- Информационно-консультационный центр «Инновация».

Инновационное развитие Санкт-Петербурга напрямую связано с формированием информационно-коммуникационной структуры и уровнем развития информационных технологий (ИТ). Часть инвестиционных проектов создаются для реализации региональных управленческих функций, это в основном системы, формирующие базовые информационные ресурсы города, вторая группа проектов предназначена для предоставления населению и юридическим лицам государственных услуг.

Санкт-Петербург является одним из российских лидеров в развитии ИТ. До 60 процентов компаний ИТ-сектора России находятся именно в Петербурге. Этому способствует как мощная исторически сложившаяся научно-исследовательская база, так и те меры по развитию отрасли, которые предпринимает городское Правительство. Так, одним из важнейших элементов городского информационно-коммуникационного кластера становится специализированный технопарк в области высоких технологий «Ингрия», первая очередь которого будет введена в эксплуатацию в 2013 году. Проект этого технопарка, который должен стать своего рода аналогом «Сколково», был разработан еще в 2007 году. По предварительным подсчетам, общий объем инвестиций в строительство технопарка составит 30 млрд руб., из которых 64% должны предоставить частные инвесторы, а 36% – государство. Управляющая компания по созданию технопарка на 100% принадлежит Санкт-Петербургу. Предполагается, что площадь технопарка составит около 320 тыс. кв. м. На территории объекта разместятся офисные помещения для компаний сектора высоких технологий, гостиницы для сотрудников, здания торгово-бытового обслуживания, бизнес-инкубатор и различные административно-хозяйственные постройки. В полном объеме «Ингрия» должна заработать в 2015 году.

Венчурные инвестиции в ИТ-сектор Санкт-Петербурга пока малозаметны. Создание фонда содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Санкт-Петербурга и фонда предпосевных инвестиций пока не очень изменило сложную ситуацию с инвестициями в малые и средние инновационные ИТ-компании. Для поддержания венчурного инвестирования в ИТ необходимо:

- облегчить возможность совместного инвестирования с зарубежными партнерами, обладающими обширным опытом в нахождении и отборе наиболее перспективных ИТ-проектов;

- сформировать комплекс поддержки инновационных проектов в сфере ИТ с момента вложения средств до выпуска конечного продукта, создать им благоприятные налоговые условия.

Инновационный потенциал Санкт-Петербурга – это не только научные изыскания, технологии и разработки, но и, главным образом, человеческие ресурсы. Эффективность работы конкретных людей зависит от профессионального уровня, а также таких факторов, как работоспособность, мотивация, вовлечённость в работу, лидерские качества, командообразование, построение непрерывной системы обучения. Санкт-Петербург является ведущим центром развития науки и образования в России, в нем находятся 8% от общего количества высших учебных заведений РФ. С точки зрения подготовки кадров для инновационной экономики, следует отметить, что основной проблемой высшей школы Санкт-Петербурга является несоответствие результатов ее работы требованиям промышленности города. Высшей школе необходимо создавать базовые кафедры на промышленных предприятиях приоритетных отраслей Санкт-Петербурга, чтобы готовить выпускников по тем специальностям, которые будут востребованы для инновационного развития. Адекватный подход к решению кадровых задач инновационной экономики – основа её эффективности.

Для Санкт-Петербурга остается острой проблема нехватки в высших учебных заведениях квалифицированных преподавательских кадров в сфере ИТ. В качестве возможной формы взаимодействия образовательных структур с ИТ-бизнесом следует использовать участие студентов и преподавателей в проектах бизнес-партнеров, а также рассмотреть возможность предоставить ИТ-специалистам налоговый вычет в том случае, если, помимо основной работы в ИТ-компании, они преподают ИТ-дисциплины в вузах Санкт-Петербурга в объеме не менее 150 часов в год.

В рамках XV Международного эконо-

мического форума состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Правительством Санкт-Петербурга и компанией «Microsoft». Соглашение, направленное на создание эффективной системы образования и подготовки высококвалифицированных специалистов, а также на содействие внедрению современных технологий в системе государственного управления, даст мощный толчок инновационному развитию города. Для корпорации «Microsoft» одной из важнейших областей для инвестиций является сфера образования. На базе ведущих российских технических университетов, в том числе и петербургских, компания намерена активно развивать Центры инноваций. Также «Microsoft» собирается поддерживать инновационные стартапы Санкт-Петербурга. В трехлетней перспективе более 1000 российских ИТ-стартапов смогут бесплатно получить широкий набор программных продуктов этой компании. За 2011год компания «Microsoft» предоставила гранты 8 российским стартапам на общую сумму 525 тысяч долларов США, а в течение 10 лет фонд планирует поддержать не менее 100 российских ИТ-стартапов.

Геополитические преимущества Санкт-Петербурга, созданный благоприятный инвестиционный климат, наличие программы мероприятий по реализации инновационной политики призваны обеспечить лидирующую роль городу в инновационной сфере. Перспективы раскрытия инновационного потенциала Санкт-Петербурга зависят от реализации сценариев развития экономики: консервативного и оптимистичного. Консервативный будет определяться усугублением проблем монополизма и коррупции. Оптимистичный сценарий предполагает успешное формирование экономики «знаний», улучшение законодательной базы, увеличение государственного спроса на продукцию инновационных отраслей.

Использованная литература

1. [Построено автором по данным] Федеральная служба государственной статистики [электронный ресурс]. – URL:www.gks.ru; Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли [электронный ресурс]. – URL:www.cedipt.spb.ru.

2. [Построено автором по данным] Федеральная служба государственной статистики [электронный ресурс]. – URL:www.gks.ru.

3. [Построено автором по данным] Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области [электронный ресурс]. – URL:www.petrostat.gks.ru.

4. [Построено автором по данным с учетом прогнозных данных на 2011год] Официальный портал Администрации Санкт-Петербурга [электронный ресурс]. – URL: www.gov.spb.ru.

С точки зрения подготовки кадров для инновационной экономики, следует отметить, что основной проблемой высшей школы Санкт-Петербурга является несоответствие результатов ее работы требованиям промышленности города.
Высшей школе необходимо создавать базовые кафедры на промышленных предприятиях приоритетных отраслей Санкт-Петербурга, чтобы готовить выпускников по тем специальностям, которые будут востребованы для инновационного развития.