



УДК 330;001

**REGIONAL INNOVATION SYSTEM – A FACTOR OF ECONOMIC  
DEVELOPMENT OF THE FEDERATION**  
**РЕГИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА – ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ**

Zaitsev N. S / Зайцев Н.С.

Postgraduate/ аспирант

*Аннотация.* Дано определение и показана сущность региональной инновационной системы. Поэлементно рассмотрена модель региональной инновационной системы. На примере локальной инновационной системы, являющейся составной частью СЗФО, показана ее роль в модернизации и развитии экономики Российской Федерации, а также Санкт-Петербурга, как важная региональная инновационная система в составе Федерального округа. Приведены факторы ее развития, проблемы и главная цель.

*Ключевые слова:* Региональная инновационная система, инновации, инновационное развитие, инновационный потенциал, инновационные процессы.

**Цель исследования.** Показать, что экономическое развитие субъекта Федерации (региона) зависит от доли высокотехнологических наукоемких производств в ВРП, роста конкурентоспособности экономики и достижения мирового уровня науки и образования, а это возможно только если в регионе сформирована инновационная система.

**Введение.** Грамотная инновационная политика – залог повышения конкурентоспособности субъекта предпринимательской деятельности [1, 2, 3] и главными ее составляющими должны стать: результативность, эффективные связи субъектов инновационного процесса по географическим принципам, доступ к технологиям, инновациям, высококвалифицированным кадрам, специализированным услугам, снижение транзакционных затрат и проекты, которые будут выгодны всем [4, 5, 6].

На сегодняшний день задача инновационного развития регионов актуальна для Российской Федерации. Регионы играют важнейшую роль в инновационном развитии страны по двум причинам. Во-первых, инновационное развитие регионов создает основу для модернизации в масштабе государства в целом, а во-вторых, внутренний потенциал региона является, на сегодняшний день, более значимым с точки зрения инновационного развития, чем внешнее воздействие. От состояния инновационного потенциала зависит выбор и реализация инновационной стратегии и экономического развития [7].

**Методы исследования.** В процессе исследования, анализа и систематизации полученной информации применены общенаучные методы познания: опрос, наблюдение, сбор и обработка информации, анализ существующих источников по рассматриваемой проблематике. Теоретической и методической основой послужили труды отечественных ученых, исследователей и специалистов, посвященных проблемам развития инновационных систем.

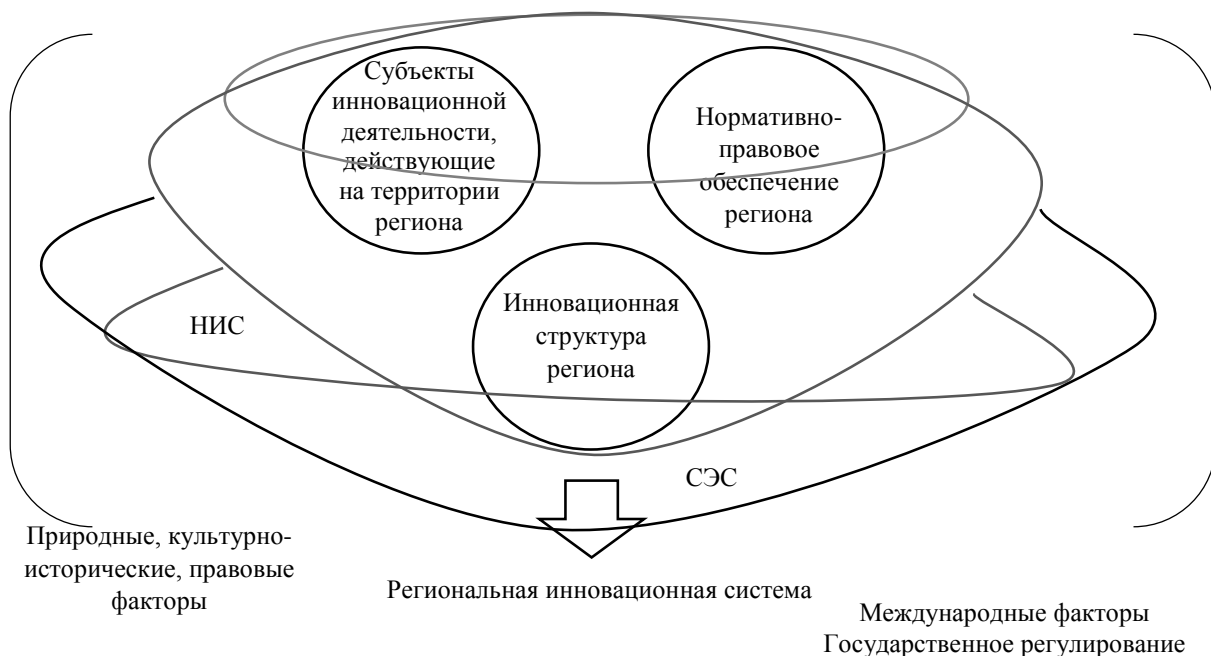
**Результаты исследования.** Комплекс организаций, находящихся в



регионе, иницируемых и осуществляющих производство новых знаний, их распространение и использование, способствующих финансово-экономическому, правовому и информационному обеспечению инновационных процессов образует региональную инновационную систему. В свою очередь, совокупность РИС, общенациональной и региональной инновационной инфраструктуры, организаций – разработчиков инновационной продукции, программ инновационного развития регионов, крупных экономических объектов и организаций, а также организаций малого и среднего предпринимательства, создающих и внедряющих инновации, составляет НИС. Развитие НИС предполагает одновременное формирование РИС, разрабатываемой в соответствии со стратегическими федеральными документами с учетом особенностей регионов. Стратегические приоритеты Российской Федерации находят своё отражение в социально-экономической политике регионов. Система государственного управления инновационным развитием регионов позволяет осуществлять своевременные меры по поддержке инноваций [8, 9].

Существуют модели РИС, построенные исходя из участников инновационной деятельности: инновационные организации, генерирующие знания – технопарки, университеты; финансовые учреждения – кредитные организации, инвестиционные агентства, региональные фонды; регулирующие органы – региональное правительство.

Для нашего исследования, мы выбрали типовую модель РИС. (Рис.1)



**Рис. 1. Модель региональной инновационной системы [10]**

Модель РИС состоит из четырех блоков: нормативно-правовое обеспечение; субъекты инновационной деятельности; инновационная инфраструктура; фоновое окружение (системы высшего порядка).



Блок «Инновационная инфраструктура региона» - совокупность субъектов инновационной деятельности, выполняющих функции обслуживания и содействия инновационным процессам, блок «Региональная нормативно-правовая база» подразумевает как законодотворчество, так контроль его исполнения, блок «Субъекты инновационной деятельности в регионе» - главные участники инновационной деятельности, создатели инноваций.

Эти блоки являются составляющими внутренней организации РИС. Фон РИС – характеризует вовлеченность ее во внешнюю среду и обуславливается причастностью к другим экономическим системам (НИС, СЭС) и действием природных, культурно-исторических, политических, международных и других факторов.

Деятельность всех элементов РИС имеет своей основной задачей прогрессивное изменение социально-экономического развития региона, включая повышения уровня жизни, инновационный подход к научно-техническому развитию, и обеспечивает конкурентоспособное развитие региональной экономики. Многообразие факторов, влияющих на создание РИС, формирует в каждом случае индивидуальную инновационную систему региона. Состав и структура РИС зависят от экономической специализации региона, продуктивности деятельности субъектов предпринимательства в регионе, уровня образовательного, научно-инновационного и институционального потенциала [11].

Рассмотрим ситуацию инновационной системы на примере Северо-Западного региона, занимающий одно из главных мест в формировании локальной инновационной системы, основанной в рамках макрорегиона. СЗФО, как макрорегион, располагает большим количеством квалифицированных организационно-управленческих кадров во всех сферах деятельности, что позволяет решать различные задачи в области экономики и социального развития. Основные векторы развития социально-экономического комплекса и условия осуществления стратегических проектов установлены в стратегиях пространственного развития. В СЗФО реализуется «Стратегия социально-экономического развития СЗФО на период до 2020 года» (распоряжение Правительства РФ от 2011 г. № 2074-Р), а также «Стратегия развития комплекса «Наука-образование-инновации» Северо-Западного Федерального округа России до 2030 г.» (от 2008 г.) [12].

Северо-Западный регион мы рассматриваем как основную базу модернизации и развития экономики Российской Федерации, а Санкт-Петербург как важный региональный инновационный центр, позволяющий использовать потенциал научно-образовательного комплекса и квалифицированных кадров в макрорегионе. Локальная инновационная система – это научно-инновационный комплекс, обеспечивающий взаимодействие субъектов предпринимательства, науки, вузов и государства на территории макрорегиона. ЛИС СЗФО находится в стадии активного формирования [13]. К факторам ее развития относятся научные школы, развитая инфраструктура крупных производственных мощностей, образование новых научно-образовательных центров, кадровый потенциал, международное



сотрудничество в области инновационной деятельности. Но существуют и проблемы. Это недостаточность взаимосвязи научно-инновационного и производственного процессов; отсутствие системных связей между субъектами научной, инновационной и образовательной деятельности; несбалансированность фундаментальных и прикладных исследований; недостаточный уровень интеграции образовательных учреждений и научных организаций в научных исследованиях и в вопросах подготовки научных кадров. Решения приведенных проблем подразумевает непрерывное усовершенствование РИС.

Главной целью развития РИС является развитие экономики по инновационному типу через повышение доли высокотехнологичных наукоемких производств в ВРП, рост конкурентоспособности экономики и достижение мирового уровня науки и образования.

**Выводы.** Развитие всех областей экономической деятельности региона должно быть направлено на путь инновационного развития. Инновационная система региона может успешно функционировать при наличии и взаимодействии всех ее элементов. РИС занимает важную позицию в субъекте Федерации, являясь крупным инновационным комплексом. На территории региона необходимо формирование инновационных центров ускоренное внедрение в производство научных исследований и разработок, осуществление полного инновационного цикла научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. В тоже время наличие в регионе РИЦ является фактором, способствующим своевременное развитие, повышение конкурентоспособности региона и обеспечение территории инновационной инфраструктуры.

### Список литературы

1. Асаул А.Н. Инновации – основная движущая сила экономического и социального развития страны // Отечественной экономике – инновационный характер: материалы XIX научно-практической конференции. Санкт-Петербург: АНО ИПЭВ 2017. С. 6-10.
2. Асаул А.Н. Мировое инновационное соревнование: советский период открытий и изобретательства // Мировое инновационное соревнование. Роль и место России в нем: материалы XVIII научно-практической конференции. Санкт-Петербург: АНО ИПЭВ 2016. С. 5-9.
3. Асаул А.Н. Кластеры – основа формирования эффективной инновационной системы Санкт-Петербурга // Проблемы предпринимательской и инвестиционно-строительной деятельности: материалы XVII научно-практической конференции. Санкт-Петербург: АНО ИПЭВ 2015. С. 11-30.
4. Механизмы обеспечения инновационного развития субъектов предпринимательства. Асаул А.Н., Загидуллина Г.М., Емельянов О.О., Фалтинский Р.А. / Санкт-Петербург: АНО ИПЭВ, 2016 – 418 с.
5. Асаул А.Н. Инновационная экосистема – залог эффективности процесса создания и использования инноваций // Отечественной экономике – инновационный характер: материалы XIX научно-практической конференции.



Санкт-Петербург: АНО ИПЭВ 2017. С.221-239.

6. Асаул А.Н. Развитая инновационная система страны – основа экономического прогресса и развития общества // Отечественной экономике – инновационный характер: материалы XIX научно-практической конференции. Санкт-Петербург: АНО ИПЭВ 2017. С. 382-385.

7. Асаул А.Н. 100 открытий и изобретений новой России // Отечественной экономике – инновационный характер: материалы XIX научно-практической конференции. Санкт-Петербург: АНО ИПЭВ 2017. С. 133.

8. Асаул А.Н. Разработки и коммерциализации лучших инновационных решений – источники формирования общественных благ // Проблемы предпринимательской и инвестиционно-строительной деятельности: материалы XVII научно-технической конференции. Санкт-Петербург: АНО ИПЭВ 2015. С. 266-283.

9. Асаул А.Н. Инновационно-инновативная способность России // Саморазвитие, самоуправление и трансформационные изменения в инвестиционно-строительной сфере: материалы XV научной конференции. Санкт-Петербург: АНО ИПЭВ 2015. С. 118-135.

10. Асаул А.Н., Старинский В.Н., Асаул М.А., Бездудная А.Г. Оценка машин, оборудования и транспортных средств / Учебное пособие / Москва: Сер. 11 Университеты России (1-е изд.), 2017. 183 с.

11. Асаул А.Н. Управление предпринимательскими рисками инвестиционно-строительного проекта // Экономическое возрождение России. 2017.

12. Асаул А.Н. Формирование и реализация стратегии развития макрорегионального комплекса. Наука-образование-инновации // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. №10. С. 81-88.

13. Асаул А.Н. Макрорегиональные комплексы: наука-образование-инновации // Саморазвитие, самоуправление и трансформационные изменения в инвестиционно-строительной сфере Материалы XV Международной научной конференции. Под ред. заслуженного деятеля РФ д.э.н., проф. Асаул А.Н., 2013. С. 173-190.

**Abstract.** *The essence of the regional innovation system is defined and shown. The model of regional innovation system is considered by element. On the example of the local innovation system, which is an integral part of the northwestern Federal district, its role in the modernization and development of the economy of the Russian Federation, as well as St. Petersburg, as an important regional innovation system in the Federal district. The factors of its development, problems and the main goal are given.*

**Key words:** *Regional innovation system, innovations, innovative development, innovative potential, innovative processes.*