УДК 330;001

© Н. С. Зайцев, аспирант
(Российская академия народного хозяйства
и государственной службы
при Президенте Российской Федерации)
E-mail: zaitcevnikita@gmail.com

DOI 10.23968/1999-5571-2019-16-3-222-227

© N. S. Zaitsev, post-graduate student
(Russian Presidential Academy
of National Economy
and Public Administration)
E-mail: zaitcevnikita@gmail.com

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА СЗФО ДЛЯ ЛОКАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ МАКРОРЕГИОНА

THE ROLE AND SIGNIFICANCE OF THE REGIONAL INNOVATION CENTER OF THE NORTHWESTERN FEDERAL DISTRICT (NWFD) FOR LOCAL INNOVATION SYSTEMS OF THE MACRO-REGION

Отстаивается мысль, что региональный инновационный центр является точкой роста экономики субъектов Российской Федерации. На примере Северо-Западного федерального округа (СЗФО) показана роль инновационного центра и рассмотрены решаемые им задачи. Его значимость обусловлена координацией работы субъектов СЗФО по продвижению инновационных технологий, продуктов и услуг, созданию программ снижения воздействий административных препятствий при внедрении инноваций, а также по содействию создания приемлемых условий для предпринимателей, ученых и изобретателей СЗФО на пути инновационного развития и коммерциализации научных исследований и разработок. Создание локальных инновационных систем на базе макрорегионов должно помочь взаимодействию регионов, их развитию и реализации имеющегося у них инновационного потенциала.

Ключевые слова: инновации, инновационный потенциал, региональный инновационный центр, комплекс «наука–образование–инновации», инновационное развитие, локальная инновационная система.

It is argued that the regional innovation center is the point of economic growth of the business entities in the Russian Federation. On the example of the Northwestern Federal District (NWFD), the role of the innovation center is shown and the tasks solved are considered. The significance of the innovation center is stipulated by the coordination of constituent entities of the Northwestern Federal District aimed at promoting innovative technologies, products and services, creating programs to reduce the impact of administrative obstacles in the introduction of innovation, as well as creating favorable conditions for entrepreneurs, scientists and inventors of the NWFD to ensure the innovative development and commercialization of research and developments. Creation of local innovation systems on the base of macro-regions should facilitate the interaction of regions, their development and implementation of their innovative potential.

Keyword: innovation, innovation potential, regional innovation center, «science-education-innovation» complex, innovative development, local innovation system.

На современном этапе развития экономики, когда еще сильны последствия финансового кризиса [1], характеризующиеся повышением уровня конкуренции между субъектами предпринимательской деятельности [2], в условиях применения международным сообществом экономических санкций и нестабильной ситуации в экономике [3], развитию инноваций в стране придается большое значение, что в конечном итоге отражается на показателе степени конкурентоспособности, — определяющий фактор

в экономическом росте страны [4, 5]. Основой инновационной экономики страны является национальная инновационная система, благодаря которой осуществляется сотрудничество правовых, финансовых, исследовательских, проектных, образовательных, социальных институтов, а также субъектов предпринимательской деятельности. Она способствует распространению и использованию конкурентных знаний и технологий. В Российской Федерации, где наблюдается сильная дифференциация между

регионами внутри страны, особое значение придается субъектам Федерации и, соответственно, региональным инновационным системам (РИС). РИС — это система связей между субъектами, занимающимися разработкой новых технологий, расширением инновационной деятельности и поддержкой инноваций в регионе. РИС — это открытая система, на которую влияет целый ряд факторов: экономический, социальный, институциональный, организационный и характеризуется полиструктурной особенностью и зависит от самобытности региона.

Региональные инновационные центры (РИЦ) — это точки роста для экономики субъектов Российской Федерации. Большое количество выполняемых функций [6], влияющих на экономическое развитие региона [7, 8], а также наличие институциональных, политических, производственных предпосылок [9–12] и научного потенциала региона [13, 14] — основание для формирования региональных инновационных центров.

В рамках Стратегии развития комплекса «Наука–образование–инновации» Северо-Западного федерального округа России до 2030 г.¹ реализуется проект по созданию РИЦ, являющегося органом государственной межрегиональной координации и осуществляющий регулирование, разработку программ, мониторинг инновационной и научно-технической деятельности. РИЦ — головная структура, координирующая деятельность инновационных центров в субъектах (регионах) федерального округа.

Основными участниками данного проекта являются:

- Правительство Российской Федерации;
- правительство Санкт-Петербурга;
- администрации регионов федерального округа;
- Российская академия наук (РАН);
- ассоциация «Северо-Запад».

Финансирование осуществляется за счет бюджета Российской Федерации и субъектов федерального округа.

Главная цель проекта — создание условий для интенсивного институционального разви-

тия инновационной сферы Северо-Западного федерального округа посредством повышения уровня координации и взаимодействия между региональными инновационными системами.

Актуальность проекта объясняется необходимостью кооперации и координации инновационного потенциала федерального округа. РИЦ поможет преодолеть разрозненность и низкий уровень кооперации между субъектами науки, образования и инноваций, повысить эффективность мониторинга и анализа инновационной системы в регионе. Деятельность инновационных центров в конкретных регионах подтверждает, что регионы уже ведут работу по развитию инновационной инфраструктуры на своем уровне. Ввиду оперативного обмена информацией, оказания методической и консультационной помощи, участия в разработке нормативно-правовой базы по развитию инновационной сферы создание такого координирующего органа будет толчком в развитии региональных инновационных центров,

Создание центра должно повысить реализацию инновационного потенциала регионов, входящих в состав округа, за счёт эффективной кооперации и взаимодействия, роста инновационной активности, создания большого числа малых инновационных организаций (МИО), сближению прикладной науки и субъектов предпринимательской деятельности, росту количества квалифицированных специалистов в инновационной сфере.

Задачи, решаемые центром:

- осуществление координации и обеспечения взаимодействия РИЦ, находящихся на территории СЗФО;
- проведение анализа инновационного потенциала регионов СЗФО;
- формирование систем планирования, анализа и учета инновационной деятельности регионов СЗФО;
- координация деятельности и направлений инновационного развития с аналогичными структурами в других федеральных округах;
- представление интересов инновационных организаций и проектов на федеральном и региональном уровне для осуществления финансирования из бюджетов различных уровней и внебюджетных фондов;

¹ Стратегия развития комплекса «Наука–образование–инновации» Северо-Западного федерального округа России до 2030 года. URL: http://www.nauka-nov.ru/uploads/static-9/files/185/osnovnoj_tekst.pdf (дата обращения: 22.12.2018).

- предоставление помощи МИО в виде методических рекомендаций или консультаций;
- принятие участия в законотворческой и нормативно-правовой деятельности как на региональном, так и на федеральном уровнях для создания благоприятных экономических условий в целях развития инновационного предпринимательства и реализации инновационных проектов.

Некоммерческое партнерство «Инновационный Центр Северо-Западного федерального округа» основано в 2009 году «Ассоциацией экономического взаимодействия субъектов Северо-Запада Российской Федерации» совместно с «Ассоциацией банков Северо-Запада». В основе его деятельности заложена координация деятельности регионов СЗФО. Посредством выполнения широкого спектра целей и задач Инновационный центр СЗФО образует новую структуру, которая обеспечивает взаимосвязанность инфраструктуры федерального округа. Это подтверждает и миссия организации, которая заключается в координации работы субъектов СЗФО по продвижению инновационных технологий, продуктов и услуг, созданию программ снижения воздействия административных препятствий при внедрении инноваций, а также при содействии созданию подходящих условий для предпринимателей, ученых и изобретателей СЗФО, на пути инновационного развития и коммерциализации научных исследований и разработок².

Центр специализируется на аутсорсинге научно-технических разработок и коммерциализации технологий, товаров и услуг в области: нанотехнологий, опто- и микроэлектроники, медицинских и биотехнологий, новых материалов, оборудования и технологий в строительстве, энергетике, транспорте, экологии, ЖКХ и других видах экономической деятельности; ресурсостановительных и энергосберегающих технологий; СМИ и телекоммуникационных технологий, других социально значимых проектов, разработанных вузами, академическими организациями и инновационными организациями СЗФО.

К основным партнерам организации относятся правительства регионов, Министерство энергетики РФ, Агрофизический НИИ, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Элтех-Мед, ПАО «Базальтопластик», СРО «Балтийский строительный комплекс», конструкторское бюро Арсснал, Балтийская промышленная компания и др. Таким образом, партнерами центра являются ряд коммерческих и государственных организаций и структур, что дает возможность решению большого числа вопросов по продвижению инноваций.

На настоящий момент данные ключевых показателей деятельности организации в открытом доступе отсутствуют. Ввиду этого сложно оценивать деятельность Инновационного центра Северо-Западного федерального округа, оценим инновационное развитие регионов СЗФО на 2018 г., для чего рассмотрим рейтинг их инновационного развития на основании данных Ассоциации инновационных регионов России от 2018 г. (таблица)³.

Из представленного рейтинга видно, что первое место по России в инновационном развитии занял Санкт-Петербург. В СЗФО необходимо уделить внимание наиболее отстающим регионам, таким как Ненецкий автономный округ, Республика Коми, Республика Карелия, а также Мурманская и Псковская области. Отстающим регионам необходимо развивать их инновационную систему, а также создавать собственные региональные инновационные центры.

В соответствии со Стратегией пространственного развития РФ⁴, предполагающей среди основных направлений: разработку и утверждение методических рекомендаций по определению субъектами РФ приоритетов инновационного развития, перспективных видов экономической деятельности («умная специализация»), усиление межрегионального сотрудничества и координация социально-экономического развития субъектов РФ в рамках макрорегионов РФ. Северо-Западный макрорегион включает респуб-

² Инновационный Центр Северо-Западного федерального округа. Данные деятельности организации. URL: <https://web.archive.org/web/20151201152210/http://innovator-nw.ru/index.php?id=37> (дата обращения: 22.12.2018).

³ Ассоциация инновационных регионов России. Рейтинг инновационных регионов России 2018. URL: <http://i-regions.org/images/files/airr18.pdf> (дата обращения: 20.12.2018).

⁴ Стратегия пространственного развития РФ на период до 2025 (утв. Председателем Правительства РФ от 13.02.2019 № 207).

**Рейтинг инновационного развития регионов
СЗФО (на основании рейтинга АИРР по РФ)**

Субъект СЗФО	Ранг	Группа
Республика Карелия	60	Среднеслабые инноваторы
Республика Коми	55	Среднеслабые инноваторы
Архангельская область	37	Средние инноваторы
Ненецкий автономный округ	83	Слабые инноваторы
Вологодская область	47	Средние инноваторы
Калининградская область	46	Средние инноваторы
Ленинградская область	36	Средние инноваторы
Мурманская область	59	Среднеслабые инноваторы
Новгородская область	24	Среднесильные инноваторы
Псковская область	65	Среднеслабые инноваторы
Санкт-Петербург	1	Сильные инноваторы

блику Карелия, Калининградскую, Вологодскую, Ленинградскую, Мурманскую, Новгородскую, Псковскую области и Санкт-Петербург.

В рамках формирования макрорегионов представляется целесообразным в его границах создать условия для развития локальных инновационных систем (ЛИС), представляющих собой совокупность инновационных сетей и университетов, субъектов предпринимательства и государства, расположенных в пределах макрорегиона, которые при сильном внутреннем взаимодействии под регулирующим действием нормативно-правовых и экономических механизмов по поводу создания, обращения и использования инноваций, через синергетичность стимулируют «чувство принадлежности» и определяют внешний имидж, что, в конечном счете, создает базис для наращивания инновационного потенциала и дальнейшего развития инновационной деятельности субъектов Федерации, входящих в макрорегион.

Опыт учреждения РИЦ, роль и значение описанного выше Инновационного центра СЗФО, осуществляющего координирующую деятельность, направленную на инновационное и научно-технологическое развитие регионов

целесообразно учесть при создании локальных инновационных систем. Безусловно, создание в Северо-Западном макрорегионе научно-образовательного центра мирового уровня, центра компетенций Национальной технологической инициативы и других объектов инновационной инфраструктуры будет способствовать созданию и развитию ЛИС макрорегиона.

Библиографический список

1. Асаул А. Н. Финансовый кризис в России: причины и последствия // Экономическое возрождение России. 2009. № 2 (20). С. 3–7.
2. Асаул А. Н., Друзенко А. В., Щербина Г. Ф., Шведкова Т. Ю. Управление предпринимательскими рисками инвестиционно-строительного проекта. СПб.: АНО ИПЭВ, 2017. 256 с.
3. Асаул А. Н., Загидуллина Г. М., Емельянов О. О., Фалтинский Р. А. Механизмы обеспечения инновационного развития субъектов предпринимательства. СПб.: АНО ИПЭВ, 2016. 400 с.
4. Асаул А. Н. Оценка конкурентных позиций субъектов предпринимательской деятельности // Современные наукоемкие технологии. 2010. № 2. С. 140–141.
5. Асаул А. Н. Развитая инновационная система страны — основа экономического прогресса и развития общества // Отечественной экономике — инновационный характер: материалы XIX науч.-практ. конф. СПб.: АНО ИПЭВ, 2017. С. 382–385.
6. Асаул А. Н. Современные парадигмы региональной экономики // Проблемы современной экономики. 2013. № 4 (48). С. 257–260.
7. Асаул А. Н. Формирование и реализация стратегии развития макрорегионального комплекса наука-образование-инновации // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. № 10. С. 81–88.
8. Асаул А. Н. Макрорегиональные комплексы: наука-образование-инновации // Саморазвитие, самоуправление и трансформационные изменения в инвестиционно-строительной сфере: материалы XV Междунар. науч. конф. СПб.: СПбГАСУ, 2013. С. 173–190.
9. Асаул А. Н. Перспективы кластерной организации предпринимательской деятельности в России // Вестник гражданских инженеров. 2012. № 3 (32). С. 223–236.
10. Асаул А. Н. Реализация кластерной организации предпринимательства в Санкт-Петербурге и России // Саморазвитие, самоуправление и трансформационные изменения в инвестиционно-строительной сфере: материалы XV Междунар. науч. конф. СПб.: СПбГАСУ, 2013. С. 9–29.

11. Асаул А. Н. Кластеры — основа формирования эффективной инновационной системы Санкт-Петербурга // Проблемы предпринимательской и инвестиционно-строительной деятельности: материалы XVII науч.-техн. конф. СПб.: СПбГАСУ 2015. С. 11–30.

12. Асаул А. Н., Донгак Б. А. Перспективы кластерной организации предпринимательства в агропромышленном комплексе Тувинской республики // Научные труды Вольного экономического общества России. 2016. Т. 199. № 3.

13. Асаул А. Н. Снижение транзакционных затрат в строительстве за счет оптимизации информационного пространства // Современные проблемы науки и образования. 2009. № 1. С. 22–23.

14. Асаул А. Н. Инновационная экосистема — залог эффективности процесса создания и использования инноваций // Отечественная экономика — инновационный характер: материалы XIX науч.-практ. конф. СПб.: АНО ИПЭВ, 2017. С. 221–239.

References

1. Asaul A. N. *Finansovyy krizis v Rossii: prichiny i posledstviya* [Financial crisis in Russia: causes and consequences]. *Ehkonomicheskoe vozrozhdenie Rossii – Economy Revival of Russia*, 2009, no. 2 (20), pp 3–7.

2. Asaul A. N., Druzenko A. V., Shcherbina G. F., Shvedkova T. Yu. *Upravlenie predprinimatel'skimi riskami investitsionno-stroitel'nogo proekta* [Business risk management of investment and construction project]. St. Petersburg, ANO IPEV Publ., 2017, 256 p.

3. Asaul A. N., Zagidullina G. M., Emel'yanov O. O., Faltinskiy R. A. *Mekhanizmy obespecheniya innovatsionnogo razvitiya subektov predprinimatel'stva* [Mechanisms of ensuring the innovative development of business entities]. St. Petersburg, ANO IPEV Publ., 2016, 400 p.

4. Asaul A. N. *Otsenka konkurentnykh pozitsiy subektov predprinimatel'skoy deyatel'nosti* [Evaluation of competitive positions of business entities]. *Sovremennye naukoemkie tekhnologii – Modern science-intensive technologies*, 2010, no. 2, pp. 140–141.

5. Asaul A. N. *Razvitaya innovatsionnaya sistema strany – osnova ehkonomicheskogo progressa i razvitiya obshchestva* [The developed innovative system of the country as the basis of economic progress and development of society]. *Trudy XIX nauch.-prakt. konf. «Otechestvennoy ehkonomike – innovatsionnyy kharakter»* [Proc. of the XIX sci.-pract. conference “Innovative character for domestic economy”]. St. Petersburg, ANO IPEV Publ., 2017, pp. 382–385.

6. Asaul A. N. *Sovremennye paradigmy regional'noy ehkonomiki* [Modern paradigms of regional economy].

Problemy sovremennoy ehkonomiki – Problems of modern economy, 2013, no. 4 (48), pp. 257–260.

7. Asaul A. N. *Formirovanie i realizatsiya strategii razvitiya makroregional'nogo kompleksa nauka-obrazovanie-innovatsii* [Formation and implementation of the development strategy of the science-education-innovation macro-regional complex]. *Mezhdunarodnyy zhurnal prikladnykh i fundamental'nykh issledovaniy – International journal of applied and fundamental research*, 2012, no. 10, pp. 81–88.

8. Asaul A. N. *Makroregional'nye komplekсы: nauka-obrazovanie-innovatsii* [Macro-regional complexes: science-education-innovation]. *Trudy XV Mezhdunar. nauch. konf. «Samorazvitie, samoupravlenie i transformatsionnye izmeneniya v investitsionno-stroitel'noy sfere»* [Proc. of the XV International sci. conf. “Self-development, self-government and transformational changes in the investment and construction sector”]. St. Petersburg, SPbGASU Publ., 2013, pp. 173–190.

9. Asaul A. N. *Perspektivy klasternoy organizatsii predprinimatel'skoy deyatel'nosti v Rossii* [Prospects of cluster organization of entrepreneurial activity in Russia]. *Vestnik grazhdanskikh inzhenerov – Bulletin of Civil Engineers*, 2012, no. 3 (32), pp. 223–236.

10. Asaul A. N. *Realizatsiya klasternoy organizatsii predprinimatel'stva v Sankt-Peterburge i Rossii* [Implementation of the cluster organization of entrepreneurship in St. Petersburg and Russia]. *Trudy XV Mezhdunar. nauch. konf. «Samorazvitie, samoupravlenie i transformatsionnye izmeneniya v investitsionno-stroitel'noy sfere»* [Proc. of the XV International sci. conf. “Self-development, self-government and transformational changes in the investment and construction sector”]. St. Petersburg, SPbGASU Publ., 2013, pp. 9–29.

11. Asaul A. N. *Klastery – osnova formirovaniya ehffektivnoy innovatsionnoy sistemy Sankt-Peterburga* [Clusters as the basis for formation of an effective innovation system in St. Petersburg]. *Trudy XVII nauch.-tekhn. konf. «Problemy predprinimatel'skoy i investitsionno-stroitel'noy deyatel'nosti»* [Proc. of the XVII sci.-tech. conf. “Problems of entrepreneurial and investment-building activity”]. St. Petersburg, SPbGASU Publ., 2015, pp. 11–30.

12. Asaul A. N., Dongak B. A. *Perspektivy klasternoy organizatsii predprinimatel'stva v agropromyshlennom komplekse Tuvinskoy respubliki* [Prospects of the cluster organization of business in agro-industrial complex of the Tuva Republic]. *Nauchnye trudy Vol'nogo ehkonomicheskogo obshchestva Rossii – Scientific works of the Free economic society of Russia*, 2016, vol. 199, no. 3.

13. Asaul A. N. *Snizhenie transaktsionnykh zatrat v stroitel'stve za schet optimizatsii informatsionnogo prostranstva* [Reducing transaction costs in construction by optimizing the information space]. *Sovremennye*

problemy nauki i obrazovaniya – Modern problems of science and education, 2009, no. 1, pp. 22–23.

14. Asaul A. N. *Innovatsionnaya ehkosistema – zalog ehffektivnosti protsessa sozdaniya i ispol'zovaniya innovatsiy* [Innovation ecosystem as a key to the effectiveness of the process of creating and using innovation]. *Trudy*

XIX nauch.-prakt. konf. «Otechestvennoy ehkonomie — innovatsionnyy kharakter» [Proc. of the XIX sci.-pract. conf. “Innovative character for domestic economy”]. St. Petersburg, ANO IPEV Publ., 2017, pp. 221–239.