



УДК 330;001

MECHANISMS FOR THE IMPLEMENTATION OF THE PROGRAMME OF CREATION OF INNOVATION CENTERS**МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ****Zaitsev N. S / Зайцев Н.С.***Postgraduate/ аспирант*

Аннотация. Показаны предпосылки для формирования региональных инновационных центров. Приведены основные реализуемые задачи, в процессе достижения целей функционирования инновационного центра. Рассмотрена специфика его функционирования, определяющаяся степенью учета существующих системообразующих факторов эффективного регулирования инновационной деятельности. Особое внимание уделено механизму реализации программы создания регионального инновационного центра, включающего: информационно-аналитическое, нормативно-правовое и экономико-финансовое обеспечение, организацию взаимодействия элементов структуры при отборе в внедрении инновационных проектов, а также маркетинговое обеспечение. Изложено содержание организационной, функциональной и информационной структур регионального инновационного центра.

Ключевые слова: Региональный инновационный центр, инновационный процесс, инновационные разработки, инновационное развитие, инновационные технологии.

Цель исследования. Раскрыть предпосылки для формирования региональных инновационных центров (РИЦ). Показать специфику функционирования и структуру механизма реализации программы РИЦ.

Введение. Рассматривая активизацию инновационного процесса в России в качестве главного подхода повышения эффективности развития субъектов Федерации, следует отметить необходимость их комплексного развития [1, 2, 3]. Однако, как мы знаем, многие новые масштабные инновационные разработки не могут быть реализованы силами отдельных субъектов предпринимательской деятельности по ряду объективных причин, а основное – это отсутствие инновационных ресурсов и технологической базы [4, 5, 6].

Формирование на территории субъектов РФ региональных инновационных центров (РИЦ) с целью роста эффективности регулирования инновационной деятельности в рамках субъектов Федерации будет являться одним из методов решения этой проблемы. Региональный инновационный центр – комплекс, созданный для развития исследований, разработок и коммерциализации их результатов в рамках приоритетных направлений научно-технического развития субъектов РФ. РИЦ смогут регулировать деятельность субъектов предпринимательства, вузы, НИИ, институты инновационного развития, производственные организации, лизинговые и финансовые структуры, осуществляющие свою деятельность на территории региона. Стоит отметить, что вузы занимают особое место в регионах, они способствуют инновационному развитию в различных областях науки, в том числе и в технических науках [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, посвященные проблемам развития инновационных систем.

Результаты исследования. Основной целью деятельности РИЦ является ускоренное внедрение в производство научных исследований и разработок, осуществление полного инновационного цикла научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, включая создание промышленных (опытно-промышленных) образцов по наиболее важным областям, осуществление координации образовательной, научной и научно-технической деятельности субъектов предпринимательства в регионе [8].

Предпосылками для формирования РИЦ могут быть:

- научный потенциал (ученные мирового уровня, крупные научные центры, вузовская и производственная науки);
- институциональные условия (финансирование из средств государственного бюджета или различных фондов инновационного развития);
- политические предпосылки (проявляются в решимости руководства в становлении инновационной деятельности как одного из стратегических приоритетов развития);
- производственные предпосылки (определенный уровень инновационного развития всего региона и субъектов предпринимательства, располагающихся на его территории).

Реализация целей функционирования РИЦ достигается в ходе разрешения следующих задач:

- проведение комплексных исследований и системного анализа научно-технического и производственно-технологического потенциала субъектов предпринимательства регионов;
- выработка предложений и рекомендаций в интересах инновационного развития региона с учетом особенностей рыночных отношений и тенденций мировой экономики;
- определение наиболее важных областей научно-технического и производственно-технологического обеспечения субъектов предпринимательства региона, а также выпуска наукоемкой, высокотехнологичной продукции;
- проведение системных исследований проблем промышленных критических технологий (ПКТ) и промышленных базовых технологий (ПБТ);
- информационное и программно-методическое обеспечение при разработке программных документов, перспективных и краткосрочных прогнозов экономического развития региона;
- проведение технико-экономического анализа программных документов развития организаций в интересах инновационного развития региона;
- научно-методическое и информационно-аналитическое обеспечение



органов управления по увеличению эффективности управления формированием и осуществлением целевых программ, приоритетных проектов [9].

Из этого можно сделать вывод, что главными задачами РИЦ должна стать: обнаружение существующих объектов интеллектуальной собственности; получение запросов на разработку новшеств от потенциальных инвесторов; концентрация информации о них в банке данных; получение прав на создаваемую интеллектуальную собственность.

Специфика функционирования РИЦ должна заключаться в регулировании производства новых инновационных технологий, инновационного развития сектора науки и образования, региональной производственно-технологической и научно-технической базы на основе собственных или заимствуемых технологий, а также в подготовке кадров для работы в условиях новой промышленно-технологической формации [10]. Рассмотрим укрупненную схему функционирования регионального инновационного центра (рисунок 1).



Рис. 1 Схема функционирования регионального инновационного центра

Реализация схемы функционирования, как правило, определяется степенью учета существующих системообразующих факторов эффективного регулирования инновационной деятельности, включающих:

- правовую поддержку инновационной деятельности в субъектах РФ;
- нормативное регулирование деятельности по применению достижений в областях экономической деятельности;
- расширение процесса вовлечения объектов интеллектуальной собственности в экономический оборот;
- привлечение внебюджетных средств в интересах развития субъекта Федерации;
- организацию взаимодействия субъектов инновационной системы и обмена технологиями;
- тиражирование регламентов стандартных процессов и функций инновационной деятельности (инвентаризация, отбор, правовая защита,



маркетинг и трансферт инноваций, обмен информацией, сертификация, экспертиза, консалтинг и аудит, управление проектами, обучение и подбор персонала и др.);

- разработку и апробацию предложений и экономических мер, стимулирующих инновационную высокотехнологичную экономику;
- создание благоприятных условий для роста мотивации участия в инновационной деятельности государственных заказчиков, исполнителей и бизнес-инвесторов, а также для обеспечения эффективного стимулирования изобретателей и разработчиков к созданию и передаче прав на разработанные нововведения.

Структура механизма реализации программы создания РИЦ представлена на рис. 2.



Рис. 2 Структура механизма реализации программы создания РИЦ

Рассмотрим состав каждой из основных компонентов механизма реализации программы создания РИЦ:

1. Организация взаимодействия элементов инновационной структуры при отборе и внедрении инновационных проектов:

- разработка, введение, анализ функционирования механизма взаимодействия РИЦ с другими элементами инновационной структуры, координация их деятельности;
- организация экспертизы инновационных предложений и проектов организаций и поддержание деятельности экспертного блока инновационной системы региона;
 - анализ портфеля главных инновационных проектов;
 - отбор инновационных проектов с использованием системы РИЦ и других элементов инновационной системы региона, помощь их реализации;
 - кадровое обеспечение модернизации и инновационного развития субъекта РФ.

2. Информационно-аналитическое обеспечение:

- интеграция информационных ресурсов, которая затрагивает область инновационной деятельности региона;
- обеспечение доступности информации о процессе разработки и реализации инновационных проектов;
- оценка инновационной деятельности субъектов предпринимательства



региона по установленным показателям и критериям.

3. Маркетинговое обеспечение:

- определение маркетинговой востребованности предлагаемых к финансированию инновационных проектов;
- маркетинговая поддержка инновационных проектов субъекта Федерации.

4. Экономико-финансовое обеспечение:

- разработка, введение и анализ функционирования механизма финансирования инновационных проектов, реализуемых в регионе РФ;
- обеспечение финансирования инновационных проектов.

5. Нормативно-правовое обеспечение:

- правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности;
- разработка проектов нормативно-правовых актов по стимулированию инновационной деятельности субъектов предпринимательства, осуществляющих свою деятельность в субъекте РФ.

Вывод. РИЦ занимает важное место в инновационном развитии региона. Рассмотренные выше основные факторы по регулированию инновационной деятельности и механизм реализации программы создания РИЦ определяют содержание организационной, функциональной и информационной структур РИЦ.

Литература

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

2. 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.

3. Современные проблемы инноватики. Асаул А.Н., Заварин Д.А., Иванов С.Н., Рыбнов Е.И. / Санкт-Петербург: АНО ИПЭВ, 2016 – 208 с.

4. 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.

5. Асаул А.Н. Разработка и коммерциализация 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.

6. 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.



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. 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.

9. Малыгин И.Г., Комашинский В.И., Шаталова Н.В., Асаул А.Н. Когнитивная экономика и транспорт / Технологии построения когнитивных транспортных систем Материалы всероссийской научно-практической конференции. ФГБУН ИПТ им. Н.С. Соломенко РАН. 2018. С. 21-29.

10. 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.

References

1. Asaul A. N. Developed innovation system – the basis of economic progress and development of society // domestic economy – innovative nature: materials of the XIX scientific and practical conference St. Petersburg: ANO IPEV, 2017. P. 382-385.

2. Asaul A. N. Innovation – the main driving force of economic and social development of the country // domestic economy – innovative nature: materials of the XIX scientific and practical conference. Saint Petersburg: ANO IPEV 2017. P. 6-10.

3. Modern problems of innovation. Asaul A. N., Zavarin, D. A., Ivanov S. N., Rybnov E. I. / St. Petersburg: ANO IPEV, 2016 – 208.

4. Asaul A. N. Innovation ecosystem – the key to the effectiveness of the process of creation and use of innovations // domestic economy – innovative nature: materials of the XIX scientific and practical conference. Saint Petersburg: ANO IPEV 2017. P. 221-239.

5. Asaul A. N. Development and commercialization of the best innovative solutions – sources of public goods // Problems of business and investment and construction activities: proceedings of the XVII scientific and technical conference. Saint Petersburg: ANO IPEV 2015. P. 266-283.

6. Asaul A. N. Innovative and innovative ability of Russia // self-Development, self-government and transformational changes in the investment and construction sector: proceedings of the XV scientific conference. Saint Petersburg: ANO IPEV 2015. P. 118-135.

7. Asaul A. N. Formation and implementation of the development strategy of the macro-regional complex science-education-innovation // international journal of applied and fundamental research. 2012. No. 10. P. 81-88.

8. Mechanisms of innovative development of business entities. Asaul A. N., Zagidullina G. M., Emelyanov A., Faltinsky R. A. / St. Petersburg: ANO IPEV, 2016 – 418 p

9. Malygin I. G., Komashinsky V. I., Shatalova N. In. Asaul A. N. Cognitive Economics and transport / Technologies of construction of cognitive transport systems Materials of the all-Russian scientific and practical conference. SCIENCE IPT them. N. With. Solomenko Russian Academy of Sciences. 2018. P. 21-29.

10. Asaul A. N. Macro-regional complexes: science-education-innovation // self-Development, self-government and transformational changes in the investment and construction sector Proceedings of the XV International scientific conference. Under the editorship of the honored worker of the Russian Federation doctor of Economics, Professor Asaul A. N., 2013. P. 173-190.



Annotation. The prerequisites for the formation of regional innovation centers are shown. The main implemented tasks in the process of achieving the goals of the innovation center are given. The specificity of its functioning is considered, which is determined by the degree of consideration of existing system-forming factors of effective regulation of innovative activity. Particular attention is paid to the mechanism of implementation of the program of creation of the regional innovation center, including: information and analytical, legal and economic and financial support, organization of interaction of the elements of the structure in the selection in the implementation of innovative projects, as well as marketing support. The content of the organizational, functional and information structures of the regional innovation center is presented.

Keyword: Regional innovation center, innovation process, innovative developments, innovative development, innovative technologies.