

УДК 33

DOI 10.21661/r- 559032

Шпак А.С., Наконечная М.О.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

***Аннотация:** авторами проведено исследование приоритетов формирования и развития региональной инновационной системы Приморского края с позиции органов государственной власти. В статье определены перспективные направления деятельности, на которое следует в первую очередь выделить ресурсы.*

***Ключевые слова:** региональная инновационная система, инновационно-инвестиционный процесс, региональный уровень, инвестиционная политика, инновационное развитие, SWOT-анализ.*

Введение

Основой экономической и инновационной деятельности в Приморском крае являются инвестиции. Продуманная инновационно-инвестиционная политика решает целый комплекс экономических задач и создает благоприятные условия для развития региональной инновационной системы (далее РИС). Использование инвестиций в РИС осуществляется через реализацию инвестиционных проектов, направленных на достижение стратегических целей социально-экономического и инновационного развития края.

В совокупности инновационно-инвестиционная деятельность в рамках РИС способствует воплощению результатов научных исследований и разработок либо иных научно-технических достижений в технологически новые или усовершенствованные продукты, услуги, технологические процессы, способы производства (передачи) услуг и др.

Анализ научных подходов к понятию «региональная инновационная система» позволил А.И. Киричеку и А.С. Шпаку [1, с. 175], сформировать модель РИС «как совокупности подсистем процесса генерации-трансфера-коммерциа-

лизации-диффузии новых знаний и технологий через связи тройной спирали инноваций, с учетом взаимодействия «с» и «между» обеспечивающими подсистемами кластерного потенциала региона, включенности региона в региональную экономику развития».

Основным и стратегическим приоритетом социально-экономического развития в Приморского края является формирование РИС, с учетом взаимодействия всех её участников, созданием благоприятной экономико-правовой среды для деятельности как инновационных предприятий так и для инвесторов, а также применение разнообразных механизмов государственной поддержки коммерциализации результатов инновационной деятельности и инвестиционных проектов.

В Приморском крае на уровне исполнительных органов государственной власти инновационным развитием, в частности, занимается Министерство экономического развития Приморского края. Именно оно разрабатывает социально-экономическую политику края, занимается созданием благоприятного инновационно-инвестиционного климата, что в свою очередь влияет на развитие инноваций. Роль Министерства экономического развития Приморского края в РИС заключена в том, что данный исполнительный орган власти является ответственным за финансирование и контролирование исполнения мероприятий в рамках РИС по разделу контроля исполнения и доведения бюджетных средств.

С учетом ранее проведенных исследований [2, с. 51], можно предположить, что одной из основных мер формирования и развития РИС Приморского края в настоящее время должно быть экономическое стимулирование ускоренного обновления промышленной базы путем реального инвестирования. Этот вариант инновационно-инвестиционного развития не может не иметь расширяющегося характера (рис. 1).

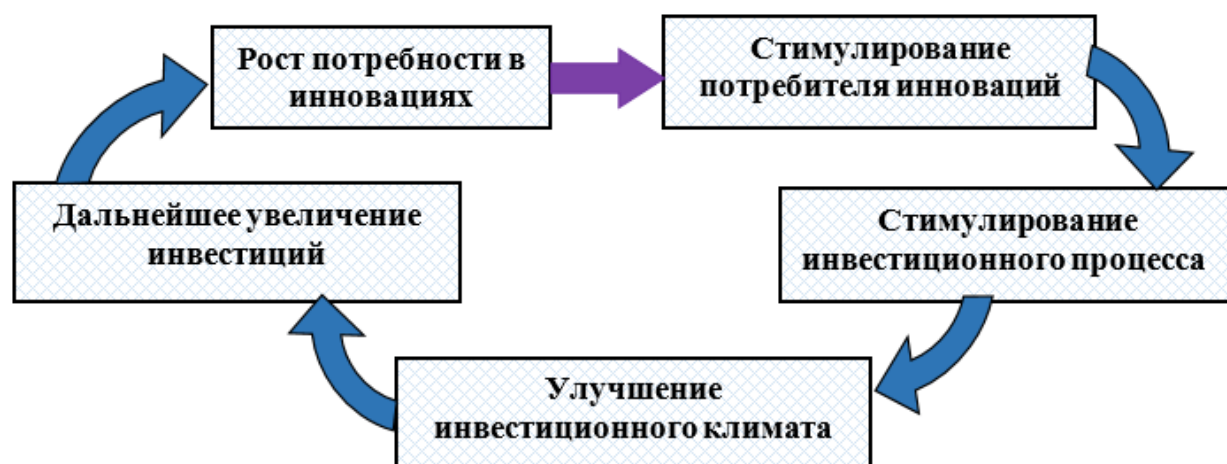


Рис. 1. Схема, стимулируемого органами власти инновационно-инвестиционного процесса в РИС Приморского края

Источник: составлено авторами.

В результате реализации этой схемы можно ожидать, что на определенный период в РИС Приморского края, если не возобладает, то существенно усилится значение «модели технологического толчка», которая окажет позитивное воздействие на развитие экономики края по инновационному пути.

Целью данного исследования является анализ деятельности органов исполнительной власти по формированию и развитию РИС Приморского края и разработка предложений, направленных на совершенствование деятельности в инновационно-инвестиционной сфере.

Материалы исследования

Инновационная деятельность в рамках РИС Приморского представляет собой – деятельность, направленную на реализацию инновационных проектов, а также на создание инновационной инфраструктуры и обеспечение ее деятельности. Законом Приморского края «Об инновационной деятельности на территории Приморского края» регулируются отношения, возникающие между субъектами инновационной деятельности и органами государственной власти края при разработке, принятии и реализации инновационной политики Приморского края [3].

Анализ статистических данных количества организаций, выполняющих научные исследования и разработки в Дальневосточном федеральном округе и

Приморском крае за 2010–2020 гг. показал, что по Дальневосточном федеральном округе наблюдается динамика роста количества организаций, выполняющих научные исследования и разработки, а в Приморском крае линия тренда практически линейная. Данные по объему инновационных товаров, работ, услуг в Дальневосточном федеральном округе и Приморском крае за 2010–2020 гг., представленные на диаграмме рис. 2, свидетельствуют о резком сокращении объемов после 2014 г. и о низкой доли Приморского края в период с 2010 по 2017 гг.



Рис. 2. Объем инновационных товаров, работ, услуг в Дальневосточном федеральном округе и Приморском крае

Источник: составлено авторами по данным источника [4].

С целью обеспечения устойчивой положительной динамики показателей экономического роста Приморского края, роста физического объема среднудушевого валового регионального продукта на уровне выше среднероссийского, не менее 5%, в Приморском крае принята государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика Приморского края» на 2020–2027 годы [5]. Для реализации данной цели государственной программой предусмотрено решение следующих задач: создание благоприятных условий для реализации инвестиционных проектов; повышение инвестиционной привлекательности Приморского края, рост привлечения капитала с внешних рынков;

увеличение числа инвесторов, заинтересованных в реализации проектов в Приморском крае; ускорение принятия решений по инвестиционным проектам, активизация инвестиционных процессов в крае.

Ответственным исполнителем государственной программы является Министерство экономического развития Приморского края, а соисполнителями: Министерство имущественных и земельных отношений Приморского края; Министерство финансов Приморского края; Агентство проектного управления Приморского края; Министерство промышленности и торговли Приморского края;

По итогам выполнения государственной программы в 2021 году можно отметить следующее [6]:

- объем привлечённых инвестиций в основной капитал края за счет реализации инвестиционных проектов составил 1 664 410 тыс. руб.;
- создано 128 новых рабочих мест в рамках реализованных проектов;
- объем инвестиций для развития государственно – частного партнерства составил 280 377 тыс. руб.;
- подписано концессионное соглашение на реконструкцию гидротехнического сооружения причала №36 и создания ледовой арены в г. Владивостоке;
- предоставлены субсидии на внедрение инноваций в деятельность горнодобывающих предприятий.

Для инновационно-инвестиционного развития Приморского края была создана организация – Корпорация развития Приморского края. Корпорация была создана Министерством экономического развития Приморского края с целью координации действий в РИС Приморского края. На данный момент Корпорация развития Приморского края является акционерным обществом. По итогам 2021 года Корпорация развития Приморского края подписала рабочие соглашения, согласно которым инвесторы намерены вложить в Приморский край почти 71 млрд. рублей. В рамках этой суммы соглашения на 30 млрд. рублей закреплены инвестиционными обязательствами и соответствующие инновационные проекты уже на стадии реализации [7].

Результаты исследования

На основании данных ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ «Инновационное развитие Российской Федерации в 2020 году. Дальневосточный федеральный округ» [8] была сформирована матрица соответствия региональному уровню инновационного развития РИС Приморского края (табл. 1).

Таблица 1

Матрица анализа соответствия региональному уровню
инновационного развития РИС Приморского края

Показатель	Оценка соответствия	Суммарная (СО) и относительная (ОО) оценка	Выводы и рекомендации
1. Состояние инновационной сферы			
1.1. Рост объемов инновационной продукции	5	29 и 58%	Положение нестабильное, требуется разработка новых решений
1.2. Рост числа инновационных предприятий	8		
1.3. Рост количества инвесторов	7		
1.4. Рост объемов инвестиций	6		
1.5. Рост количества инновационно-инвестиционных проектов	3		
2. Условия финансирования			
2.1. Рост затрат на единицу инновационной продукции	7	38 и 76%	Положение стабильное, требуются улучшения
2.2. Рост средств, выделенных из бюджета на мероприятия в рамках РИС	10		
2.3. Увеличение капитальных вложений на развитие РИС	4		
2.4. Условия финансирования проектов	8		
2.5. Региональное финансирование проектов	9		
3. Продвижение инновационной сферы			
3.1. Информирование участников инновационно-инвестиционных проектов	5	27 и 54%	Положение нестабильное, требуется разработка новых решений
3.2. Рост видов инновационной продукции	8		

3.3. Стимулирование участников инновационно-инвестиционной деятельности в рамках РИС	3		
3.4. Повышение качества материально-технической базы объектов инфраструктуры	7		
3.5. Связи с научным сообществом	4		
4. Предоставление услуг для развития инновационной сферы			
4.1. Рост направления деятельности	10	40 и 80%	Положение стабильное, требуются улучшения
4.2. Плотность и режим услуг	6		
4.3. Индивидуальные услуги	7		
4.4. Оснащение помещений	9		
4.5. Сопутствующие услуги	8		
5. Формы контроля инновационной сферы			
5.1. Мониторинг внешней среды	7	34 и 68%	Положение удовлетворительное, требуется разработка дополнительных мероприятий
5.2. Контроль трудовой дисциплины	8		
5.3. Контроль качества инновационной продукции	8		
5.4. Рост прибыли от инновационной продукции	6		
5.5. Количество завершенных проектов	5		

Источник: составлено авторами.

Результаты расчетов в табл. 1 показывают, что положение Приморского края относительно РИС нестабильное и требует разработки дополнительных мероприятий особенно в рамках мониторинга проектов.

Для определения основных направлений деятельности в области инновационной экономики и развития РИС Приморского края был выполнен SWOT-анализ деятельности Министерства экономического развития Приморского края (далее – Минэкономразвития ПК) по развитию РИС. SWOT-анализ выполнялся по методике предложенной в работах [9; 10]. При оформлении результатов анализа использовалась табличная форма. В качестве экспертов привлекались руководители отделов Минэкономразвития ПК.

Визуализация результатов отбора и счета ранга факторов сторон SWOT-анализ представлена на рис. 2 – 4.



Рис. 2. Факторы сильной стороны для деятельности Минэкономразвития ПК в РИС ПК



Рис. 3. Факторы слабой стороны в деятельности Минэкономразвития ПК в РИС ПК

На основании разработанной шкалы качественной и количественной оценки факторов в условных единицах – в баллах и результатов экспертной оценки, были определены по три наиболее сильных и слабых сторон, возможные угрозы и благоприятные возможности в деятельности Минэкономразвития ПК в РИС края.



Рис. 4. Факторы возможных угроз для деятельности Минэкономразвития ПК в РИС ПК



Рис. 5. Факторы благоприятные возможности для деятельности Минэкономразвития ПК в РИС ПК (з)

Экспертная оценка значимости сильных и слабых сторон, угроз и возможностей внешней среды Минэкономразвития ПК в РИС ПК путем парного сравнения факторов сначала сильных сторон с благоприятными возможностями, сильных сторон с возможными угрозами, затем также слабых сторон с благоприятными возможностями, слабых сторон с возможными угрозами позволила определить важность факторов и сформулировать мероприятия, необходимые для решения возникших проблемы для каждой комбинации сильных и слабых сторон с угрозами и возможностями в рамках SWOT-матрицы.

Далее сформулированные мероприятия были количественно оценены с использованием экспертных оценок сильных и слабых сторон, угроз и возможностей (табл. 2).

Исходя из результатов проведенного SWOT-анализа, сделан вывод, что приоритетным направлением деятельности, на которое следует в первую очередь выделить ресурсы, является разработка стратегии инновационно-инвестиционного развития на основе механизма государственно-частного партнерства.

Таблица 2

Количественная оценка проблем деятельности
Минэкономразвития ПК в РИС ПК

Содержание мероприятия	Оценка экспертов	Сумма баллов	Ранг мероприятия
Разработка и внедрение регламента для принятия мер оказания государственной поддержки инновационным предприятиям	4+1+5	10	3
Создание условий для благоприятного инвестиционного и предпринимательского климата и усиления внимания малому и среднему предпринимательству	1+1+1	3	7
Разработка стратегии развития механизма государственно-частного партнерства при реализации инновационно-инвестиционных проектов	2+1+5+5	13	1
Обеспечение высококвалифицированными специалистами инновационную сферу	4+1+3+1	9	4
Активное привлечение инвесторов	4+3+5	12	2
Качественное исполнение программ по инновационному развитию Дальнего Востока и Приморского края	4+4	8	5
Создание крупного инновационного центра на территории о. Русский	3+3	6	6

Выводы

На основании приведенного исследования можно сделать вывод, что основная проблема в развитии РИС ПК со стороны органов государственной власти заключается в отсутствии в крае стратегии развития государственно-частного партнерства при реализации инновационно-инвестиционных проектов. Так как в силу того, что Приморский край в основном развивается за счет дотаций, развитие государственно-частного партнерства позволит привлечь в регион не только дополнительные источники бюджетных средств, но и новых инвесторов, которые могут внести кардинально противоположное видение инновационно-инвестиционного развития не только РИС ПК, но и всего региона.

Список литературы

1. Киричек А.И. Инновационный менеджмент и государственная инновационная политика: учеб. пособ. / А.И. Киричек, А.С. Шпак. – М.: Кнорус, 2023. – 290 с.
2. Шпак А.С. Региональная инновационная система как фактор роста экономики Приморского края / А.С. Шпак, А.К. Равнянский, И.В. Маргиев // Вестник экономики, права и социологии. – 2017. – №2. – С. 47–53.
3. Закон Приморского края от 15.02.2008 №195-КЗ «Об инновационной деятельности на территории Приморского края» (ред. от 05.11.2020). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/494212345>. (дата обращения: 02.02.2023).
4. Бюллетень «Инновационная деятельность организаций в Приморском крае в 2020 году» // Официальный сайт Приморскстата [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://primstat.gks.ru/>. (дата обращения: 02.02.2023).
5. Об утверждении государственной программы Приморского края «Экономическое развитие и инновационная экономика Приморского края» на 2020–2027 годы // Постановление администрации Приморского края от 19.12.2019 №860-па; ред. от 04.10.2022 №673-пп [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/561664364>. (дата обращения: 02.02.2023).
6. Годовой отчет о ходе реализации и оценке эффективности государственной программы Приморского края «Экономическое развитие и инновационная экономика Приморского края» на 2020 –2027 годы за 2021 год официальный сайт Правительства Приморского края. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/economics/отчет%20по%20госпрограмме%20_Экономика_%20за%202020%21год..pdf. (дата обращения: 02.02.2023).
7. Официальный сайт Корпорации развития Приморского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cdprim.ru/>. (дата обращения: 02.02.2023).
8. Инновационное развитие Российской Федерации в 2020 году. Дальневосточный федеральный округ. – М.: ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ. – 2021. – С. 30.

Режим доступа: https://www.miiris.ru/digest/Analitika_DalnFO_2020.pdf. (дата обращения: 02.02.2023).

9. Шпак А.С. Оценка факторов, влияющих на экономику Приморского края, с использованием технологии SWOT-анализа / А.С. Шпак // Известия Дальневосточного федерального университета: Экономика и управление – 2014. – №4 (72). – С. 37–57.

10. Шпак А.С. Применение методики SWOT-анализа для оценки факторов, влияющих на систему социальной поддержки населения в Приморском крае /. А.С. Шпак, А.А. Данилов, Л.Н. Никифорова // В мире научных открытий. – 2015. – №3.5. – С. 2382–2417.

Шпак Александр Сергеевич – канд. техн. наук, доцент Школа экономики и менеджмента ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», Россия, Владивосток.

Наконечная Маргарита Олеговна – бакалавр, Школа экономики и менеджмента ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», Россия, Владивосток.
