

УДК 332.122

Т. А. Бельчик, Д. С. Чуйкова

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет»,
Российская Федерация*

ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА КАК ИНСТРУМЕНТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

Рассмотрено понятие инновационного развития региона и региональной инновационной системы, определены три составляющие региональной инновационной системы: инновационный потенциал, инновационный климат, инновационная восприимчивость. Кроме того, представлена методика оценки инновационного развития региона, проведена её апробация на примере Кемеровской области, на основе полученных результатов выделены проблемы инновационного развития региона, сформулированы рекомендации для повышения эффективности инновационного развития рассматриваемой области.

Ключевые слова: инновационное развитие региона, региональная инновационная система, инновационный потенциал, инновационный климат, инновационная восприимчивость.

Розглянуто поняття інноваційного розвитку регіону та регіональної інноваційної системи, визначено три складники регіональної інноваційної системи: інноваційний потенціал, інноваційний клімат, інноваційна сприйнятливість. Крім того, подано методику оцінки інноваційного розвитку регіону, здійснено її апробацію на прикладі Кемеровської області, на основі отриманих результатів виділено проблеми інноваційного розвитку регіону, сформульовано рекомендації для підвищення ефективності інноваційного розвитку розглядуваної області.

Ключові слова: інноваційний розвиток регіону, регіональна інноваційна система, інноваційний потенціал, інноваційний клімат, інноваційна сприйнятливість.

The article discusses the concept of innovative development of the region and the regional innovation system, identified three components of the regional innovation systems: innovation potential, innovation climate, innovation susceptibility. In addition, the method of estimation of innovative development of the region, conducted testing of method on the example of the Kemerovo region, on the basis of the obtained results highlighted the problems of innovative development of the region, recommendations for improving the effectiveness of innovative development of the Kemerovo region.

Key words: innovative development of the region, the regional innovation system, innovation, innovation climate, innovation susceptibility.

Введение. Возрастающая роль инноваций обусловлена, во-первых, самой природой рыночных отношений, во-вторых, необходимостью глубоких качественных преобразований в экономике Российской Федерации (РФ) с целью преодоления кризисных явлений и выхода на траекторию устойчивого роста.

Актуальность исследования заключается в необходимости при оценке инновационного развития региона комплексно рассмотреть условия, возможности, показатели инновационного развития региона; совершенствовать существующую методику оценки инновационного развития региона, поскольку в отечественной литературе тема инновационного развития чаще всего анализируется применительно к предприятиям; выделить проблемы инновационного развития Кемеровской области.

Рассмотрение и решение вопроса устойчивого развития необходимо, на наш взгляд, начинать с регионов, так как именно эти субъекты экономики являются образующими и составляют звенья единого целого.

Проблемная ситуация. Несмотря на наличие постоянно растущего потенциала, Кемеровская область не может называться инновационно развитым регионом, а следовательно, и не может выйти на лидирующие позиции в рейтинге инновационно активных регионов страны.

Степень разработанности проблемы. Изучение теории и практики управления инновационным развитием в нашей стране началось совсем недавно. Вопросам инноваций посвящены работы многих авторов (И. Шумпетер, Б. А. Райзберг, Л. Ш. Лозовский, К. Р. Макконнелл и С. Л. Брю, Ф. Котлер, Б. Санто, Б. Твисс, Ф. Валента и Л. Волдачек, С. Валдайцев, И. Молчанов, Л. Гохберг, В. Лапин и В. Медынский, П. Завлин и А. Васильев и т.д.). В развитие концепций региональных инновационных систем свой вклад внесли такие исследователи, как Ф. Кук, В. В. Иванов, А. Ф. Суховой, И. М. Голова, А. М. Мухамедьяров и др.

Постановка задачи. Цель данного исследования заключается в выявлении проблем инновационного развития региона путём уточнения структуры региональной инновационной системы региона и совершенствования методики оценки инновационного развития региона.

Объектом исследования является система инновационного развития Кемеровской области.

Предметом исследования выступают элементы региональной инновационной системы, определяющие особенности организации инновационной деятельности.

Теоретическая и методологическая основа исследования – научные труды и разработки отечественных и зарубежных авторов в области управления инновационным развитием региона, научно-методические рекомендации по разработке и реализации механизмов осуществления инновационной деятельности.

При написании работы в методологическом плане применялись следующие приёмы научного познания: анализ, обобщение, аналогия, классификация, сравнение, которые были применены для исследования теоретических основ инноваций, разработки классификации инноваций и анализа сущности и составляющих инновационного развития.

В ходе написания работы применены математические и статистические методы, необходимые для обработки полученных данных методами опроса, а также для установления количественных зависимостей между изучаемыми явлениями. В статье был применен системный подход для выявления взаимосвязи понятий инновационного потенциала, инновационного климата и инновационной восприимчивости региона.

Информационной базой исследования послужили данные органов статистики, законодательной и исполнительной власти регионов РФ, федеральных органов власти, а также данные, имеющиеся в периодической научной печати, эмпирический материал, содержащийся в публикациях отечественных авторов, отчеты аналитиков в инновационной сфере.

Результаты. Инновационное развитие – это комплексное понятие, которое мы рассматриваем как процесс целенаправленного создания, внедрения и коммерциализации инноваций для достижения экономического, технологического совершенствования экономики путем достижения общественных

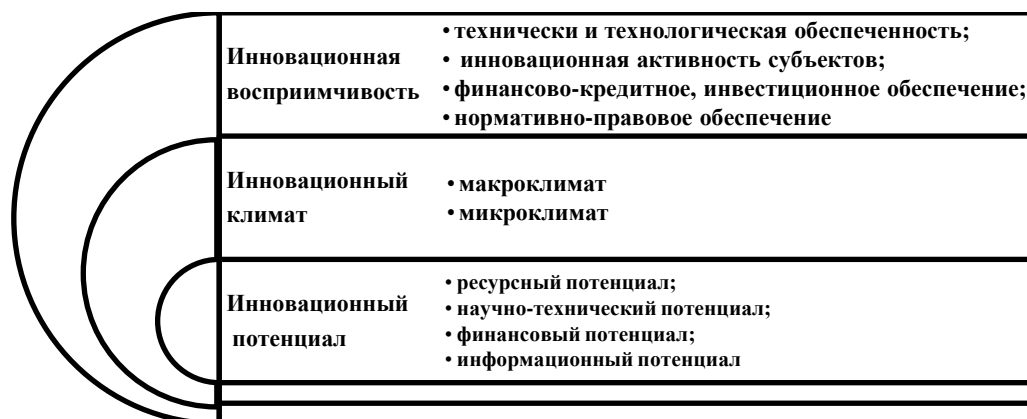
потребностей [1;2]. Следовательно, инновационное развитие должно иметь комплексный характер.

Инновационное развитие региона мы рассматриваем как процесс целенаправленного создания, внедрения и коммерциализации инноваций для достижения экономического, технологического, социального, инфраструктурного совершенствования экономики территориальной единицы страны, т.е. субъекта РФ, приводящее к росту валового регионального продукта, уровня и качества жизни населения и других качественных и количественных показателей.

В ходе исследования понятие региональной инновационной системы уточнено в связи с необходимостью построения устойчивых взаимосвязей между субъектами данной системы. На наш взгляд, региональная инновационная система (РИС) представляет собой комплекс организаций всех стадий инновационного процесса (процесса превращения идеи в товар), способствующих финансово-экономическому, правовому и информационному обеспечению инновационных процессов и функционирующих в едином пространстве, имеющих постоянно устойчивую взаимосвязь. Суть эффективно работающей инновационной системы состоит в объединении ее отдельных элементов, координации их деятельности, поддержании инновационной инфраструктуры и определении путей постоянного роста эффективности инновационной деятельности. Для этого необходимо провести анализ и оценку современного состояния данной системы, определить ее позитивные и негативные стороны, разработать перспективные направления ее развития.

В теоретических исследованиях и в практической деятельности на сегодняшний день нами не выявлено разработок и применения какой-либо целостной и общепринятой (универсальной) методики оценки инновационного развития региона. Сформированы лишь основные показатели к оценке инновационного развития, такие как международный сводный инновационный индекс; индекс инновационной активности (руководство ОСЛО); российский инновационный индекс, разработанный Министерством образования и науки РФ и Высшей школой экономики; рейтинг инновационной активности Национальной ассоциации инноваций и развития информационных технологий [4–7].

Нами разработана схема региональной инновационной системы (рисунок).



Региональная инновационная система

В процессе исследования понятие инновационного потенциала сформулировано как совокупность научно-технических, кадровых, технологических, финансовых, информационных, ресурсных и иных возможностей, обеспечивающих инновационный процесс. Инновационный потенциал региона состоит из системы потенциалов: производственно-технологического, кадрового, финансового, научно-технического. Для оценки инновационного потенциала применяются количественные показатели, такие как стоимость основных производственных фондов предприятий промышленности, степень их износа, численность работников инновационно активных предприятий в расчёте на одну тысячу занятых в хозяйственном комплексе региона; удельный вес докторов, кандидатов наук в общей численности работников инновационно активных предприятий; затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) и освоение нововведений из всех источников финансирования, в том числе в % к валовому региональному продукту (ВРП), расходы на науку и профессиональное образование из регионального бюджета, удельный вес инновационной продукции в общем объёме производства, количество патентов, свидетельств, полученных организациями региона и т.д. Анализировались по пять показателей в каждой группе. После чего динамике (или ее отсутствию) каждого показателя была присвоена оценка по балльной шкале: 1 балл – при наличии положительной динамики соответствующего показателя, 0 баллов – при отсутствии как положительной, так и отрицательной динамики.

Инновационный климат мы рассматриваем как совокупность внешних условий, влияющих на инновационный потенциал региона:

- возможности для производства новых или улучшенных видов продукции или услуг (процессные и технологические инновации);
- возможности для изменения социальных отношений (кадровые инновации);
- возможности для разработки новых методов управления (управленческие инновации);
- возможности для создания новых механизмов продвижения продукции на рынок (рыночные инновации);
- возможности приобретения ноу-хау, патентов;
- законодательная база, льготы по налогообложению;
- взаимодействие власти и бизнеса;
- практика коммерциализации технологий.

Для оценки инновационного климата региона нами выделены макросреда и микросреда. В макросреде выделено четыре основные стратегические сферы: социальная, технологическая, экономическая и политическая. Их влияние на макросреду региона и ее инновационный потенциал устанавливается по результатам СТЭП-анализа. Микросреда региона рассматривается как совокупность стратегических зон ближайшего окружения, как состав субъектов, непосредственно с ней взаимодействующих и прямо влияющих на состояние инновационного потенциала. Измерение и анализ инновационного климата проводились экспертным путем, их результаты впоследствии также были подтверждены балльной оценкой.

Инновационная восприимчивость региона рассматривается нами как способность субъектов региона и органов исполнительной власти создавать, осуществлять и реализовывать инновационные процессы, исходя из имеющихся