

ЛИТЕРАТУРА

1. Тхориков Б.А. Управление организациями социальной сферы: институциональные риски // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия «Экономика Информатика». – 2016. – № 23 (244), вып. 40. – С. 63–71
2. Герасименко О.А., Авилова Ж.Н. Концессия как перспективный механизм государственно-частного партнерства в регионе // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2017. № 3. – С. 200 – 205.
3. Белгородская область в цифрах. 2018: Крат. стат. сб./Белгородстат. – 2018. – 300 с.
4. Официальный сайт Белгородского государственного национального исследовательского университета. Дирекция программ стратегического развития и повышения конкурентоспособности НИУ «БелГУ». Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.bsu.edu.ru/bSU/structure/detail.php?ID=48362>

УДК 332.122

ПРИОРИТЕТНЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

В.И. Рудыкина

Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

В статье рассмотрена специфика основных направлений развития инновационного потенциала Белгородской области. Выделены проблемы инновационного развития региона и меры государственной поддержки инновационной деятельности органами государственной власти.

Ключевые слова: инновации, инновационное развитие, инновационный потенциал, инновационная активность региона, наноиндустрия, региональная политика.

PRIORITY STRATEGIC DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF INNOVATIVE POTENTIAL OF THE BELGOROD REGION

V.I. Rudykina

Belgorod, Russia

Belgorod state national research University

The article describes the specifics of the main directions of development of the innovative potential of the Belgorod region. The problems of innovative development of the region and measures of state support of innovative activity by state authorities are highlighted.

Keywords: innovations, innovative development, innovative potential, innovative activity of the region, nanoindustry, regional policy.

Стабилизация экономики, устойчивый рост объемов материального производства, как показывает опыт развитых стран, достигается путем перевода экономики на инновационный путь развития, основанный на широкой реализации результатов научных разработок в области создания современных интенсивных технологий, их применения в производстве и выпуска конкурентоспособной высокотехнологичной продукции.

В экономической литературе под инновацией понимается не просто объект, который внедрен в производство, а объект, успешно внедренный и приносящий прибыль в результате проведения научного исследования или сделанного открытия, качественно отличный от предшествующего аналога.

Инновации – это комплексный процесс создания, распространения и использования новшеств для удовлетворения определенного рода потребностей. Совокупность научно-технических, технологических и организационных изменений, происходящих в

процессе реализации инноваций, можно определить как инновационный процесс, а период создания, распространения и использования нововведений называют инновационным циклом [1].

Инновации имеют бесспорное значение для роста и развития региональной экономики. Единственным фактором, сдерживающим внедрение инноваций, является дефицит финансовых ресурсов у отдельных хозяйствующих субъектов, а также их объединений. В настоящее время на региональном уровне осуществление инноваций оказывается возможным благодаря реализации федеральных и региональных целевых программ, т.е. путем управления региональной экономикой на основе программно-целевого подхода. Рассмотрим инновационное развитие на примере Белгородской области.

Инновационная среда Белгородской области, характеризующая готовность социально-экономической системы к инновационным преобразованиям, отражает уровень развития и результативность функционирования ее основных компонентов – региональных институтов, инфраструктуры, бизнеса и социума и является предпосылкой успешной реализации национальных и межрегиональных инвестиционных проектов в сфере нанотехнологий. По оценкам Института инноваций инфраструктуры и инвестиций, Белгородская область занимает 19-е место в рейтинге регионов Российской Федерации по уровню развития инновационной среды. Высокая инновационная активность региональной власти, реализующей полномасштабный комплекс мер по развитию инновационной деятельности, на фоне позитивной бизнес-активности населения способствует формированию устойчивого спроса на высокотехнологичную продукцию и создает условия для инновационного развития экономической системы.

В целом инновационный потенциал Белгородской области как интегральная характеристика уровня развития основных элементов региональной инновационной системы значительно превышает средний уровень Центрального федерального округа и Российской Федерации в целом. Инновационность экономики Белгородской области, отражающая долю инновационной продукции в структуре ВРП, более чем в три раза превышает среднероссийский показатель (10,3% в 2016 году). В рейтинге субъектов Российской Федерации Белгородская область занимает 16-е место по степени развития инновационного сектора экономики. Значительный научно-технический потенциал, сформированный на базе вузов региона, высокая инновационность экономики, а также инновационная активность населения и органов власти определяют широкие перспективы развития nanoиндустрии в Белгородской области.

В последнее время в Белгородской области наметилась тенденция сохранения темпов роста промышленного и сельскохозяйственного производства, повышения инвестиционной активности в экономике области, увеличения реальных денежных доходов населения, стабильного развития социальной сферы. Однако для сохранения указанной тенденции необходимо стимулировать инновационную активность участников региональной экономики и обеспечивать инновационные объекты необходимым финансированием.

Таким образом, проблема инноваций на региональном уровне проявляется в проблеме инвестиций. Относительная молодость образовательной системы Белгородской области, формирующейся с конца 70-х годов XX века, особенности структуры промышленного производства и отсутствие опыта реализации нанотехнологических проектов предопределяют наличие ряда системных ограничений, не позволяющих максимально эффективно использовать потенциал региональной инновационной системы. Среди основных ограничений системного характера можно выделить:

1. Недостаток квалифицированных научных и управленческих кадров в сфере nanoиндустрии.
2. Низкий уровень коммерциализации разработок nanoиндустрии, несбалансированность инновационной инфраструктуры.
3. Недостаточная координация между субъектами региональной инновационной системы.
4. Низкая инновационная активность предприятий области.

5. Низкий уровень спроса на инновационную, в том числе нанотехнологическую, продукцию.

6. Недостаточная популяризация нанотехнологий в обществе.

Комплекс проблем развития nanoиндустрии в Белгородской области в своих основных проявлениях во многом аналогичен большинству регионов России.

Низкий уровень и ограниченность взаимодействия высокотехнологичных предприятий и производственных структур Белгородской области негативно влияют на эффективность управления инновационными процессами. Сниженная адаптивность инновационной системы к внешней среде обусловлена несогласованной деятельностью ведущих контрагентов региональной инновационной системы. Отсутствие системного интегратора, обеспечивающего координацию действий субъектов инновационного процесса, сдерживает потенциал развития nanoиндустрии региона.

В настоящее время возникла объективная необходимость внедрения в общественное сознание положительного имиджа нанотехнологий и повышения привлекательности nanoиндустрии как сферы деятельности. Важным направлением популяризации нанотехнологий является проведение комплексных образовательных и просветительских мероприятий, включающих инструменты мотивации, обучения и совершенствования профессиональных навыков специалистов. Таким образом, данные системные проблемы существенно сдерживают развитие нанотехнологической отрасли Белгородской области на современном этапе. Их решение позволит существенно увеличить эффективность функционирования региональной инновационной системы и обеспечит высокий уровень проектной активности в nanoиндустрии на территории Белгородской области.

Согласно долгосрочной целевой программе от 18 января 2010 года № 9–пп «Развитие nanoиндустрии Белгородской области» правительство Белгородской области ориентировано на увеличение доли продукции с высокой добавленной стоимостью в общем объеме промышленного производства на основе создания нового высокотехнологичного сегмента экономики – nanoиндустрии. Формирование nanoиндустрии Белгородской области, конкурентоспособной на российском и мировом рынках, предполагает активное участие в развитии научной, технико-технологической и производственной базы в области нанотехнологий и наноматериалов.

В настоящее время запланированы следующие цели и задачи региональной целевой программы ГК «РоснаноТех». Данный этап предусматривает [4]:

1) снижение инфраструктурных ограничений развития nanoиндустрии Белгородской области;

2) рост производства и потребления высокотехнологичной продукции;

3) повышение обеспеченности инновационной сферы высококвалифицированными кадрами;

4) привлечение дополнительных инвестиций на реализацию программных мероприятий путем диверсификации финансовых источников, в том числе путем обеспечения системного взаимодействия с частными, институциональными и профессиональными инвесторами по реализации инновационных проектов на территории Белгородской области;

5) взаимодействие правительства Белгородской области с зарубежными венчурными фондами, размещение акций белгородских предприятий, работающих в сфере высоких технологий и рынке инвестиций.

В результате реализации среднесрочных целей в Белгородской области будет сформирована сбалансированная инновационная инфраструктура, включающая системообразующие элементы инновационного развития, инициированы образовательные программы, направленные на подготовку специалистов в сфере nanoиндустрии, сформирован рынок сбыта НТ–продукции на территории региона, а также прозрачное информационное поле, обеспечивающее равный доступ участников инновационных процессов к ресурсам.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Белгородской области на период до 2025 года основные усилия Правительства области направлены как на дальнейшее использование конкурентных преимуществ экономики области и наращивание инновационной активности в традиционных секторах, так и в других, в том числе наукоемких секторах «новой экономики» для превращения инновационных факторов в основной источник экономического и социального роста.

Одним из важнейших элементов перевода экономики области на инновационный путь развития является обеспечение эффективного взаимодействия предприятий с научно-образовательными учреждениями. Проводится работа по участию в конкурсах, проводимых на федеральном уровне, для получения финансовой поддержки. Для реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства, развития инновационной инфраструктуры, государственной поддержки научных исследований привлекаются средства Минобрнауки России. На постоянной основе правительством области ведется работа по привлечению средств на условиях софинансирования с Минэкономразвития России для поддержки инновационного предпринимательства. Для активизации научной деятельности в вузах малыми инновационными компаниями используются механизмы Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и Российского фонда фундаментальных исследований.

В настоящее время на этапе становления находится отрасль нанотехнологий. В целях формирования региональной nanoиндустрии реализуются мероприятия в рамках долгосрочной целевой программы «Развитие nanoиндустрии Белгородской области» [5].

Существуют следующие меры государственной поддержки инновационной деятельности органами государственной власти Белгородской области:

1) субсидирование процентной ставки по банковским кредитам: возмещение из бюджета Белгородской области части затрат по уплате процентов по кредитам, привлекаемым на реализацию инвестиционных проектов в сфере высоких технологий, в размере не менее 50% ставки рефинансирования Центрального банка России. Цель – создание благоприятных условий для устойчивого развития и активизации малого и среднего предпринимательства в инновационной сфере на территории Белгородской области;

2) гранты субъектам инновационной деятельности в сфере нанотехнологий: выделение Правительством Белгородской области из областного бюджета на конкурсной основе денежных средств физическим и юридическим лицам на проведение научных исследований в инновационной сфере. Цель – привлечение молодых ученых к осуществлению инновационной деятельности с целью поэтапного перехода экономики области на инновационный путь развития;

3) фонд поддержки инновационной деятельности: предоставление малым инновационным предприятиям консультационной, юридической, экономической поддержки, а также доступа к информационно-образовательным ресурсам. Цель – поддержка инновационных предпринимателей на ранних стадиях инновационного цикла, повышение коммерциализации разработок;

4) финансовая поддержка инвестиционных проектов, реализуемых субъектами малого и среднего предпринимательства: предоставление финансовой поддержки в виде: целевых субсидированных займов в размере до 1 млн. руб. сроком до трех лет под 10 процентов за счет средств областного и (или) федерального бюджетов; целевых займов на пополнение оборотных средств в размере до 1 млн. руб. сроком до трех лет с оплатой процентов за их использование в размере 15 процентов годовых. Цель – активизация инвестиционной и инновационной деятельности малого и среднего предпринимательства;

5) финансовая поддержка инвестиционных проектов, реализуемых субъектами малого и среднего предпринимательства: предоставление финансовой поддержки в виде: целевых субсидированных займов в размере до 1 млн. руб. сроком до трех лет под 10 процентов за счет средств областного и (или) федерального бюджетов; целевых займов на пополнение оборотных средств в размере до 1 млн. руб. сроком до трех лет с оплатой процентов за их использование в размере 15 процентов годовых. Цель – активизация инвестиционной и инновационной деятельности малого и среднего предпринимательства;

б) финансовая поддержка малых инновационных предприятий: возмещение фактически произведенных предприятиями расходов на государственную регистрацию, получение патентов и сертификатов, а также разработку полезных моделей и образцов инновационной продукции. Цель – активизация инвестиционной и инновационной деятельности малого и среднего предпринимательства и т.д.

Таким образом, при обосновании решения проблем инновационного развития регионов программными методами на федеральном и региональном уровнях должны учитываться приоритеты и цели социально-экономического развития РФ, направления структурной и научно-технической политики, прогнозы развития общегосударственных потребностей и финансовых ресурсов, результаты анализа экономического, социального и экологического состояния страны, внешнеполитические и внешнеэкономические условия, а также международные договоренности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Емельянов, С.Г. Методологические основы исследования инновационного потенциала региона [Текст] / С.Г. Емельянов // Инновации. – 2015. – № 2. – С. 12–19.
2. Жильников, Ю.А. Влияние инновационной активности региона на ВРП [Текст] / Ю.А. Жильников // Теория науки. – 2016. – № 6. – С. 43–47.
3. Задел для инноваций [Электронный ресурс] / Онлайн-версия коммерческого проекта «Образование и наука. Черноземье. 2016». Режим доступа: <http://www.kommersant.ru/doc/2962209>
4. Официальный сайт АО «РОСНАНО» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20170209-rosnano-rasshiryet-sotrudnichestvo-s-belgorodskoy-oblastiyu>
5. Официальный сайт Правительства Белгородской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://belregion.ru/>

УДК 332.122

РАЗВИТИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ФОРМИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

С. Муненге, А. Дивинари

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Для развития инструментов формирования национальной инновационной системы в целом и региональных инновационных систем в частности предлагается регионам с низкими или отсутствующими показателями инновационного развития выделять дотации из федерального бюджета в размере не менее 0,3 триллиона рублей (60%) от общей суммы планируемого профицита бюджета 2018 года. Целевые денежные средства из федерального бюджета, предназначенные на выравнивание финансовых возможностей бюджетов субъектов Российской Федерации, необходимо вкладывать в инновационные технологии, создавая инновационные кластеры в регионах. При формировании национальной инновационной системы важным инструментом в регионах является наличие центров кластерного развития, так как они смогут полностью координировать всю инновационную деятельность участников кластера. Опорные университеты, входящие в научно-образовательный модуль центра кластерного развития, должны являться ядром формирования инновационного развития в регионе.

Ключевые слова: национальная инновационная система, региональная инновационная система, центры кластерного развития, инновационные кластеры, дотации субъектам РФ, федеральный бюджет, опорные университеты.