

DOI: 10.12737/article\_5968b453557b07.43465441

Джемали Ольтиона, аспирант,  
Стрябкова Е.А., д-р экон. наук, доц.

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

## РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

oltionaxhemali@hotmail.com

*В данной статье нами рассматривается актуальная проблема повышения уровня инновационного развития Белгородской области. Объект исследования – инновационная система и инновационная инфраструктура Белгородского региона. Проведенный качественный анализ дал возможность выявить сильные и слабые стороны Белгородской области, определить степень интенсивности протекания инновационного процесса, а также оценить и дать прогноз развития и использования инновационного потенциала Белгородской области.*

**Ключевые слова:** инновационная деятельность, инновационное развитие, инновационный потенциал региона, региональная инновационная система.

**Введение :** На сегодняшний день, стратегии развития всех регионов объединяет одна общая цель – стремление к созданию надежной инновационной экономико-социальной системы, которая бы обеспечивала высокий уровень и достойное качество жизни населения региона и гарантировала решение проблемы нехватки ресурсов, энергии, повышала бы уровень технологической и демографической безопасности Российской Федерации в целом и отдельного региона в частности, а также способствовала реализации стратегических интересов страны на мировом поприще. По мнению Гуриевой Л.К. [7], наступающая новая длинная волна экономического роста приведет к росту технологического уровня и возникновению совершенно иной системы общественных отношений.

**Основная часть.** Основным фактором роста конкурентоспособности любого региона на внутреннем и международном рынках и достижения стремительного экономического роста является развитие инноваций. В рамках стратегии программы Белгородской интеллектуально-инновационной системы, которая нацелена на становление Белгородского региона одним из основных центров инновационной структуры Российской Федерации, утвержден План первоочередных мероприятий по созданию и реализации программы Белгородской интеллектуально-инновационной системы. Основными направлениями данной программы служат развитие инновационной среды области в целом, городских агломераций и сельских территорий в частности, модернизация и совершенствование дорожной инфраструктуры, освоение биологического земледелия.

Далее более подробно рассмотрим сам процесс регулирования инновационной деятельности в рамках структуры. Инновационная деятель-

ность осуществляется на базе различных административно-территориальных образований, которые отличны друг от друга по многим признакам, таким как: уровень экономического и социального развития, степень обеспеченности ресурсами, климат, площадь территории, численность и состав населения, культура быта населения, а также другим параметрам и, следовательно, различные условия реализации обеспечивают совершенно различные возможности реализации инновационного развития.

О.Н. Владимирова в своей работе считает, что любая региональная инновационная система – это ничем не заменимая часть общей национальной инновационной системы, которая создается и развивается согласно приоритетам государственной инновационной политики [6].

Процесс формирования региональных инновационных систем в России активизировался по большей части в последние годы и, как показывает наш анализ научных публикаций различных авторов, написанных по данной проблеме, одним из самых важнейших и необходимых факторов данной ситуации является наличие экономических отношений, которые бы требовали повышения инновационной активности.

Мы солидарны с Т.Н. Похилько, считаем, что процесс инновационного развития состоит из двух главных частей – реализации инновационных проектов и развития инновационного потенциала [13]. Е.В. Борисова в своей работе указывает, что всю сущность инновационной системы можно описать, как целую и неразрывную совокупность взаимодействующих социальных институтов и организаций, которые воплощают научные знания в новые виды конкурентоспособной продукции и услуг с целью обеспечения социально-экономического роста [5]. Следовательно, для проведения качественного анализа процесса инновационного развития экономики

Белгородской области необходимо рассмотреть инновационные проекты, реализуемые в регионе, и инновационную инфраструктуру.

Разработка и действие региональной инновационной системы базируется, в первую очередь, на нормативно-правовой базе, регламентирующей инновационную деятельность. Начиная с 2009 года регулирование региональной инновационной системы осуществляется согласно положениям закона «Об инновационной деятельности и инновационной политике на территории Белгородской области», наблюдательным органом с функциями курирования является действующий Совет по инновационной политике при губернаторе Белгородской области. В документах социально-экономического плана отражена часть аспектов регулирования такой деятельности [2].

В 2010 году была создана Стратегия социально-экономического развития Белгородской области на период до 2025 года, в которой определены целевые показатели, отражающие эффективность работы всех функций региональной инновационной системы по обеспечению устойчивого развития [3]. Региональная инновационная инфраструктура условно разделяется на четыре основные группы: производственно-технологическую, информационную и экспертно-консалтинговую, финансовую, а также кадровую инфраструктуру.

В Белгородской области, базируясь на платформе региональных вузов эффективно действуют технопарки, центры трансфера технологий, инновационно-технологические центры, бизнес-инкубаторы, центры коллективного пользования. В Белгородском регионе созданы 2

«упаковочные» компании: «Центр инновационного консалтинга» на платформе НИУ «БелГУ» и «Научно-инновационный образовательный центр в области наносистем в строительном материаловедении» на платформе БГТУ им. В. Г. Шухова.

На сегодняшний день в Белгородской области при крупнейших высших учебных заведениях действуют более 90 малых предприятия, занимающихся инновационной деятельностью. Из них около 60 предприятия функционируют согласно Федеральному закону от 2.08.2009 года № 217-ФЗ. Согласно упомянутому закону право пользования результатами интеллектуальной деятельности всех высших учебных заведений (секреты производства, патенты, свидетельства) вносятся в уставный капитал предприятий. Остальные малые предприятия — заключили с вузами соглашение о совместной деятельности с целью научно-технического сотрудничества.

По мнению О.Н. Владимировой, основополагающим элементом, который обеспечивает эффективность работы любой региональной инновационной системы, можно назвать присутствие полноценной инновационной инфраструктуры [6]. В Белгородской области имеется всего 13 организаций инновационной инфраструктуры. В составе которых 2 крупнейших вуза области, 3 инновационно-технологических центра, центр новых информационных технологий, агротехнопарк, технополис, центр научно-технической информации, 2 центра коллективного пользования научным оборудованием и т.д. (рис. 1)



Рис. 1. Инновационная инфраструктура Белгородской области

Говоря о составляющих инновационной структуры Белгородской области, необходимо более детально рассмотреть такую важнейшую ее часть как промышленный парк «Северный». Реализация данного проекта началась в конце 2008 года в северной части Белгорода.

Площадь проекта составляет более 24 га, на которых строятся здания промышленного типа общей площадью более 70 тыс. м<sup>2</sup>, в них будут располагаться не менее 30 предприятий, а также административный корпус площадью 10 тыс. м<sup>2</sup>. Промышленный парк предоставляет

предприятиям в аренду помещения производственного, складского и административного типа, которые полностью обеспечены самой мощной на сегодняшний день инженерной инфраструктурой и подъездными путями. У резидентов промышленного парка есть возможность участия в проектировании производственных помещений, с целью максимального учета специфики применяемых технологий производства.

С учетом основных приоритетов инновационного развития Белгородской области и технологической модернизации, на территории промышленного парка формируются два основных направления инновационной деятельности – это инновации в медицинских технологиях и инновации в сфере энергосбережения.

В рамках направления энергосберегающих технологий в будущем планируется формирование производственного бизнес-инкубатора энергосберегающих технологий межрегионального уровня. Производственный бизнес-инкубатор будет состоять из энергоэффективного дома, благодаря конструкции и инженерной системе которого практически в 6 раз будут снижены затраты на теплоснабжение, и производственные помещения, в которых будут размещены малые предприятия, производящие оборудование для энергосберегающих технологий.

24 марта 2017 года Правительством Российской Федерации было принято распоряжение, в содержании которого утверждается распределение субсидий, направленных на возмещение затрат на создание и обустройство инфраструктуры среди субъектов Российской Федерации промышленных парков. Данный документ предусматривает, что Белгородская область в 2017 году получит из федерального бюджета компенсацию затрат на создание инженерной инфраструктуры промышленного парка «Северный» в объеме 100 млн. рублей. Ещё 100 млн. рублей область должна получить в 2018 году и 130 млн. – в 2019-м.

Инновационная структура Белгородской области имеет довольно представительный состав, но нельзя не отметить наличие дисбаланса структурного плана. В области очень слабо развиты некоторые субъекты инновационной структуры, а именно субъекты консалтингового и экспертного направлений, а также отсутствуют субъекты финансовой направленности и различные правовые институты. Исходя из этого, мы можем сделать вывод о том, что формирование региональной инновационной системы Белгородчины находится на первоначальных этапах развития и подвигается достаточно медленно по различным объективным и субъективным причинам.

Тип формирования региональной инновационной системы определяют показатели, характеризующие специфику конкретного региона, а именно размер сырьевой базы, геополитическое положение, демографическая ситуация и т.д. В Белгородской области имеется довольно значительный ресурсный потенциал, что двояко влияет на темпы экономического роста и развития: с одной стороны, это обеспечивает развитие сырьевых секторов экономики региона, с ориентацией на экспорт, но с другой стороны, это задерживает инновационное развитие.

К.В. Названова и П.Н. Захаров в своей работе пишут, что одним из основополагающих элементов, которые обеспечивали бы поддержку инновационной деятельности, можно назвать инвестиционный климат региона, состоящий из финансовых возможностей региона, инвестиционной привлекательности и инвестиционной активности конкретной области и явных и неявных инвестиционных рисков, соответствующих этому региону [12]. В ходе написания данной работы мы обратились к данным рейтингового агентства «Эксперт РА», по данным которого в 2016 году Белгородская область в соответствии со своим уровнем инвестиционной привлекательности заняла сектор 2В среди других регионов, имеющих средний уровень инвестиционного потенциала и умеренный риск инвестирования. По нашему мнению, такая позиция Белгородской области в рейтинговой шкале дает возможность инвестиций в инновационные проекты региона.

Белгородская область благоприятна для создания инновационной инфраструктуры, но имеют место некоторые факторы, которые противодействуют этому процессу. Конечно же, такие помехи особенно заметны на уровне бизнеса и выражаются либо в прямом неприятии инноваций, либо же в пассивном противодействии, заключающемся в стремлении ограничить инновации незаметными усовершенствованиями продукта или какого-либо процесса – то есть – псевдоинновациями.

Сами предприятия обладают рядом внутренних факторов такого пассивного противостояния коллектива предприятия и внедрению в работу хотя бы чего-то новоиспеченного. Л.В. Дорофеева в своей работе сделала вывод о том, что, чем сложнее инновация и чем обширнее изменения производственного, организационного, управленческого и иного характера происходят благодаря появлению этой инновации, тем больше сопротивление. И мы согласны с данным высказыванием. Особенно сильно это проявляется при внедрении комплексных инноваций, которые требуют изменения во всех подсистемах деятельности предприятия – технико-технологической,

экономической, организационной, кадровой, социальной [9].

В Белгородской области 10,1 % предприятий используют в своей деятельности инновации, в среднем по Российской Федерации эта доля меньше и составляет 9,7 %. В Белгородском регионе 16 организаций, регулярно проводящих исследования и разработки. Из года в год на протяжении долгого времени научные проекты и разработки белгородских разработчиков получают престижные награды в России и на международных конкурсах, но после этого чаще всего остаются невоплощенными [15].

В ходе проведенного нами исследования мы сделали вывод о том, что, Белгородская область имеет в будущем благоприятный прогноз экономического развития инновационного климата, но несмотря на это на сегодняшний день они реализованы на низком уровне. По оценкам различных экспертов, в регионах с развитой экономикой почти 70% ВВП обеспечивается за счет инноваций.

Если говорить об основных мерах по обеспечению развития инновационной структуры Белгородской области, то нельзя не сказать, что в рамках совместных проектов с Минэкономразвития России продолжается реализация мероприятий по развитию инновационной деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства на условиях софинансирования, источником которого служит федеральный и региональный бюджет.

Для того чтобы обеспечить условия ускоренного инновационного развития Белгородской области, а также сформировать на ее территории частей национальной нанотехнологической сети правительством Белгородской области было подписано и реализовано соглашение о взаимодействии с ОАО «РОСНАНО». Согласно данному соглашению реализуются мероприятия долгосрочного характера в рамках целевой программы «Развитие nanoиндустрии Белгородской области на 2010–2014 годы. Они предусматривают поддержание высокого уровня спроса на инновационную и нанотехнологическую продукцию. Финансирование в рамках этой программы происходило за счет средств ОАО «РОСНАНО», а также бюджета Белгородской области и внебюджетных источников. Кроме того, на сегодняшний день при Губернаторе Белгородской области функционирование межведомственная комиссия по развитию nanoиндустрии [15].

На сегодняшний день, ведущими вузами Белгородской области, а именно БГТУ им. В.Г. Шухова и НИУ БелГУ, в сотрудничестве с ОАО «РОСНАНО» разрабатывает и реализует различные образовательные проекты в сфере инноваций и нанотехнологий. Необходимо отметить, БГТУ

им. В.Г. Шухова является единственным высшим учебным заведением страны, который осуществляет разработку эффективных образовательных программ и проектов по актуальному направлению «Нанотехнологии в строительном материаловедении». В области нанотехнологических программ воплощаются важнейшие инвестиционные проекты в сфере производства: протеинов нового поколения в Валуйском районе, наноцеллюлозы, производимой из свекловичного жома в г. Алексеевка, а также по росту объемов производства искусственного сапфира до показателей 266 тонн в год в Шебекинском районе.

Далее рассмотрим место Белгородской области в рейтинге инновационных регионов России в 2016 году. Упомянутый рейтинг представляет собой актуальные показатели инновационного развития всех субъектов России. Абсолютными лидерами являются г. Москва, г. Санкт-Петербург и Республика Татарстан. Эта список на протяжении всех лет формирования рейтинга не изменяется.

В рейтинге инновационных регионов 2016 года все регионы распределяются по группам следующим образом: в группу передовых регионов входят 27 субъектов Российской Федерации (сильные и средне-сильные инноваторы), 22 региона формируют группу средних инноваторов, и 36 регионов являются отстающими (средне-слабые и слабые инноваторы). Такая картина в целом соответствует картине распределения прошлого года: 29, 20 и 34 региона – соответственно, без учета г. Севастополя и Республики Крым

Белгородская область согласно данным рейтинга находится в группе средних новаторов, и имеет 29 ранг из 85 возможных. По сравнению с прошлым 2015 годом, Белгородская область поднялась в рейтинге на 5 позиций. Показатель инновационного развития области на 7,4% выше среднего уровня показателя в рейтинге инновационных регионов. То есть, мы может сделать вывод о том, что Белгородская область в сравнении с другими регионами находится примерно на среднем уровне и не является отстающим регионом. Далее проанализируем место Белгородской области в подрейтингах АИРР.

По уровню развития научных исследований и разработок Белгородская область находится на 19 месте в рейтинге. Удельный вес научных исследований и разработок области составляет 0,48 % в общей структуре всех разработок в стране, при среднем уровне данного показателя 0,43 %. Это хорошее значение показателя.

По результатам подрейтинга, отражающего уровень инновационной деятельности, а именно удельный вес организаций, осуществлявших тех-

нологические инновации, в общем числе организаций области и число используемых изобретений в расчете на миллион населения, Белгородская область находится на 40 месте, при этом имея удельный вес по стране 0,39 %, при среднем 0,38 %.

В подрейтинге, отражающем социально-экономические условия инновационной деятельности, а именно коэффициент обновления основных фондов, ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона и т.д., Белгородская область занимает 56 место, имея при этом удельный вес 0,35 %, при среднесоюзном уровне 0,38 %. То есть мы можем сделать выводы о том, что в Белгородской области недостаточно развиты социально-экономические условия инновационной деятельности [18].

При рассмотрении подрейтинга, отражающего инновационную активность региона, учитывающего объем привлеченных инвестиций из федерального бюджета в инновационную сферу экономики региона в расчете на 1 млн. руб. ВРП, поддержку инновационных проектов федеральными институтами развития, Участие в конкурсах, проводимых ФОИВ и федеральными институтами развития и т.д., было выявлено, что Белгородская область занимает не самые высокие позиции. 56 место из 82 возможных, имея долю 0,35% в общей структуре, при среднем по стране уровне 0,38 %.

Итак, результаты рейтинга инновационного развития регионов за 2016 год показал, что Белгородская область находится на среднем уровне инновационного развития по сравнению с другими областями. В 2016 году область улучшила свои показатели. Белгородская область показала достойный результат в области развития научных исследований и разработок и уровень инновационной деятельности. К сожалению, рейтинг, отражающий инновационную активность региона и социально-экономические условия инновационной деятельности, показал, что эти области региональных инноваций в Белгородской области развиты на недостаточном уровне, который ниже среднего по стране.

Губернатор Белгородской области Е.С. Савченко, в рамках ежегодного отчета об итогах социально-экономического развития региона уделил много внимания такой теме как инновации в регионе. При рассмотрении стратегических задач региона на ближайшие 10 лет, Евгений Степанович обозначил, что на первом месте по важности стоит задача развития инновационной среды. Губернатор подчеркнул, что, в конце концов, инновационное развитие региона должно обеспечить лидерство области на глобальном и локальном

рынках, но самое главное поднять уровень и качество жизни населения Белгородской области на другой, более высокий уровень. Развитие инновационной среды создает творческую атмосферу и меняет образ мыслей и, соответственно, действий всех участников процесса.

**Выводы** В ходе работы нами было выделено несколько важнейших аспектов решения данной задачи. Во-первых, необходимость воплощения инноваций на базе собственной культуры и традиции; второе – надобность наращивания цены нематериальных активов; третье – формирование прогрессивной инфраструктуры науки и инноваций; четвертое – побуждение на сотворение негосударственной системы финансирования инноваций; пятое – создание упаковочно-внедренческой инфраструктуры; шестое – необходимость сотворения соответственной социальной инфраструктуры; седьмое – неувязка разработки системы кадрового обеспечения инновационного процесса. Для решения данной задачи в области в настоящее время проводятся активные мероприятия по созданию Белгородской интеллектуально-инновационной системы, которая будет согласовывать, и регулировать в соответствии с программой реализацию инновационных проектов (корпорация «Развитие», «Аврора-парк»).

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Федеральный Закон от 02.08.2009 г. №217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности» [Электронный ресурс] URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_90201/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_90201/) (дата обращения 30.04.2017).
2. Закон Белгородской области от 01.10.2009 г. №296 «Об инновационной деятельности и инновационной политике на территории Белгородской области» [Электронный ресурс] URL: <http://base.garant.ru/26332377> (дата обращения 02.05.2017).
3. Постановление Правительства Белгородской области от 20.01.2010 г. № 27-ПП «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Белгородской области на период до 2025 года» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] URL: <http://base.garant.ru/26332812/> (дата обращения 01.05.2017).
4. Постановление Правительства Белгородской области от 18.01.2010 г. №9-ПП «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Развитие nanoиндустрии Белгородской области на

2010-2014 годы» [Электронный ресурс] URL: <http://www.garant.ru/hotlaw/belgorod/231057/> (дата обращения 03.05.2017).

5. Борисова Е.В. Кластерный подход к инновационному развитию регионов // Экономик и современный менеджмент: теория и практика. 2014. №37. С. 64–74.

6. Владимирова О.Н. Формирование региональный инновационных систем как фактор устойчивого развития региона // Известия Иркутской государственной экономической академии. 2016. №4. С. 51–64

7. Гуриева Л.К. Новые подходы к инновационному развитию регионов // Гуманитарные и социальные науки. 2013. №5. С. 35–42.

8. Демьяненко С.В., Найденова Р.И. Управление инновационным развитием территорий в центрально-черноземном регионе // Политические, экономические и социальные аспекты регионального управления. 2014. С. 118–122.

9. Дорофеева Л.В. Становление взаимосвязи между инфраструктурным и инновационным развитие регионов // Вестник образования и развития науки российской академии естественных наук. 2014. №3. С. 90–94.

10. Жаров В.С. Выбор системы показателей для управления инновационным развитием экономики регионов // Формирование экономического порядка. 2014. №38. С. 18–21.

11. Жаров В.С. Проблемы формирования механизма управления инновационным развитием

экономики регионов // Управление инновациями 2013. 2013. С. 51–55.

12. Названова К.В., Захаров П.Н. Механизмы управления инновационным развитием экономики на мезоуровне: социально-экономическая система «регион» как объект стратегического планирования // Современные технологии управления. 2015. №9(57). С. 22–28.

13. Похилько Т.Н. Формирование инновационной системы как условие социально-экономического развития региона // Гуманитарные и социальные науки. 2015. №4. С. 24–36.

14. Шагиева И.Т. Управление инновационным развитие регионов в условиях модернизации национальной экономики России // European social science journal. 2013. №2(30). С. 365–374.

15. Сайт губернатора Белгородской области [Электронный ресурс] URL: <https://belregion.ru/> (дата обращения 28.04.2017).

16. АИРР (Ассоциация инновационных регионов России) [Электронный ресурс] URL: <http://www.i-regions.org/about/about-airr> (дата обращения 11.05.2017).

17. Роль инноваций в тренде российской экономики : монография / под. ред. проф. С.В. Куприянова .-Белгород : Изд-во БГТУ, 2016. 314с.

18. Щетинина Е.Д., Овчарова Н.В. Инструментарий коммерциализации инноваций в системе региональной экономике // Вестник БГТУ им Шухова. 2017. №4. С. 193–198.

---

**Xhemali O., Stryabkova E.A.**

#### **DEVELOPMENT OF INNOVATIVE OF ECONOMY IN REGION OF BELGOROD**

*In this article we consider the actual problem of increasing the level of innovative development of the region of Belgorod . The object of the research is the innovative system and innovative infrastructure of the region of Belgorod . The conducted qualitative analysis made it possible to identify the strengths and weaknesses parts of the region of Belgorod , determine the degree of intensity of the innovation process, and evaluate and give a forecast for the development and use of the innovative potential of the region of Belgorod .*

**Key words:** *Innovative activity, innovative development, innovative potential of the region, regional innovation system.*

---

**Джемали Ольгиона**, аспирант кафедры менеджмента и внешнеэкономической деятельности. Белгородский государственный технологический университет БГТУ им Шухова. Адрес: Россия, 308012, Белгород, ул. Костюкова д. 46. E-mail: [oltionaxhemali@hotmail.com](mailto:oltionaxhemali@hotmail.com)

**Стрябкова Елена Анатольевна**, доктор экономических наук, профессор кафедры менеджмента и внешнеэкономической деятельности. Белгородский государственный технологический университет БГТУ им Шухова. Адрес: Россия, 308012, Белгород, ул. Костюкова д. 46. E-mail: [styabkova.elena@mail.ru](mailto:styabkova.elena@mail.ru)