

современность и перспективы развития материалы VI Международной научной конференции студентов, аспирантов, преподавателей. Министерство образования и науки Российской Федерации; Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет; Редколлегия: Н. А. Каморджанова, И.Н. Львова, М.А.Гордеева. – Санкт-Петербург, 2012. – С. 234–238.

5. Крылов Э.И., Журавкова И.В. Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности предприятий. – М.: Финансы и статистика, 2017. – 402 с.

6. Ниязбекова Ш.У., Рахметалиева С.С. Проблемы перехода от сырьевой экономики к индустриально–инновационному типу в Республике Казахстан // Внешнеэкономическая деятельность страны в условиях вступления мировой экономики в режим турбулентности: Труды Международной научно–практической конференции. – Астана, 2015. – С. 374–379.

7. Нгуен Т.Т. Конкурентоспособность как фактор, определяющий инвестиционную привлекательность предприятия. Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки, 2013. Выпуск №2–1.

8. Путилов А.В., Черняховская Ю.В. Коммерциализация технологий и промышленные инновации: учебное пособие. СПб.: издательство «Лань», 2018. – 324 с.

9. Управление устойчивым развитием компании на основе инноваций / Ю.П. Анисимов; Воронежская государственная технологическая академия – Воронеж, 2014.

10. Хусаинов М.К., Владимирова О.Н., Петрова А.Т., Астраханцева И.А. Организация и финансирование инновационной деятельности: учебное пособие. М.: Финансы и статистика, 2016. – 264 с.

11. Чернова А.В., Чернов А.Г. Управление инновациями предпринимательских структур при инвестировании в условиях экономического риска. Вестник ОрелГИЭТ, 2016. Выпуск №1.

12. Щербаков В.Н., Дубровский А.В., Мишин Ю.В., Дашков Л.П., Щербакова Н.С., Макарова И.В., Свистун С.П., Пасикун В.Н., Щербаков А.П., Хазбулатов Т.М., Петров С.Е. Финансирование и коммерциализация инноваций: учебник для магистров. Изд–во: Дашков и К^о, 2018. – 492 с.

УДК 332.13

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ БЕЛГОРОДСКОГО РЕГИОНА НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА

А.М. Кулик, А.В. Ковтонюк, А.А. Бойкова
г. Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

В статье рассмотрены проблемы инновационного развития Белгородской области, проведено исследование инновационного потенциала региона.

Ключевые слова: регион, инновационный потенциал, инновационное развитие, проблемы инновационного развития.

THE MAIN PROBLEMS OF SPATIAL DEVELOPMENT OF THE BELGOROD REGION ON THE BASIS OF ESTIMATION OF INNOVATIVE POTENTIAL

A.M. Kulik, A. V. Kovtonyuk, A. A. Boikova
Belgorod, Russia
Belgorod state national research University

The article deals with the problems of innovative development of the Belgorod region, the study of the innovative potential of the region.

Key words: region, innovative potential, innovative development, problems of innovative development.

Ключевым фактором, с помощью которого можно повысить конкурентоспособность, а также увеличить темпы развития какого-либо региона являются инновации. Экономике каждой страны, каждого региона для их стратегического развития необходимы инновации и инвестиции. Вопрос инновационного развития в настоящее время очень актуален. Для внедрения инновационных процессов требуется определённая среда и факторы.

Каждый старается занять лидирующее место, что приводит к инновационной гонке во всем мире, поэтому очень важно поддерживать инновационную активность, в том числе региона. Развитие территориальной инновационной системы является эффективным механизмом создания новых технологий, а также их распространение. Нужно выявлять и поддерживать территории, которые обладают наибольшим потенциалом, всё это входит в задачи не только государственной, но региональной политики [6].

Так среди регионов Центрального федерального округа Белгородская область не занимает лидирующее место по инновационному развитию. Область обладает средним инновационным потенциалом, существуют организации, которые занимаются различными видами разработок. Из бюджета выделяются средства, которые направляются на различные цели необходимые для инновационного развития. Так же разработаны нормативные акты, которые регулируют инновационную сферу развития. Для дальнейшего развития инновационного потенциала Белгородской области, существуют препятствия, которые составляют целый ряд проблем. Прежде чем определить данные проблемы, стоит рассмотреть текущую активность инновационной деятельности области [3].

В настоящее время, инфраструктура инновационной среды Белгородской области представлена, в первую очередь образовательными учреждениями, предприятиями и организациями производственно-технологического назначения, информационно-консалтинговыми службами, финансовыми институтами.

Рассмотрим статистические данные организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере инноваций.

Таблица 1

Число организаций, выполняющих исследования и разработки по секторам деятельности

Показатель	2014	2015	2016
Число организаций всего, единиц	16	22	19
в том числе по секторам деятельности:			
государственный	7	7	7
предпринимательский	3	3	2
высшего образования	5	11	9
некоммерческие организации	1	1	1

Проанализировав количество организаций, которые выполняют различного рода исследования и разработки, можно сделать вывод, что инновационная структура региона нуждается в дальнейшем развитии. В Белгородской области принят закон и программа, необходимые для развития области, также существует центр трансферта технологий, технопарк, центр научно-технической информации, но, тем не менее, число организаций инновационной инфраструктуры сокращается. Эти организации не могут обеспечить инновационный сектор экономики области всем необходимым для реализации инновационной деятельности. Это прежде всего связано с тем, что организации не в силах осуществить финансирование научных разработок, так как отсутствуют свободные денежные средства, исходя из этого, спрос на научные исследования снижается, поэтому научным организациям приходится прекращать своё существование.

Ситуация с численностью персонала, которые заняты научными исследованиями и разработками в Белгородской области, практически не отличается от ситуации с научными организациями [5]. В табл. 2 представим численность персонала, занятого исследованиями и разработками по секторам деятельности.

Таблица 2

**Численность персонала, занятого исследованиями и разработками
по секторам деятельности**

Показатель	2014	2015	2016
Число организаций всего, единиц	1373	1749	1717
в том числе по секторам деятельности:			
государственный	479	488	495
предпринимательский	197	172	170
высшего образования	680	1072	1039
некоммерческие организации	17	17	13

Проанализировав данные таблицы 2, можно сделать вывод, что в 2015 году произошел скачек числа персонала занятого исследованиями и разработками за счёт увеличения числа работников высшего образования. Но уже в 2016 году наблюдается небольшой спад общей численности работников за счет снижения числа работников высшего образования и некоммерческих организаций.

Далее необходимо рассмотреть объем затрат, используемых на исследования и разработки в Белгородском регионе (табл. 3)

Таблица 3

Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам деятельности (млн. руб.)

	2014	2015	2016
Всего	1790,5	1921,1	1779,9
в том числе по секторам деятельности:			
государственный	327,7	356,0	398,6
предпринимательский	93,0	109,2	153,7
высшего образования	1360,6	1448,9	1220,6
некоммерческие организации	9,1	7,0	6,9

Проанализировав внутренние затраты на исследования и разработки, представленные в таблице 3, можно сделать вывод о том, что в 2015 году произошло увеличение общего объема внутренних затрат на исследования. Но в 2016 году показатель опять упал до уровня 2014 года, в связи со снижением затрат на высшее образование, при этом объем затрат на государственный и предпринимательский сектор увеличился. Снижение объема затрат, которые произошли в 2016 году напрямую оказали влияние на количество организаций, которые выполняют исследования, а также численность персонала занятых в данной сфере деятельности [4].

Итак, основными ограничениями развития инновационной среды Белгородской области являются ограничения системного характера, среди которых выделяют:

– Недостаток квалифицированных научных и управленческих кадров: процесс сокращения численности научных кадров обусловлен не только низкой оплатой труда в сфере науки, но также и сокращением масштабов научной деятельности в регионе. Ускорился процесс ухудшения возрастной структуры научных кадров. Так около половины учёных достигли пятидесятилетнего возраста, в том числе кандидаты и доктора наук, что негативно скажется на численности научных кадров области в будущем.

– Низкий уровень коммерциализации разработок: коммерциализация – это процесс выделения денежных средств на инновации, а также контроль за их расходованием, включая оценку и передачу результатов инновационной деятельности. В Белгородской области необходимо развивать и внедрять гибкие формы государственной и региональной поддержки инновационных проектов, усовершенствование законодательства в сфере инновационной деятельности.

– Несбалансированность инновационной инфраструктуры: недостаточное взаимодействие всех элементов инновационной структуры и как следствие их

несбалансированность препятствует повышению эффективности всей инновационной системы в целом. Для решения данной проблемы необходимо создание координационного центра, который сможет обеспечить целостное взаимодействие инновационной системы, а так же создать взаимосвязь между всеми элементами инновационной инфраструктуры области. Это позволит, обеспечит взаимодействие элементов инновационной системы и даст толчок к развитию региона в данной сфере.

– Недостаточная координация между субъектами региональной инновационной системы: разобщённость и нескооперированность инновационной инфраструктуры необходимо отнести к недостаткам. Главной характеристикой инфраструктуры инновационной деятельности области является централизованность распределения организаций. Развитию региональной инновационной системы также препятствует недостаток финансовых институтов и площадок для обмена информацией, низкая обеспеченность объектами трансфера технологий и прототип. Когда все структурные элементы инновационной системы будут взаимодействовать между собой, она будет работать эффективно, и это позволит всей системе стать целостной, а также, что является самым важным, решать глобальные проблемы.

– Низкий уровень спроса на инновационную продукцию: от спроса и предложения зависит инновационная активность региона, которые определяют связь между производством и потреблением, возможностью получения дополнительной прибыли. Современный рынок обеспечивает получение высокой нормы прибыли, с помощью внедрения инноваций. Но дешевое сырье и рабочая сила, снижают стимулы направлять инвестиции в инновационную деятельность, экономическая целесообразность которых связана с экономией производственных затрат, нехваткой собственных денежных средств для осуществления инноваций.

– Ограниченность финансовых ресурсов: важную роль в финансировании сферы нанотехнологий могут сыграть помимо учреждений, которые финансируют инновации, учреждения, которые могут оказывать косвенное влияние на приток финансов в инновационную инфраструктуру. Исходя из этого, финансовыми институтами могут быть промышленные предприятия, которые финансируют реализацию инновационных проектов, а также институты рынка ценных бумаг, которые выпускают акции и облигации на реализацию инновационных проектов.

– Недостаточная популяризация инноваций в обществе: недостаточное количество научных кадров может привести к резкому снижению динамики инновационного развития Белгородской области в целом. Решением данной проблемы может служить активная общественная деятельность, которая направлена на популяризацию науки и инноваций повышения уровня инновационной грамотности среди молодёжи.

Выделенные проблемы создают значительное препятствие развитию инновационного сектора в регионе. Эти проблемы существуют не только в Белгородской области, но и в других субъектах Российской Федерации, тем не менее, от компетентности органов государственной власти и правильности управленческих решений зависит дальнейшее развитие региона, в том числе и в инновационном направлении. Предприятия также играют важную роль в развитии инновационной отрасли, так как являются непосредственными участниками по созданию и реализации инновационных проектов. Таким образом, для решения указанных проблем необходимо взаимодействие всех субъектов инновационной сферы [6].

Подводя итог всему вышесказанному, нужно подчеркнуть, что инфраструктура Белгородской области для обеспечения инновационной деятельности полноценна, хоть и не является лидером среди регионов Центрального федерального округа по инновационному развитию. Однако в области реализуется целый ряд программ, которые направлены не только на повышение инновационной активности предприятий, но и на создание в регионе крупнейшего не имеющего аналогов в России центра инноваций. Правительство Белгородской области ведет планомерную работу по развитию в области научной и инновационной деятельности. Таким образом, реализуется комплекс мер, которые направлены на формирование благоприятного инвестиционного климата и развитие конкурентоспособной инновационной экономики региона в

рамках подпрограммы «Улучшение инвестиционного климата и стимулирование инновационной деятельности», а также государственной программы «Развитие экономического потенциала и формирование благоприятного предпринимательского климата в Белгородской области на 2014–2020 годы». Что свидетельствует о заинтересованности Белгородского региона в инновационном развитии в ближайшие годы [2].

ЛИТЕРАТУРА

1. Об инновационной деятельности и инновационной политике на территории Белгородской области [Электронный ресурс]: закон Белгородской области от 01 октября 2009 года №296 (с изменениями на 27.04.2018). Режим доступа: <http://docs.cntd.ru>
2. Об утверждении государственной программы Белгородской области Развитие экономического потенциала и формирование благоприятного предпринимательского климата в Белгородской области на 2014 – 2020 годы [Электронный ресурс]: постановление Правительства Белгородской области от 16 декабря 2013 г. N 522–пп (с изменениями и дополнениями). Режим доступа: <http://garant.ru/>
3. Губернатор и Правительство Белгородской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://belregion.ru>
4. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gks.ru/>
5. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Белгородской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://belg.gks.ru>
6. Vladyka, M.V., Kogteva, A.N., Kuprijanov, S.V., Kulik, A.M., Gerasimova N.A., 2018. Prospects of social and economic development of the Belgorod region as a border area // Revista Publicando, 15 (2): 1583–1591 (in Russian)

УДК 332.13

ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА НА ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ БЕЛГОРОДСКОГО РЕГИОНА

А.М. Кулик, В.И. Хлебород, О.В. Сумская
г. Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

В статье рассмотрена сущность инновационного потенциала, также проведен анализ основных показателей инновационного потенциала Белгородского региона. Определено влияние и роль инновационного потенциала на пространственное развитие региона.

Ключевые слова: инновационный потенциал, пространственное развитие.

THE INFLUENCE OF INNOVATION POTENTIAL ON THE SPATIAL DEVELOPMENT OF THE BELGOROD REGION

A.M. Kulik, V.I. Hleborod, O.V. Sumskaya
Belgorod state national research University

The essence of innovative potential is considered in the article, analyzes the main indicators of innovative potential in the Belgorod region. The influence and role of innovative potential on the spatial development of the region.

Keywords: innovative potential, spatial development.

На сегодняшний день экономическое развитие регионов зависит от их научного и инновационного потенциала, который, в свою очередь, определяется уровнем материально-технических, трудовых, информационных и финансовых ресурсов [5].