

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].

Инновационный потенциал региона заключается в его способности к самообновлению, а также умению адаптироваться к изменениям и генерировать продукты научно-технического прогресса. Инновационный потенциал оказывает значительное влияние на пространственное развитие региона, в частности Белгородского. Для повышения конкурентоспособности региона необходимы инвестиции и инновации [4].

Белгородская регион, образованный в 1954 году – один из самых молодых в России регионов с высоким ресурсным, производственным, кадровым и научно-техническим потенциалом. Область обладает большим инновационным потенциалом, имеются профильные организации, занимающиеся разными видами разработок, также выделяются бюджетные средства на развитие инноваций, существуют соответствующие нормативные акты, регулирующие инновационную сферу развития. Однако инновационные разработки осуществляются лишь по определенным направлениям и отраслям, обходя или игнорируя другие сферы хозяйственной деятельности, что негативно сказывается на реализации инновационного потенциала области, что опять же приводит к уменьшению потенциальной прибыли и потере конкурентоспособности по определенным отраслям. Можно говорить о том, что инновационная инфраструктура не сформирована должным образом и требует дальнейшего развития [4].

Уровень развития инновационной деятельности в регионах – один из основных параметров, определяющий инвестиционную привлекательность. Он зависит от различных показателей: средств, затрачиваемых на НИОКР, профессиональных и обученных кадров (профессора, кандидаты и доктора наук), наличие образовательных учреждений, инновационно-активных предприятий и других показателей [2]. В табл. 1 представим затраты на технологические инновации по видам инновационной деятельности.

Таблица 1

**Затраты на технологические инновации
по видам инновационной деятельности [3] миллионов рублей**

	2013	2014	2015	2016	2017
Затраты на технологические инновации	1107,4	4108,8	2392,6	20339,0	23852,4
в том числе:					
исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	379,6	378,1	197,9	9407,0	8836,8
дизайн (деятельность по изменению формы, внешнего вида или потребительских свойств продуктов или услуг)	8,4	87,0	174,1	427,1	15,2
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	505,5	917,8	1074,8	6296,9	9884,5
приобретение новых технологий	4,8	26,6	5,6	87,7	94,0
приобретение программных средств	4,9	6,8	10,8	153,1	144,5
инжиниринг, включая подготовку технико-экономических обоснований, производственное проектирование, пробное производство и испытания, монтаж и пусконаладочные работы, другие разработки (не связанные с научными исследованиями и разработками) новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов)	7,8	56,1	–	2080,3	3785,3
обучение и подготовка персонала, связанные с инновациями	0,5	0,6	0,3	0,2	0,4
маркетинговые исследования	2,9	5,1	1,8	12,0	6,8
прочие затраты на технологические инновации	193,1	2630,7	927,3	1874,7	1084,9

Таблица 2

**Организации, выполнявшие научные исследования и разработки,
по секторам деятельности [3]**

	2015	2016	2017	Отклонение, +/-		Темп роста, %	
				2016/2015	2017/2016	2016/2015	2017/2016
Всего	22	19	19	-3	0	86,36	100,00
в том числе:							
государственный	7	7	5	0	-2	100,00	71,43
предпринимательский	3	2	3	-1	1	66,67	150,00
высшего профессионального образования	11	9	10	-2	1	81,82	111,11
сектор некоммерческих организаций	1	1	1	0	0	100,00	100,00

По данным таблицы можно сделать следующие выводы: сумма затрат на технологические инновации в Белгородской области за рассматриваемый период заметно повысилась – с 1107,4 млн. руб. до 23852,4 млн. руб. в 2017 году, то есть увеличились в 20 раз. При этом, затраты на инжиниринг выросли с 7,8 млн. руб. до 3 млрд. 785,3 млн. руб., затраты на исследование и разработку новых продуктов – с 379,6 млн. руб. до 8 млрд. 836,8 млн. руб. Также наблюдается заметное увеличение затрат на «приобретение программных средств» – с 4,9 млн. руб. до 144,5 млн. руб., а также затрат на «приобретение новых технологий» – с 4,8 млн. руб. до 94 млн. руб. Далее рассмотрим организации, выполнявшие научные исследования и разработки по секторам деятельности (табл. 2).

Данные табл. 3 свидетельствуют о невысокой, но стабильной численности организаций, занятых исследованиями и разработками в 2015–2017 гг.

Таблица 3

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками [3]

	2015	2016	2017	Отклонение, +/-		Темп роста, %	
				2016/2015	2017/2016	2016/2015	2017/2016
Всего	1749	1717	1655	-32	-62	98,17	96,39
в том числе:							
исследователи	1295	1247	1120	-48	-127	96,29	89,82
техники	84	76	85	-8	9	90,48	111,84
вспомогательный персонал	137	144	190	7	46	105,11	131,94
прочий персонал	233	250	260	17	10	107,30	104,00

На основании приведенной таблицы можно сделать вывод о том, что на протяжении исследуемого периода (2015–2017 гг.) численность персонала, занятого исследованиями и разработками в Белгородской области, уменьшилась на 5,37% в 2017 по сравнению с 2015 г. (с 1749 чел. до 1655 чел.). Значительное сокращение наблюдается в численности исследователей, их стало меньше в 2017 г. по сравнению с 2015 г. на 175 чел. или на 13,51%, в то время как вспомогательный персонал увеличился в 2017 г. по сравнению с 2015 на 53 чел. или на 38,69%. Число организаций, осуществляющих исследования, а так же численность персонала, работающего в этих организациях, во многом зависят не только от собственных финансовых ресурсов, но и от мер государственной поддержки. Правительство Белгородской области ведёт планомерную работу по развитию и активизации в регионе научной и инновационной деятельности, а также вовлечению частного бизнеса в процесс технологического развития. Реализуется комплекс мер, направленный на формирование благоприятного инвестиционного климата и развитие конкурентоспособной инновационной экономики региона в рамках

подпрограммы «Улучшение инвестиционного климата и стимулирование инновационной деятельности» государственной программы области «Развитие экономического потенциала и формирование благоприятного предпринимательского климата в Белгородской области на 2014–2020 годы» [1]. Общий объем средств за 2017 год в рамках мероприятий подпрограммы, направленных на поддержку инновационной деятельности в Белгородском регионе за счет всех источников финансирования, составил 66456 тыс. руб.

Таким образом, подводя итог, можно сказать, что Белгородская область обладает значительным инновационным потенциалом. Активно и успешно работают не только малые инновационные предприятия, но и промышленные предприятия, реализующие крупные проекты. Однако существует проблема нехватки кадров для осуществления инноваций, что влечет за собой необходимость развития инфраструктуры для инновационной деятельности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Джемали О., Стрябкова Е.А. Развитие инновационной экономики в Белгородской области // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2017. – № 8. – С. 219–224.
2. Егорова С.Е., Кулакова Н.Г. Инновационный потенциал региона: сущность, содержание, методы оценки // Вестник Псковского государственного университета. Серия: Экономика. Право. Управление. – 2014. – №4. – С.54–67.
3. Регионы России. Социально–экономические показатели [Электронный ресурс]/ Федеральная служба государственной статистики. Режим доступа: <http://belg.gks.ru>
4. Инновационный потенциал города Белгорода [Электронный ресурс]/ Режим доступа: <http://www.beladm.ru>
5. 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

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

А.Г. Рожанская, А.М. Кулик
г. Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

В статье осуществлена оценка инновационного потенциала Воронежской области с помощью изучения динамики различных показателей инновационной активности. Исследование и оценка инновационного потенциала способствуют повышению эффективности инновационной активности и дает возможность корректировать направления инновационного развития.

Ключевые слова: инновационный потенциал Воронежской области, инновационное развитие, научная деятельность региона, количественная оценка, качественная оценка.

INNOVATIVE POTENTIAL OF THE VORONEZH REGION AND ITS IMPACT ON THE SPATIAL DEVELOPMENT OF THE REGION

A.G.Rozhanskaya, A.M.Kulik
Belgorod, Russia

Belgorod state national research University

The article deals with the innovative potential of the Voronezh region by analyzing the dynamics of various indicators of innovative activity. Research and evaluation of innovative potential contribute to improving the efficiency of innovative activity and makes it possible to adjust the direction of innovative development.