

*Селиверстов Ю.И., д-р экон. наук, проф.
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО РАЗВИТИЯ

urisel@mail.ru

В статье рассматриваются и анализируются показатели, характеризующие состояние инновационной среды Белгородской области. Делается вывод о том, что регион располагает существенным потенциалом инновационного развития. Подтверждены возможности белгородских университетов в проведении научно-исследовательских работ и подготовке научных кадров.

Ключевые слова: инновации, инновационный потенциал, университет, научно-исследовательская деятельность, научные кадры

Экономический кризис последних лет внес существенные коррективы в подходы, методы и направления развития инновационных систем стран и регионов мира. На сегодняшний день ключевым фактором преимущества страны в международной конкуренции признается способность к эффективному использованию и расширенному воспроизводству интеллектуального капитала. Инновационная стратегия макроэкономического развития рассматривается большинством развитых стран как единственный путь преодоления системного экономического кризиса в средне- и долгосрочной перспективе. Безусловно Российская Федерация (РФ) – одна из тех стран мира, которая имеет высокоразвитую науку и достаточно высокий стратегический ресурс в современном мире. Поэтому задача перехода на инновационный путь развития с целью снижения зависимости экономики от мировых цен на энергоносители, диверсификации промышленности была поставлена и в России [2, 4, 8]. Это означает, что на смену хаотичным и фрагментарным инновационным процессам должна прийти зрелая национальная инновационная система. Можно говорить о формировании парадигмы инновационного роста, которая закреплена в целом ряде общегосударственных документов, прежде всего, в Стратегии социально-экономического развития РФ до 2020 года. Особая роль в этих процессах принадлежит субъектам РФ, в том числе и Белгородской области, обладающей значительным научным и экономическим потенциалом [9].

При подготовке статьи использовались методы комплексного экономического анализа, а также такие приемы научного исследования, как динамический и структурный анализ. Информационно-эмпирическая база исследования формировалась на основе данных Федеральной службы государственной статистики и ее территориального органа по Белгородской области, официальных сайтов Президента РФ, Правительства РФ, университетов Белгородской области, а также информационных материалов, публикуемых в периоди-

ческой печати и специальной научной литературе.

Основные показатели, характеризующие научно-исследовательский и инновационный потенциал Белгородской области представлен в табл. 1.

Анализируя данные, представленные в таблице 1 и материалах территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Белгородской области [1], можно сделать некоторые выводы о состоянии научно-исследовательского и инновационного потенциала области.

1. За период с 2005 года число организаций, выполняющих исследования и разработки, уменьшилось на 30,4 %. В основном сокращение произошло за счет полного исчезновения конструкторских, технологических, проектных и проектно-изыскательских организаций.

2. Численность работников, выполняющих исследования и разработки с 2005 года существенно не менялась, но произошел существенный качественный рост (удельный вес научных сотрудников, имеющих ученую степень вырос более чем в 3,5 раза, количество докторов наук увеличилось в 4 раза).

3. На протяжении последних 10 лет наблюдалась тенденция роста величины внутренних затрат на исследования и разработки в абсолютных значениях. Однако, если учитывать фактор инфляции, то этот рост будет весьма незначителен или его не будет вообще. Необходимо отметить, что доля внутренних затрат на исследования и разработки в валовом региональном продукте в 2013 году составила лишь 0,26 % в то время как по Российской Федерации в целом этот показатель составлял 1,13 % (в 2014 году – 1,19 %). По данному показателю Белгородская область занимает скромную позицию – 15 место среди регионов Центрального федерального округа и 59 место среди всех субъектов РФ.

4. В последние годы сокращается как число организаций, занимающихся разработкой передовых производственных технологий, так и об-

щее количество таких разработок (в 2014 году было разработано лишь 10 технологий, новых для России и лишь три из них – с использованием запатентованных изобретений).

5. Отчасти указанный в п. 4 недостаток компенсируется стабильным увеличением числа используемых передовых технологий. Так в 2014 году 90 предприятий и организаций области использовали их, в том числе 24 субъекта использовали передовые производственные технологии, разработанные в самой организации. В указанных технологиях было использовано 138

изобретений. Наибольший удельный вес в используемых технологиях имели технологии связи и управления – 41,3 %, технологии производства, обработки и сборки – 30,2 %, проектирования и инжиниринга – 10,8 %. Наименьшая доля приходилась на технологии в сфере автоматизированной транспортировки материалов и деталей, а также осуществления автоматизированных погрузочно-разгрузочных операций – 2,4 % и у производственных информационных систем – 3,0 %.

Таблица 1

Научно-исследовательский и инновационный потенциал Белгородской области*

Показатель	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Число организаций, выполнявших исследования и разработки, <i>единиц</i>	23	16	16	14	15	16
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, <i>человек</i> , в т.ч.	1289	1189	1198	1244	1227	1373
- имеющие ученую степень	107	309	358	375	363	385
- в % от общего количества	8,3	26,0	29,9	30,1	29,6	28,0
- доктора наук	15	45	53	51	56	60
Внутренние затраты на исследования и разработки, <i>млн. рублей</i>	254	891,7	943,5	1261,8	1465,6	1790,5
Число разработанных передовых производственных технологий**, <i>единиц</i>	16	10	13	19	12	10
Число используемых передовых производственных технологий, <i>единиц</i> ,	550	1215	1030	1614	1421	1837
Затраты на технологические инновации, <i>млн. рублей</i>	734,6***	3072,3	2136,6	1629,0	1107,4	4108,8
Подано заявок на выдачу патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, <i>единиц</i>	161	220	231	221	258	311
Выдано патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, <i>единиц</i>	122	161	193	204	203	205
Объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг, <i>млн. рублей</i> , в т.ч. % от общего объема отгруженных товаров, работ, услуг	2052,7*** 1,1	9391,6 2,6	15457,4 3,7	21683,4 4,0	21246,5 4,3	23098,3 4,4
Инновационная активность предприятий****, %	12,0***	10,9	12,2	9,2	9,6	11,5

* – составлено автором на основании данных Росстата

** – технологии и технологические процессы (включая необходимое для их реализации оборудование), управляемые с помощью компьютера или основанные на микроэлектронике и используемые при проектировании, производстве или обработке продукции (товаров и услуг)

*** – данные за 2006 год

**** – удельный вес организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем числе организаций

В 2014 году было заключено 47 соглашений по импорту новых технологий, из которых 25 – это соглашения о покупке оборудования, 13 – целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов, 6 – права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей.

6. Инновационное развитие обеспечивается необходимыми объемами затрат на инновации,

то есть фактическими расходами на различные виды инновационной деятельности. В 2014 году эти затраты увеличились по сравнению с 2013 годом в 3,7 раза и составили более 4 миллиардов рублей. При этом структура затрат по видам инновационной деятельности всегда отличалась серьезными диспропорциями. Так, если в предыдущие годы наибольшая часть средств (от 45 % до 90 %), направляемых на инновации,

расходовались на приобретение машин и оборудования, то в 2014 году в 13,6 раза возросли прочие затраты (стоимость приобретаемых со стороны сырья, материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов, топлива, энергии, работ и услуг производственного характера и др.), составив 64% от общей суммы. Надо полагать, что здесь сказался эффект значительного падения курса рубля по отношению к доллару США и евро. Тем самым продемонстрировав, что проблема импортозамещения для производства инновационной продукции в области стоит достаточно остро.

Еще на один момент хотелось бы обратить внимание. Принципиальное значение для оценки инновационных затрат имеет анализ их распределения по типам инноваций: продуктовым и процессным. Как известно, продуктовые инновации подразумевают существенный прорыв в производстве продуктов чаще всего с использованием принципиально новых технологий. Менее новаторские процессные инновации относятся к уже выпускаемой продукции и нацелены на повышение эффективности производственных процессов. Безусловно позитивным является тот факт, что в 2014 году предприятия были больше ориентированы на создание продуктовых инноваций. Затраты на них составили 3674,5 млн. рублей (89,4 %), на процессные инновации было направлено 434,3 млн. рублей.

7. Особое место в НИС занимает рынок интеллектуальной собственности (ИС), который обеспечивает взаимодействие обладателей имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности и потенциальных потребителей коммерчески привлекательных идей, поддерживая трансформацию новшеств в инновации. ИС – это не только правовая, но и сложная экономическая категория. Она участвует в создании добавленной стоимости, особенно в высокотехнологичных отраслях, где доля ИС в цене продукции составляет 10-15 %; вносит свой вклад в стоимость совокупных активов хозяйствующих субъектов и увеличивает рыночную капитализацию бизнеса; участвует в инвестиционном процессе, причем может выступать не только объектом вложения капитала, но и предметом залога, обеспечивающего обязательства по инвестиционным кредитам. Поэтому данные о патентах являются общепринятым показателем научно-технической активности, и их использование позволяет адекватно оценивать уровень научно-технического развития.

Количество поданных заявок на выдачу патентов в последние годы стабильно растет. Так в 2014 году заявок на получение патентов на изобретения, промышленные образцы и полез-

ные модели было подано на 20,5 % больше, чем в 2013 году. При этом относительно стабильным остается количество выданных патентов. Из поданных заявок на выдачу патентов в 2011-2014 годах почти 80 % удовлетворены.

8. Объем отгруженной инновационной продукции и ее доля в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг в последние годы остается практически на одном невысоком уровне. Так, например, доля инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг в целом по Российской Федерации в 2014 году составил 8,7 %, по регионам Центрального федерального округа (ЦФО) – 9,6 %, в то время как по предприятиям Белгородской области этот показатель составил лишь 4,4 %. Структурно объем отгруженной инновационной продукции в 2014 году распределился следующим образом: 20,8 млрд. рублей (90 %) – предприятия промышленности, 2,3 млрд. рублей (10 %) – организации сферы услуг.

9. В последние годы спрос на инновации по-прежнему остается на низком уровне, хотя и несколько выше, чем в целом по России и по областям ЦФО (9,9 % и 10,9 % соответственно в 2014 году). В области не наблюдается ни существенных технологических прорывов в экономике, ни признаков интенсивного массового освоения результатов исследований и разработок.

Таким образом, безусловно, Белгородская область обладает существенным потенциалом инновационного развития. Также очевидно и наличие значительных внутренних резервов по расширению и укреплению этого потенциала. В настоящей статье мы рассмотрим один из источников инновационного роста – университеты Белгородской области.

Современные представления о механизме инновационного развития общества соответствуют так называемой модели «тройной спирали» (Triple Helix Model), разработанной Г. Ицковицем и Л. Лейдесдорфом и описывающей процесс инновационного развития как сбалансированное взаимодействие государства, университетов и бизнеса [3]. Согласно этой модели, в обществе, основанном на знаниях, по отношению к государству и бизнесу университеты играют лидирующую роль по причине наличия системы производства знания в виде научных исследований, концентрации значительной части молодых людей. Название модели связано не только с числом участников – институциональных сфер, но и с рассмотрением их взаимодействия в контексте трех условных пространств: пространства знаний, пространства согласия (консенсуса) и пространства иннова-

ций. В первом происходит генерация и накопление знаний университетами, научно-исследовательскими институтами, исследовательскими и опытно-конструкторскими подразделениями компаний.

С переходом от индустриального общества к постиндустриальному роль университетов существенно возрастает. Данный процесс, по мнению многих исследователей, имеет ключевой статус и выражается в появлении новых функций университетов: предпринимательства, инкубации и создания компаний [5, 6, 7]. На сегодняшний день инфраструктура инновационной среды Белгородской области представлена следующими высшими учебными заведениями: НИУ Белгородский государственный университет (НИУ БелГУ); Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ); Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина (БГАУ); Старооскольский технологический институт – филиал Национального исследовательского университета «МИСиС» (СТИ НИУ МИСиС).

На базе белгородских университетов созданы и успешно функционируют профильные инфраструктурные объекты в промышленности строительных материалов, медико-биологическом, агропромышленном и горно-металлургическом, комплексах (табл. 2). Результаты инновационной деятельности трех ведущих университетов Белгородской области представлены в таблице 3.

Таким образом, в Белгородской области уже в ближайшее время возможно формирование следующих индустриальных кластеров с участием белгородских университетов:

- производство наноструктурных материалов для промышленности строительных материалов и других отраслей;
- медико-биологический и фармацевтический;
- аграрный;
- горно-металлургический и т.д.

Высокий потенциал белгородских университетов подтвержден и на федеральном уровне. Так рейтинговое агентство RAEX («Эксперт РА») при поддержке фонда Олега Дерипаска «Вольное Дело» составило четвертый ежегодный рейтинг вузов России, в котором в первую сотню университетов вошли БГТУ им. В.Г. Шухова (61-я позиция) и НИУ БелГУ (72-я позиция). При этом по показателю «Уровень научно-исследовательской деятельности» эти университеты заняли 38-ю и 36-ю позиции соответственно.

Еще одним важным элементом интеграции науки и образования является подготовка высоко-

коквалифицированных кадров для экономики, включая научно-техническую сферу. В настоящее время подготовка научных кадров высшей квалификации стала одним из главных приоритетов совершенствования систем высшего образования. Подготовка таких специалистов в ходе выполнения научных исследований необходима не только для работы в сфере высшего образования и научных исследований. Они должны играть важную роль во всех сферах общественной жизни – в промышленности, торговле, сфере услуг, общественном секторе и т.д. – таково главное условие для развития общества знаний. Сегодня в развитых странах мира аспирантура переживает период интенсивных перемен, обусловленных адаптацией к глобальному рынку интеллектуального труда, необходимостью подготовки нового поколения исследователей в соответствии с запросами общества, основанного на знаниях. Радикальные изменения социально-экономических условий в России, повлекшие исход из науки и высшей школы молодежи и работников наиболее продуктивного «среднего» возраста, выдвинули на первый план задачу восполнения демографического провала в кадровом корпусе научно-исследовательских и образовательных учреждений. Особенно актуальной сегодня стала проблема кадрового обеспечения приоритетных для государства направлений развития науки, технологий и техники.

Основной формой подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в Белгородской области являются аспирантура и докторантура на базе учреждений высшего профессионального образования. Основные показатели подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в университетах Белгородской области представлен в таблице 4.

Приведенные данные свидетельствуют о достаточно высоком качестве работы и потенциале аспирантуры и докторантуры белгородских университетов. Особенно это проявляется в сравнении с аналогичными показателями в целом по России и областям ЦФО, а также ведущего университетского центра Центрального Черноземья – г. Воронежа. Так показатель удельного веса выпускников, закончивших аспирантуру с защитой диссертации в 2014 году в Белгородской области составил 40,4 %, в то время как по университетам Воронежской области он составил 14,3 %, по областям ЦФО – 15,9 %, в целом по России – 18,4 %. Аналогичный показатель по выпускникам докторантуры (14,3%) выглядит несколько скромнее, но также сопоставим с показателями других регионов: Воронежская об-

ласть – 21,7 %, по областям ЦФО – 15,0 %, в целом по России – 17,0 %.

Таблица 2

Некоторые университетские научно-исследовательские центры и лаборатории

Научно-исследовательский центр, лаборатория, лабораторный кабинет	Направления проводимых исследований, видов анализов
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»	
НИЛ синтеза и исследования наносистем	Синтез и исследования наносистем.
НИИ «Наносистемы в строительном материаловедении»	Разработка и исследование лабораторных образцов строительных композитов с использованием наномодификаторов.
Лаборатория долговечности композиционных материалов	Разработка и исследование лабораторных образцов строительных композитов с использованием наномодификаторов.
Лаборатория гидротермального синтеза	Разработка и исследование лабораторных образцов строительных композитов с использованием наномодификаторов.
Инженерный центр «Корпоративные системы»	Разработка и внедрение систем удаленной диспетчеризации энергетического оборудования. Энергетическое обследование.
Лаборатория термических методов исследования	Определение качественного и количественного состава материала.
Лаборатория моделирования технологических процессов	Исследование влияния на свойства материала технологических процессов.
Региональный межвузовский Центр строительной экспертизы	Испытание строительных материалов, изделий и конструкций на соответствие нормативным требованиям.
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Национальный исследовательский университет «Белгородский государственный университет»	
Лаборатория радиационной физики	Исследование проблем взаимодействия излучения с веществом; разработка методов диагностики атомной структуры твердых тел.
НИЛ механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов	Разработка сталей для энергоблоков тепловых станций нового поколения, исследования их структуры и механических свойств.
Лаборатория объемных наноструктурных материалов	Исследование и разработка методов и технологий получения объемных материалов с ультрамелкозернистой и нанокристаллической структурой.
Научно-образовательный центр «Прикладной иммуноморфологии и цитогенетики»	Иммуноморфологические исследования опухолей человека (рака молочной железы, мягкотканых сарком, лимфом, метастазов без выявленного первичного очага и др.).
НИЛ профилактической и восстановительной медицины	Разработка и усовершенствование методов функциональной диагностики, профилактики и восстановительного лечения хронических неинфекционных болезней человека и их осложнений.
НИЛ химического материаловедения	Изучение морфологических и структурных особенностей природных и синтетических минералов.
Проблемная НИЛ молекулярной генетики человека	Оценка роли генетических и средовых факторов в формировании мультифакториальной патологии. Молекулярно-генетическая диагностика возбудителей бактериальных, протозойных и вирусных заболеваний.
Межрегиональный центр стоматологических инноваций	Клиническая оценка биосовместимых материалов. Клинико-морфологическое исследование остеопластических материалов различного происхождения.
Научно-исследовательский центр «Мама Vita»	Диагностика состояния системы мать-плацента-плод на основании результатов ультразвукового, доплерометрического картирования и кардиотокографического мониторинга
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия»	
Испытательная лаборатория сельскохозяйственных машин	Испытание сельскохозяйственных машин
Испытательная лаборатория	Анализ кормов растительного и животного происхождения. Анализ почвы и тепличных грунтов.
Старооскольский Технологический Институт (филиал) НИТУ МИСиС	
Лаборатории кафедры химии	Определение массовой концентрации следовых количеств тяжелых металлов в различных пробах. Проведение газового анализа.

Таблица 3

Показатели инновационной деятельности университетов

Показатели	БГТУ	БелГУ	БГАУ
Объемы финансирования НИОКР, млн. рублей, в т.ч.:			
- за счет собственных источников	163,2	428,0	38,6
- по хозяйственным договорам	241,9	1 174,5	55,1
- гранты (государственные и частные)	342,5	151,8	35,7
Количество малых инновационных предприятий (МИП), единиц	105	26	1
Доходы МИП от инновационной деятельности, млн. рублей	405,7	30,1	-
Подано патентных заявок, единиц	280	583	97
Получено патентов, единиц	254	570	76
Использовано патентов в деятельности МИП, единиц	398	27	8

*На основании данных за 2010 год – 9 месяцев 2014 года, представленных университетами

Таблица 4

Основные показатели деятельности аспирантуры и докторантуры в Белгородской области*

Показатель	2005	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Аспирантура</i>						
Количество организаций, ведущих подготовку аспирантов, единиц	5	5	5	5	5	5
Прием в аспирантуру, человек	376	446	474	435	589	389
Выпуск из аспирантуры, человек, в т.ч. с защитой диссертации	180 72	221 101	287 124	270 117	302 140	277 112
Удельный вес выпускников, закончивших аспирантуру с защитой диссертации, %	40,0	45,7	43,2	43,3	46,4	40,4
<i>Докторантура</i>						
Количество организаций, ведущих подготовку докторантов, единиц	4	4	4	4	4	4
Прием в докторантуру, человек	18	21	16	13	12	7
Выпуск из докторантуры, человек, в т.ч. с защитой диссертации	13 6	17 5	12 2	17 3	15 6	14 2
Удельный вес выпускников, закончивших докторантуру с защитой диссертации, %	46,1	29,4	16,7	17,6	40,0	14,3

*– составлено автором на основании данных Росстата

Наиболее востребованными направлениями аспирантской подготовки в 2014 году оказались «экономика и управление» (13,6 % от общего числа принятых в аспирантуру), «техника и технологии строительства» (10,8 %), «информатика и вычислительная техника» (7,7 %).

Несколько иные приоритеты научной деятельности проявили слушатели докторантуры. Количество докторантов, занимающихся филологическими науками составило 18,2 % от их общего количества. В сфере социологических и педагогических наук ведут исследования 13,6 % от общей численности докторантов, экономических наук – 9,1 %. На физико-математические науки в 2014 году пришлось 4,5%, что на 4,9 % ниже уровня 2013 года.

На качество подготовки научных кадров безусловно определяющее влияние оказывает уровень научного руководства. Общая числен-

ность научных руководителей аспирантами на конец 2014 года составила 427 человек, из них 225 человек имеют ученое звание профессора, 177 человек – доцента, 2 человека – академики (действительные члены) и 10 человек члены-корреспонденты государственной академии наук.

Таким образом, исходя из вышеизложенного, можно сделать следующие выводы.

1. Формирование инновационной среды, перевод экономики на путь инновационного развития - ключевой фактор, определяющий жизнедеятельность общества и его перспективы.

2. Белгородская область обладает существенным потенциалом инновационного развития, а также значительными внутренними резервами по расширению и укреплению этого потенциала.

3. По мере роста инновационной активности российской экономики роль университетов в структуре модели «тройной спирали» будет постоянно возрастать.

4. Ведущие университеты Белгородской области являются зонами инновационного развития и в ближайшее время смогут позиционировать себя как ключевые центры инновационного роста.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Научно-исследовательская деятельность Белгородской области в 2014 году: аналитический материал // Белгород: Белгородстат. 2015. 60 с.

2. Стратегические императивы и детерминанты экономики современной России: монография // С.Н. Глаголев, Ю.А. Дорошенко, А.Я. Аркатов и др.; под общ. ред. Ю.А. Дорошенко. Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. 239 с.

3. Тройная спираль. Университеты – предприятия – государство. Инновации в действии // Генри Ицковиц; пер. с англ. под ред. А.Ф. Уварова. – Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники, 2010. 238 с.

4. Васин В.А., Миндели Л.Э. Пространственные аспекты формирования и развития

национальной инновационной системы // Инновации. № 11 (157). 2011. С. 24-34.

5. Дорошенко Ю.А., Малыхина И.О., Осипцев П.И. Интеллектуальный капитал как фактор успешного формирования инновационной структуры вуза // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2015. № 2. С. 192–195.

6. Романович М.А. Технопарк как инструмент стимулирования инновационной деятельности на базе высших учебных заведений // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2013. № 6. С. 124-128.

7. Селиверстов Ю.И. Сотрудничество университетов и бизнеса – важнейшее условие инновационного развития экономики // Белгородский экономический вестник. Научно-информационный журнал. 2014. №4(76). С. 21-26.

8. Старикова М.С. Развитие инновационного сектора российской экономики // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2014. № 6. С. 122–128.

9. Токтамышева Ю.С. Индикаторы инновационного развития регионов Российской Федерации в анализе потенциала их экономического роста // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2015. № 3. С. 153–159

Seliverstov Y. I.

RESEARCH AND INNOVATIVE POTENTIAL OF BEGOROD REGION AND POSSIBILITIES OF ITS FURTHER DEVELOPMENT

In article the indicators characterizing the condition of the innovative environment of the Belgorod region are considered and analyzed. It is concluded that the region has the essential potential for innovative development. The possibilities of the Belgorod universities in carrying out research works and training of scientific staff are confirmed.

Key words: *innovation, innovative potential, university, research activity, scientific staff*

Селиверстов Юрий Иванович, доктор экономических наук, доцент.
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова.
Адрес: Россия, 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46.
E-mail: urisel@mail.ru