

канд. экон. наук, доцент

Т.А. Брянцева,

Е.В. Дашевская

Белгородский государственный
технологический университет
им. В.Г. Шухова

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА БЕЛГОРОДСКОЙ И ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

*Статья подготовлена в рамках программы развития опорного
университета на базе БГТУ им. В.Г. Шухова*

Создание стабильной экономико-социальной системы инновационного типа является одной из главных целей стратегий развития регионов. Данная система должна быть направлена на обеспечение достойного уровня и качества жизни населения. Также экономико-социальная система должна гарантировать решение проблем ресурсной, технологической, энергетической и демографической безопасности Российской Федерации в целом.

В настоящее время одним из главных факторов, позволяющим экономике адаптироваться к прогрессивным технологиям, является эффективно действующая инновационная среда. Именно региональная политика должна быть нацелена на создание и развитие инновационной среды, эффективное использование инновационного потенциала, использование достижений техники, технологий открытий в науке.

Инновационный потенциал – это сложная экономическая величина, которая не всегда подвергается оценке. Это связано с отсутствием единственного определения данного понятия.

В данной работе под инновационным потенциалом понимается сложившееся сочетание естественно-исторических условий, факторов развития региональных сообществ и инновационных ресурсов, которые применяются для ускорения инновационных процессов.

Одним из основных параметров является уровень развития инновационной деятельности в регионах, определяемый инвестиционную привлекательность. Инновационная деятельность – это комплекс научных, организационных, технологических, коммерческих и финансовых мероприятий, который направлен на создание интеллектуального продукта, и доведение данного продукта до реализации.

Для различных уровней экономики характерна своя структура инновационного потенциала. При анализе инновационного потенциала региона следует оценивать не только уровень инновационного развития экономики региона, но и существующие возможности инновационного развития орга-

низаций, функционирующих в данном регионе. Оценку инновационного потенциала будет рассмотрена по следующим элементам:

- научно-технический потенциал;
- трудовой потенциал;
- инвестиционный потенциал;
- рыночный потенциал.

Научно-технический потенциал отражает совокупность взаимосвязанных условий и ресурсов, обеспечивающих возможность получения новых знаний, а также возможность разработки новшеств.

В данном элементе можно рассмотреть такие показатели, как инновационная активность организаций, внутренние затраты на научные исследования и разработки, число научно-исследовательских организаций в регионе и т.п. (табл.1).

Таблица 1

Инновационная активность организаций (удельный вес инновационных организаций в общем числе организаций, в процентах) [1]

2014		2015		2016	
Белгородская область	Воронежская область	Белгородская область	Воронежская область	Белгородская область	Воронежская область
11,5	10,3	12,7	11,0	14,1	11,6

По данным табл. 1 следует отметить, что инновационная активность организаций в Белгородской области выше, чем в Воронежской области. Следовательно, Белгородская область в лучшей степени достигает поставленных целей.

Таблица 2

Внутренние затраты на научные исследования и разработки (миллионов рублей) [1]

2014		2015		2016	
Белгородская область	Воронежская область	Белгородская область	Воронежская область	Белгородская область	Воронежская область
1790,5	6348,1	1921,1	6379,8	1779,9	6436,1

По данным табл. 2 заметна существенная разница между регионами. Данный показатель дает агрегированную оценку затрат на исследования и разработки. В Белгородской области за рассматриваемый период (2014-2016 гг.) внутренние затраты уменьшились на 0,6 %. В Воронежской области – увеличились на 1,39 %.

Показатели использования информационных и коммуникационных технологий в организациях Белгородской и Воронежской областей приведены в табл. 3.

Таблица 3

Показатели использования информационных и коммуникационных технологий в организации (в процентах от общего числа обследованных организаций) [1]

Показатели	2014		2015		2016	
	Белгород- ская область	Воронеж- ская область	Белгород- ская область	Воронеж- ская область	Белгород- ская область	Воронеж- ская область
Персональные компьютеры	97,6	95,1	97,5	95,6	97,9	95,1
Серверы	28,8	31,1	47,9	50,3	52,6	52,2
Локальные вычислительные сети	68,8	64,5	68,0	68,3	67,5	59,7
Глобальные информационные сети	93,3	90,6	93,6	92,2	95,5	92,5

Исходя из данных таблицы видно, что по показателям использования информационных и коммуникационных технологий в организации Белгородская область преобладает над Воронежской – на 2015 год 97,5 % компаний Белгородской области использовали персональные компьютеры, на 2016 год данный показатель увеличился на 0,4 % и составил 97,9 %. В 2014 году 95,1 % компаний Воронежской области использовали персональные компьютеры, в 2015 году – 95,6 %. В 2016 году Воронежская область возвращается к показателю 2014 года – 95,1 %. По использованию серверов на предприятиях преобладает обратная ситуация – в Воронежской области большее количество организаций использует серверы. Но как видно из таблицы, что в 2016 году Воронежская область уступает Белгородской области на 0,4 %.

Исследовательские процессы в Белгородской области активно развивались в период 2014–2015 гг., о чем свидетельствует тенденция к увеличению числа организаций, выполняющих разработки. По данным на 2016 год число организаций, выполнявших исследования и разработки уменьшились. Исходя из данных табл. 2 Воронежская область значительно преобладает в данном показателе.

Таблица 4

Число организаций, выполнявших исследования и разработки [1]

2014		2015		2016	
Белгородская область	Воронежская область	Белгородская область	Воронежская область	Белгородская область	Воронежская область
16	53	22	63	19	63

Трудовой потенциал характеризует обеспеченность региона квалифицированными трудовыми ресурсами, которые необходимы для инновационного развития.

Таблица 5

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками (человек) [1]

2014		2015		2016	
Белгородская область	Воронежская область	Белгородская область	Воронежская область	Белгородская область	Воронежская область
1373	10865	1749	10600	1717	10334

Ситуация с численностью персонала, занятого научными исследованиями и разработками в области, мало чем отличается от ситуации с научными учреждениями

Исходя из вышеприведенных данных, можно сказать, что на протяжении 2014–2015 гг. численность персонала, занятого исследованиями и разработками в Белгородской области заметно увеличилась – на 27,39 %. Но в 2016 году в заметен несущественное сокращение численности персонала на 2 % по сравнению с 2015 г. В Воронежской области на протяжении рассматриваемого периода (2014–2016 гг.) численность персонала уменьшилась на 5%, несмотря на то, что число организаций, выполнявших разработки и исследования увеличилось в период с 2014 по 2016 гг.

Инвестиционный потенциал характеризует наличие и достаточность собственных финансовых средств региона для осуществления инновационной деятельности.

По данным табл. 6 можно сделать вывод, что в Воронежской области большинство денежных средств выделяется из бюджетных фондов, а в Белгородской области из внебюджетных фондов, следовательно, Белгородская область прилагает больше усилий для того, чтобы найти инвестора для научных исследований и разработок.

Рыночный потенциал характеризует конечный этап инновационной деятельности, т.е. реализация инноваций.

Таблица 6

Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования (проценты) [1]

	2014		2015		2016	
	Белгородская область	Воронежская области	Белгородская область	Воронежская области	Белгородская область	Воронежская области
Бюджетные средства	36,0	60,5	35,3	60,4	36,9	50,9
Внебюджетные средства	64,0	39,5	64,7	39,6	63,1	49,1

Таблица 7

Объем инновационных товаров, работ, услуг

	2014		2015		2016	
	Млн. руб.	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Млн. руб.	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Млн. руб.	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
Белгородская область	23098,3	4,4	29348,1	5,0	56411,5	7,3
Воронежская область	24742,4	7,2	50120,6	12,4	27123,6	5,9

Исходя из представленных данных (табл. 7), можно сказать, что на протяжении рассматриваемого периода (2014-2016 гг.) объем инновационных товаров, работ и услуг в Белгородской области увеличился – на 2,9 % по сравнению с 2014 г. (с 4,4% до 7,3 %). В Воронежской области в период с 2014 по 2015 гг. наблюдается увеличение инновационных товаров, работ, услуг на 5,2 %, а в период с 2015 по 2016 гг. – уменьшение на 8,5 %.

Таким образом, в Воронежской области при значительном финансировании исследований и разработок из бюджетных фондов объем инновационных товаров, работ и услуг в 2016 году меньше по сравнению с Белгородской областью.

Подводя итог, следует отметить то, что Белгородская область обладает большим инновационным потенциалом, есть уже устоявшиеся связи инновационного взаимодействия между организациями, занимающимися инновационными разработками. Однако региону требуются дополнитель-

ные финансовые ресурсы, квалифицированные кадры и государственная поддержка в инновационной деятельности.

Библиографический список

1. Брянцева Т.А., Буцык Е.В., Строкова А.Р. Теоретические аспекты инновационного потенциала организации // Белгородский экономический вестник. 2018. № 1 (89). С. 65–69.

2. Регионы России. Социально-экономические показатели [Электронный ресурс]/ Федеральная службы государственной статистики. Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2017/region/reg-pok17.pdf (дата обращения 07.11.2018 г.)

3. Шаповалова Т.А. Оценка инновационного потенциала организации и пути повышения эффективности его использования: диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. 213 с.

4. Бухонова С.М., Дорошенко Ю.А., Слабинская И.А., Шаповалова Т.А. Методика оценки и способы повышения эффективности использования инновационного потенциала организации: монография. Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. 133 с.

Рекомендовано кафедрой
бухгалтерского учета
и аудита БГТУ

д-р экон. наук, профессор

Е.Д. Щетинина,

магистрант

А.В. Смольникова

Белгородский государственный
технологический университет
им. В.Г. Шухова

ИЗУЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ФАКТОРА УКРЕПЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

К настоящему времени понятие конкурентоспособности означает «свойство товара, услуги, субъекта рыночных отношений выступать на рынке наравне с присутствующими там аналогичными товарами, услугами или конкурирующими субъектами рыночных отношений» [3]. При этом оценка этого свойства чаще всего осуществляется в порядковой шкале и позволяет выделять лишь высокую, среднюю и низкую конкурентоспособность. В связи с этим общую модель управления конкурентоспо-