

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

А.В. Воронова, Ж.Н. Авилова

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

В статье проведен анализ инновационной активности предприятий и организаций Белгородской области, рассмотрены основные тенденции и перспективы взаимодействия основных участников инновационного развития: промышленных предприятий, образовательных учреждений, информационно-консалтинговых служб, финансовых институтов и др.

Ключевые слова: инновационная активность, экономическая безопасность, регион, инновации, экономика.

DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ACTIVITY OF ENTERPRISES OF THE BELGOROD REGION: TRENDS AND PROSPECTS

A.V. Voronova, Gh.N. Avilova

Belgorod, Russia

Belgorod state national research University

The article analyzes the innovative activity of enterprises and organizations of the Belgorod Region, and considers the main trends and prospects for the interaction of the main participants in innovation development: industrial enterprises, educational institutions, information and consulting services, financial institutions, etc.

Keywords: innovation activity, economic security, region, innovation, economy.

Востребованность все большего использования нематериальных активов в деятельности предприятий растет из года в год. Причиной растущей популярности вовлечения в хозяйственный оборот, например, продуктов интеллектуальной собственности позволяет предприятию получать прибыль, а иногда и сверхприбыль. Стимулятором такого роста объективно выступает научно-технический прогресс и заинтересованность руководства предприятия в повышении инновационной активности в хозяйственной деятельности. Составные части нематериальных активов, такие как промышленная собственность и авторское право являются важным фактором технологического и экономического развития предприятия. Казалось бы, не столь значимые на первый взгляд логотип, слоган и другие элементы маркетинговой политики организации обеспечивают предприятию дополнительное конкурентное преимущество на рынке за счет узнаваемости и высокой репутации на товарном рынке. Лицензии, запатентованные технологии производства и разработанные предприятием технологические стандарты обеспечивают высокое качество производимой продукции, а значит высокое доверие потребителя к производителю.

Инновационная активность предприятий обеспечивает потребителя не только более высоким качеством производимых товаров и оказываемых услуг, но и позволяет производителю оптимизировать текущие технические и технологические процессы, тем самым снижая издержки и себестоимость. Очевидным является тот факт, что основным локомотивом инновационного развития является государство. Именно ему отведена важная роль по стимулированию инновационной активности предприятий и обеспечение защиты интеллектуальной собственности. Особое внимание должно уделяться, в первую

очередь, региональному развитию, так как федеративное устройство нашего государства позволяет более эффективно отслеживать и корректировать поставленные задачи верховным управленческим аппаратом на местах.

В Белгородской области осуществляется активная поддержка инновационного развития. На настоящий момент комплекс мер в рамках действующей государственной программы: «Развитие экономического потенциала и формирование благоприятного предпринимательского климата в Белгородской области на 2014-2020 годы» и инвестиционной стратегии Белгородской области «Инвестиции в будущее» до 2025 года обеспечивает интенсивную поддержку долгосрочного укрепления конкурентных преимуществ предприятий области и устойчивое развитие экономики и социальной стабильности Белгородской области [1].

Участниками инновационного развития в области являются не только промышленные предприятия, но и образовательные учреждения, информационно-консалтинговые службы, финансовые институты и другие.

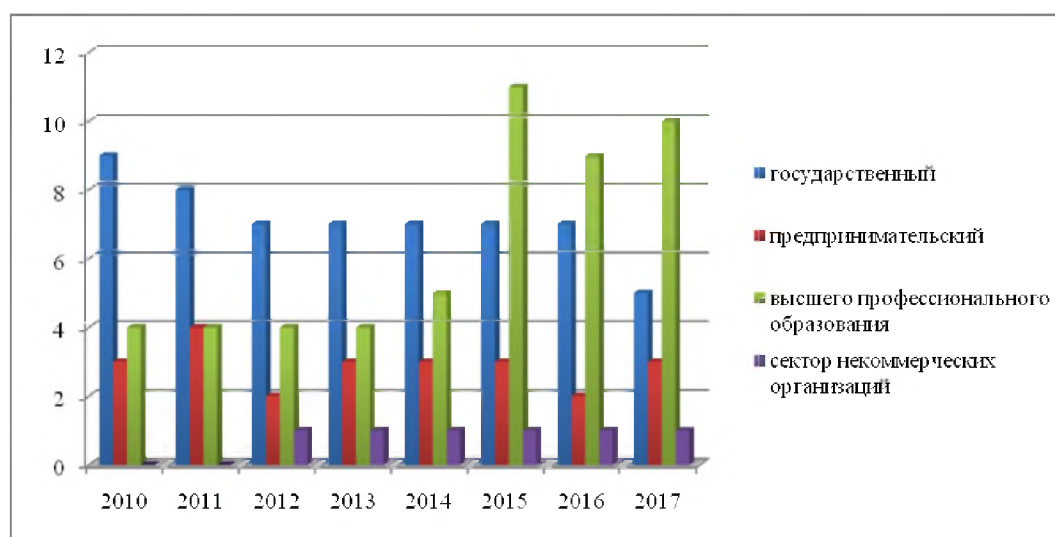


Рис. 1. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по секторам деятельности

Проанализировав численность организаций, выполняющих научные исследования и разработки в динамике (рис.1), мы отметили, что наиболее активно, научными исследованиями и техническими разработками занимаются учреждения высшего профессионального образования, что не является удивительным. Практически на базе каждого высшего учебного заведения организован и активно развивается свой технологический центр: технопарк БелГУ; технопарк БелГСХА; инновационно-технологический центр при БГТУ им. В.Г. Шухова; инновационный бизнес-инкубатор при БГТУ им. В.Г.Шухова и др.

Нисходящая тенденция использования инноваций отмечается в государственных организациях. Предпринимательская заинтересованность в инновациях носит непостоянный характер, некоммерческие организации так же мало заинтересованы в использовании и разработке инноваций, на протяжении 6 лет была зарегистрирована лишь одна такая организация.

Стоит отметить, что небольшое количество заинтересованных в инновационном развитии предприятий не может говорить о таком же низком их финансировании. Только за последние три года объем затрат на технологические инновации (рис.2) увеличился в 5,8 раз [2].

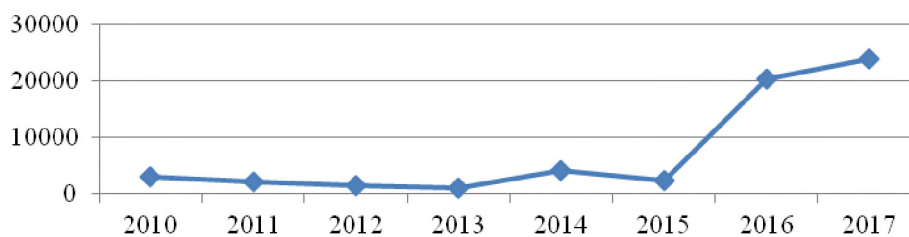


Рис. 2. Динамика затрат предприятий и организаций Белгородской области на технологические инновации

Такое стремительное увеличение связано со стартом государственной программы «Развитие экономического потенциала и формирование благоприятного предпринимательского климата в Белгородской области на 2014-2020 годы». В частности, за счет средств Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере государственная поддержка оказана 36 инновационным проектам в объеме 62,5 млн рублей.

В рамках соглашения между Правительством Белгородской области и Российским фондом фундаментальных исследований финансовая поддержка оказана 7 проектам фундаментальных научных исследований в объеме 4 млн рублей на условиях софинансирования за счет средств областного бюджета и РФФИ.

Начало реализации программы спровоцировало не только большие финансовые вложения, но и увеличение числа занятого персонала, исследованиями и разработками. На рисунке 3 представлена динамика численности персонала занятого исследованиями и разработками [3].

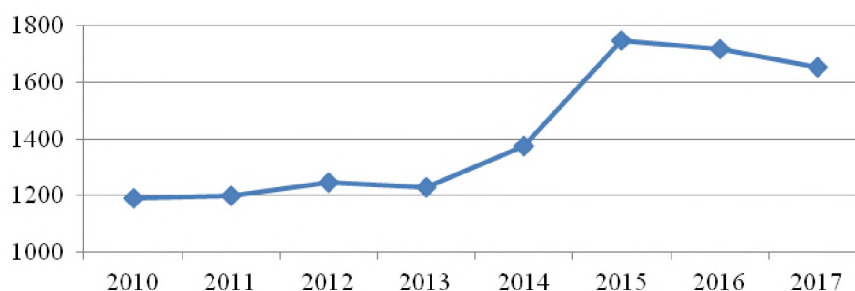


Рис. 3. Динамика численности персонала, занятого исследованиями и разработками

Очевидно, что начало реализации государственной программы спровоцировало значительный приток специалистов в области инновационного развития и технических разработок, однако, последующий незначительный спад свидетельствует о наличии некоторых нюансов, позволяющих проводить «естественный отбор» в данной сфере. Анализ структуры численности персонала занятого исследованиями и разработками по состоянию на конец 2017 года, показал, что основную в 68% от общего количества долю занятых составляют исследователи, 11% от общей численности составляет вспомогательный персонал и только 5% приходится на исследователей-техников, остальные 16% занятых относят к прочему персоналу задействованному в исследованиях и разработках. Подавляющее большинство исследовательского персонала должно обеспечивать регион передовыми научными разработками и производственными технологиями, однако изучив результативность исследований и разработок в Белгородской области, представленные в таблице, был выявлен небольшой факт несоответствия.

В целом по региону наблюдается нестабильная динамика по количеству новых исследований и разработок, несмотря на значительный прирост в 2016 году на 64% уже в следующем 2017 году наблюдается спад научно-исследовательской активности на 27%.

Таблица

Динамика результативности исследований и разработок в Белгородской области

Показатели	Передовые производственные технологии					
	разработанные			используемые		
	в 2015 г.	в 2016 г.	в 2017 г.	в 2015 г.	в 2016 г.	в 2017 г.
Всего	33	51	37	1970	2335	2408
в том числе:						
проектирование и инжиниринг	9	31	20	161	186	187
производство, обработка и сборка	5	6	2	632	716	729
связь и управление	8	4	3	825	1046	1105
производственные информационные системы	5	2	5	64	71	72
интегрированное управление и контроль	6	6	6	128	140	144

Наибольшее количество новейших исследований и разработок приходится на такие передовые производственные технологии как проектирование и инжиниринг – 54%, наименьшее количество приходится на разработки в области производства, обработки и сборки – 5%. Стоит отметить, что стабильный интерес исследователей прикован к области интегрированного управления и контроля, так как данный вид разработок обладает стабильным количеством результатов исследований на протяжении последних трех лет.

Что касается практики использования передовых производственных технологий, совершенно очевидным является факт нарастающего интереса к инновациям, так как положительная тенденция увеличения количества используемых разработок сохраняется на протяжении всего исследуемого периода. Нельзя не отметить, что число практически используемых исследований и разработок в десятки и сотни раз превышает появление новых. Конечно, это связано с множеством факторов, ведь скорость изучения какого-либо технического или технологического процесса зависит от компетентности исследования, степени доступности необходимой информации, условий проведения исследований и т.д., а уже разработанная технология, как правило, имеет хорошо проработанный алгоритм с четким пониманием результатов его использования. Возвращаясь к показателям Белгородской области, отметим, что прирост в использовании передовых производственных технологий в 2017 году по сравнению с 2015 годом составляет 22%. Наибольшей популярностью пользуются разработки в области связи и управления, а так же производства, обработки и сборки (46% и 30% от общего числа соответственно), прежде всего, это связано с желанием усовершенствовать основополагающие процессы на предприятии, а, следовательно и повышение рентабельности. Меньшее внимание, на общем фоне, уделяется производственным информационным системам, на которые приходится наименьшее число используемых разработок (3%) [2].

Белгородская область активно участвует в инновационном развитии, стимулируя предприятия и организации разной направленности разрабатывать, а так же использовать в своей деятельности передовые технологии и инновации. С этой целью в регионе реализуется государственная программа и инвестиционная стратегия, положительный эффект которых демонстрируют представленные выше показатели.

ЛИТЕРАТУРА

1. Об утверждении государственной программы Белгородской области «Развитие экономического потенциала и формирование благоприятного предпринимательского климата в Белгородской области на 2014-2020 годы» Постановление Правительства Белгородской области от 16 декабря 2013 г. № 522-пп

2. Белгородская область в цифрах, Статистический ежегодник. Белгородская область. 2018: Стат. сб. / Белгородстат. – Белгород, 2018. – 580 с.

3. Авилова Ж.Н. Система кадрового обеспечения инновационного развития экономики региона. Всероссийский журнал научных публикаций. – 2011. – С. 49.

УДК 330.1

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ РЕГИОНА

Н.А. Герасимова, А.Н. Когтева, А.М. Кулик

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

В данной статье приводятся основные характеристики методов управления экономической безопасностью региона. Представлены объекты, задачи управления, система индикаторов.

Ключевые слова: регион, методы управления, экономическая безопасность, объект управления, индикатор.

METHODS OF MANAGEMENT OF ECONOMIC SAFETY OF THE REGION

N.A. Gerasimov, A.N. Kogteva, A.M. Kulik

Belgorod, Russia

Belgorod state national research University

This article presents the main characteristics of management methods of economic security of the region. Objects, control tasks, system of indicators are presented.

Key words: region, management methods, economic security, object of management, indicator.

В условиях нестабильного экономического развития, изучение основных методов управления экономической безопасностью региона становится очень актуальным, так как внедрение данных методов обеспечивает самостоятельность региона, его стабильность, устойчивость, ведет к способности экономики региона постоянно обновляться и совершенствоваться.

Современные экономические условия обуславливают выработать инновационные формы и методы управления, применять новые подходы управления экономической безопасностью, проявлять самостоятельность в процессе управления ресурсами региона.

Под управлением экономической безопасностью региона мы понимаем процесс, связанный с обеспечением и защитой экономических интересов региона от всех внутренних и внешних угроз, он обеспечивается за счет совокупности комплекса мер, которые направлены на поддержание устойчивости и связаны с развитием потенциала экономики региона.