

Инновационная активность организаций как основа формирования инновационной экономики в регионах РФ

Наталья И. Кузьменко¹ diasku@mail.ru

¹ Воронежский государственный педагогический университет, ул. Ленина, 86 г. Воронеж, 394043, Россия

Реферат. Необходимой предпосылкой для роста национальной экономики в современных условиях, а именно развития производства и увеличения конкурентоспособности отечественных товаров на внутреннем и внешнем рынках, является повышение значения и эффективности использования научно-технического потенциала страны и региона. От того, насколько результативно осуществляются инновационные преобразования, непосредственно зависит эффективность функционирования как национальной экономической системы, так и ее регионов. При этом, чем успешнее преобразовываются региональные системы с точки зрения инновационных процессов, тем результативнее будет складываться общая позитивная картина формирования инновационной экономики в стране. Таким образом, важным условием развития инновационной экономики региона выступает инновационная активность организаций, которая может быть охарактеризована посредством ряда показателей. Среди них обобщенно следует выделить: ресурсные показатели инновационной деятельности, процессные показатели инновационной активности, результативные показатели инновационной деятельности региона. Рассмотренный в статье анализ и расчет инновационной активности организаций федеральных округов РФ позволяет дифференцировать регионы России на различные типы по уровню инновационного развития с целью принятия обоснованных управленческих решений в части формирования региональной инновационной экономики. В настоящее время существует множество проблем формирования инновационной региональной экономики в РФ, например, большие финансовые затраты, отсутствие научно-технической базы и резервных мощностей в регионах, неразработанное законодательство в области инновации, излишняя централизация компаний, авторитарный стиль управления, недостаточное взаимодействие между субъектами хозяйствования и др. Используя методику расчета инновационного развития регионов, описанную в статье, можно определять пути решения вышеуказанных проблем

Ключевые слова: инновации, инновационное развитие региона, инновационный потенциал, ресурсные показатели инновационной деятельности

Innovative activity of organizations as the basis for the formation of innovative economy in the regions of the Russian Federation

Natalia I. Kuzmenko¹ diasku@mail.ru

¹ Voronezh state pedagogical university, Lenin str., 86 Voronezh, 394043, Russia

Summary. A necessary prerequisite for the growth of the national economy in modern conditions, namely the development of production and the increase in the competitiveness of domestic goods on the domestic and foreign markets, is the increase in the importance and effectiveness of the use of the scientific and technological potential of the country and the region. It is necessary to understand that the efficiency of functioning, both of the national economic system and of its regions, depends on how efficiently the innovative transformations are carried out. At the same time, it is on how successfully regional systems are transformed from the point of view of innovative processes, and the overall picture of the formation of an innovative economy in the country will be formed. Thus, innovative activity of organizations is an important condition for the development of the region's innovative economy, which can be characterized by a number of indicators. Among them we generalize – resource indicators of innovation activity, process indicators of innovation activity, effective indicators of innovation activity in the region. The analysis and calculation of innovative activity of organizations of the federal districts of the Russian Federation considered in the article makes it possible to differentiate the regions of Russia into different types according to the level of innovative development with the goal of making sound management decisions in the part of forming a regional innovation economy. At present, there are many problems in the formation of an innovative regional economy in the Russian Federation, for example, large financial costs, lack of scientific and technical base and reserve capacities in the regions, undeveloped legislation in the field of innovation, excessive centralization of companies, authoritarian management style, lack of interaction between business entities and Etc. Using the methodology for calculating the innovative development of regions described in the article, it is possible to determine the ways of solving the above problems.

Keywords: innovations, innovative development of the region, innovative potential, resource indicators of innovation activity

Для цитирования

Кузьменко И. О. Инновационная активность организаций как основа формирования инновационной экономики в регионах РФ // Вестник ВГУИТ. 2017. Т. 79. № 3. С. 286–293. doi:10.20914/2310-1202-2017-3-286-293

For citation

Kuzmenko N.I. Innovative activity of organizations as the basis for the formation of innovative economy in the regions of the Russian Federation. *Vestnik VGUIT* [Proceedings of VSUET]. 2017. vol. 79. no. 3. pp. 286–293. (in Russian). doi:10.20914/2310-1202-2017-3-286-293

Введение

Создание высокоэффективной экономики – это потребность современного общества. Именно такая экономическая политика способна удовлетворить постоянно возрастающие потребности населения и обеспечить устойчивое развитие государства и общества. В настоящий момент происходит переход индустриальной экономики на инновационный путь развития, ориентированный на синтез научных знаний, научно-технического прогресса, а также основанный на интеллектуальных ресурсах и информационных передовых технологиях. Современные факторы экономического развития страны требуют взаимоопределения и взаимозависимости вопросов планирования баланса инновационной и инвестиционной деятельности [3]. Формирование инновационной экономики в России становится необходимым условием реформирования и модернизации общества. Ведь высокий уровень науки и техники является важнейшим показателем экономического развития страны и, следовательно, регионов. Сегодня большое внимание уделяется процессам инновационного развития регионов, которые в значительной степени зависят от инновационной активности, вложений инвестиций в научные исследования, а также качества образования.

Инновационное развитие региона – сложный социально-экономический процесс, в основе которого лежит формирование инновационной системы. Инновационная система, в свою очередь, должна обеспечить повышение уровня инновационного потенциала региона путем использования передовых методов, технологий, создаваемых на его территории [11].

В постиндустриальном обществе инновационная экономика стала доминирующей, так как инновации создавались и использовались во всех сферах экономики и жизнедеятельности. Сегодня их роль в экономике значительно возросла. И это не случайно, так как предприятия, освоившие эффективные инновации, получают хорошее преимущество перед конкурентами. Ведь инновации ведут к росту прибыли, повышению конкурентоспособности на мировых рынках, снижению себестоимости, сокращению издержек производства, повышению рейтинга производителя новых продуктов. Инновации решают проблему экономической и технологической отсталости региона и обеспечивают лидирующие позиции национальной промышленности.

Как известно, термин «инновации» был введен в XX веке американским экономистом

Йозефом Шумпетером. В настоящее время существует множество определений понятия «инновации». Это и новый продукт, и новая деятельность, и новая технология, и новый элемент, и процесс использования (внедрения) нововведений на все стадии производства. Инновации являются важным источником роста и ключевым детерминантом конкурентоспособности организаций [2].

Создание инновации предполагает определенные действия, деятельность. Инновационная деятельность – процесс, направленный на разработку, исследование и реализацию результатов законченных научных исследований и разработок в новый продукт, используемых общественной практике. Сегодня в мире в экономику активно внедряются новые инновации, экономика становится инновационной.

Основная часть

На современном этапе развития общества инновационная экономика играет важнейшую роль. В научной, периодической литературе инновационную экономику называют по-разному, например, экономика знаний, интеллектуальная экономика. В обобщенном виде инновационная экономика представляет собой тип экономики, развивающийся на паритетном использовании новых знаний, основанных на потоке инноваций, на постоянном технологическом совершенствовании.

К.Х. Зойдов считает, что инновационная экономика – это экономика, ставящая осознанной целью своего развития опередить всех возможных конкурентов в свете инноваций. Это экономическая система, эволюция которой направляется государством в сторону опережающего порождения и использования инноваций, причем последние становятся наивысшим приоритетом государственной экономической политики [8]. Т.Э. Викторова и М.С. Мушкатова считают, что «инновационную экономику отличает то, что она представляет собой рынок технологий. А технология – это основа инвестиционного процесса всех промышленных предприятий» [7].

В научных публикациях, связанных с инновационным характером российской экономики представляются различные оценки [1]. Сегодня на региональном уровне возможно осуществление тесного взаимодействия между наукой, образованием и высокотехнологичной промышленностью, так как в регионе уже существуют сети неформальных контактов и общих интересов в научно-технической сфере. Это является главным условием применения и реализации новшеств.

Учитывая суждения множества авторов, требований общества и практических условий развития регионов, считаем, что инновационная экономика на региональном уровне включает следующие составляющие:

- Специальное образование;
- Науку и НТП;
- Инновационную систему, которая включает законодательную базу и материальные составляющие инновационной системы (технопарки, технополисы, инновационные центры и др.);
- Человеческий капитал, включающий специалистов высшей квалификации и высокое качество жизни;

- Инновационную промышленность, реализующую различные нововведения.

Различные авторы выделяют разнообразные показатели, характеризующие инновационное развитие регионов. Например, Н.Н. Киселева и Н.П. Иванов выделяют такие показатели как ресурсные, процессные и результативные [9]. Продолжая концепцию вышеуказанных авторов, выделим составляющие показателей инновационного развития региона, приведенные в таблице 1. Таким образом, учет и расчет выше упорядоченных показателей позволяет определить уровень инновационного развития региона, а также провести прогноз такого рода развития любого региона.

Таблица 1.

Показатели инновационного развития региона

Table 1.

Indicators of innovative development of the region

<p>Ресурсные показатели инновационной деятельности Resource indicators of innovative activities</p>	<p>Процессные показатели инновационной активности в регионе Process indicators of innovative activity in the region</p>	<p>Результативные показатели инновационной деятельности региона The effective indexes of innovative activity of the region</p>
<p>1) Доля организаций, выполнявших научные исследования и разработки, от общего числа предприятий и организаций; 1) the Share of organizations engaged in research and development, of the total number of enterprises and organizations;</p> <p>2) Доля персонала, занятого в научных исследованиях и разработках, в среднегодовой численности занятых; 2) the Share of personnel engaged in scientific research and development, the average annual number of employed;</p> <p>3) Удельный вес внутренних затрат на научные исследования и разработки в ВПИ; 3) The share of domestic expenditure on research and development in GRP</p> <p>4) Удельный вес затрат на технологические инновации в ВПИ; 4) The share of costs for technological innovation in GRP;</p> <p>5) Доля валового накопления основного капитала в ВПИ. 5) The share of gross fixed capital formation in GRP.</p>	<p>1) Число выданных патентов на 100 человек, занятых в НИР; 1) Number of issued patents for 100 people employed in research;</p> <p>2) Число созданных передовых технологий в общероссийском показателе; 2) The number of advanced technologies created in the all-Russian indicator;</p> <p>3) Число используемых передовых технологий в общероссийском показателе; 3) Number of advanced technologies used in the all-Russian indicator;</p> <p>4) Инновационная активность организаций 4) Innovative activity of organizations</p>	<p>1) Доля инновационных товаров, работ, услуг в % от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %; 1) Share of innovative goods, works, services in% of total volume of goods loaded, works performed, services, %;</p> <p>2) Производительность труда, руб.; 2) Labor productivity, rubles;</p> <p>3) Темпы роста производительности труда, %; 3) Growth rate of labor productivity, %;</p> <p>4) Среднедушевые денежные доходы населения, руб.; 4) Average per capita monetary income of the population, rubles;</p> <p>5) Доля оплаты услуг в структуре потребительских расходов домашних хозяйств, %; 5) Share of payment for services in the structure of household consumption expenditures, %;</p> <p>6) Темпы изменения объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, %; 6) The rate of change in the volume of emissions of pollutants into the atmosphere, %;</p> <p>7) Темпы изменения объема сточных вод в поверхностные водные объекты, % 7) The rate of change in the volume of waste water in surface water bodies, %</p>

Далее проиллюстрируем важность использования для анализа такого элемента среди показателей инновационного развития как инновационная активность организаций [10]. Инновационная деятельность организаций представляет собой сложный многомерный процесс [5]. Результат данного показателя значительно дифференцирован по федеральным

округам России (рисунок 1). По данным рисунка 1 отмечаем, что наиболее высокий уровень инновационной активности организаций в 2014 г. наблюдался в Приволжском, Центральном, Уральском и Северо-Западном федеральных округах. В 2015 г. данные округа несколько снизили свои результаты, но незначительно.

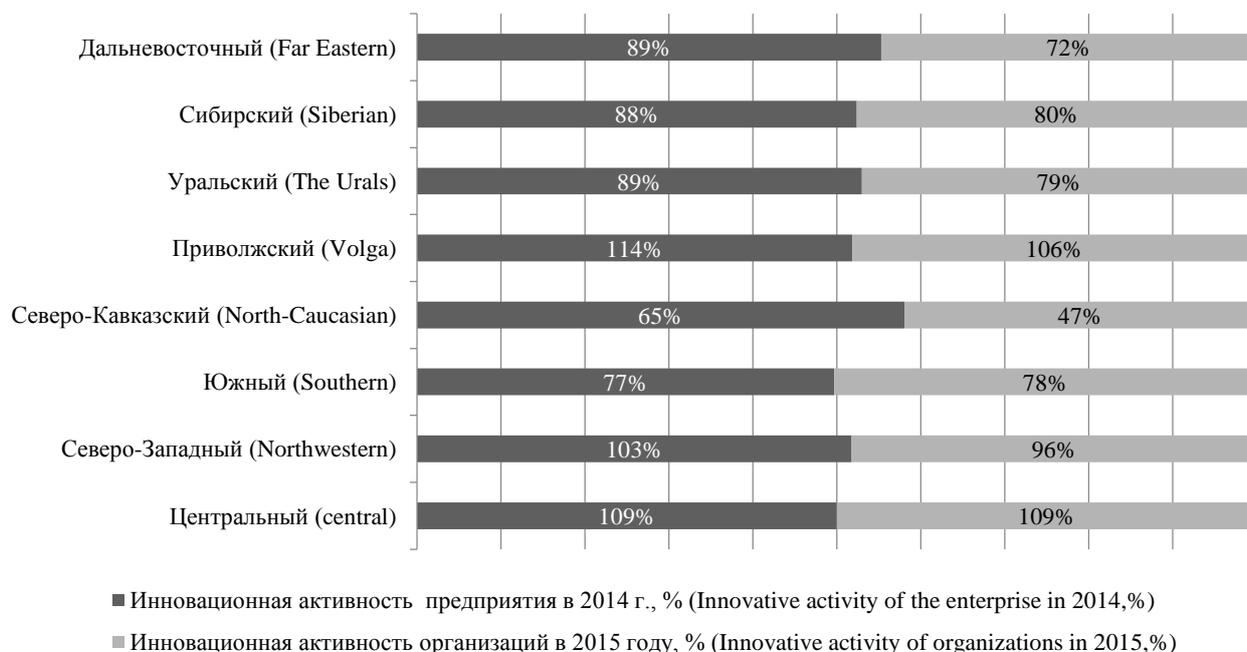


Рисунок 1. Инновационная активность организаций федеральных округов РФ за 2014–2015 гг.

Figure 1. Innovative activity of organizations of the federal districts of the Russian Federation for 2014-2015

На наш взгляд, лидирующие позиции данных ФО объясняются: во-первых, выгодными условиями экономико-географического положения; во-вторых, наличием ресурсов для осуществления эффективного процесса производства; в-третьих, многие предприятия данных округов делают ставку на технологический прорыв и инновационные обновления (например, такие компании, как IBM, Toshiba, Intel, Hitachi и др., выбрали стратегию усиления конкурентоспособности за счет лидерства в получении патентов в сфере наукоемких технологий); в-четвертых, для данных округов характерно заметное увеличение затрат на технологические инновации.

Напротив, негативные показатели как в 2014, так и в 2015 г. имеют Северо-Кавказский, Южный, Дальневосточный округа. Статистические данные свидетельствуют, что наибольшая доля усовершенствованной продукции за 2013–2015 гг. в объеме отгруженных товаров отмечается в Дальневосточном (91,1%), Северо-Кавказском (81,0%) и Северо-

Западном (61,3%) ФО. В других округах РФ доля усовершенствованной продукции составляла менее 42%. Таким образом, в Дальневосточном, Северо-Кавказском и Северо-Западном округах большой удельный вес в составе новой продукции занимает усовершенствованная продукция, что существенно снижает эффективность инновационной деятельности. Кроме того, в данных округах сокращается число организаций, выполняющих НИОКР.

Таким образом, даже из рассмотрения только одного показателя инновационного развития региона следует, что по уровню инновационного развития региона России остаются неоднородными. С учетом данных инновационной активности организаций, предлагается выделить следующие типы регионов: лидеры научнотехнической и инновационной активности, инновационно-активные, со средним уровнем инновационного развития, с низким уровнем технической и инновационной активности (таблица 2).

Таблица 2.

Распределение регионов по состоянию инновационной активности организаций (2015 г.)

Table 2.

Distribution of regions according to the state of innovative activity of organizations (2015)

Тип региона Type of the region	Субъекты РФ The subjects of the Russian Federation
Инновационно-активные Innovative-active	ПФО: Р. Мордовия, Пензенская область; (VFD: TheR. Of Mordovia, Penza region) ДФО: Магаданская область. (FEFD: Magadan region)
Со средним уровнем инновационного развития With an average level of innovative development	ЦФО: Белгородская область, Владимирская область, Воронежская область, Калужская область, Рязанская область, Тульская область; (CFD: Belgorod region Vladimir Region, Voronezh Region, Kaluga Region, Ryazan Region, Tula Region). ЮФО: Астраханская область; (SFD: Astrakhan Region) ПФО: Р. Удмуртия, Пермский край, Нижегородская область, Оренбургская область; (VFD: R. Udmurtia, Perm Region, Nizhny Novgorod Region, Orenburg Region) УФО: Тюменская область;(UFD:Tyumen region) СФО: Алтайский край, Томская область; (NFD: Altai Territory, Tomsk Region) ДФО: Камчатский край, Хабаровский край.(FEFD: Kamchatka Krai, Khabarovsk Krai)
С низким уровнем тех- нической и инноваци- онной активности With a low level of technical and innovation activity	ЦФО: Брянская область, Курская область, Московская область, Орловская область, Смоленская область, Тверская область, Ярославская область;(CFD: Bryansk region, Kursk region, Moscow region, Oryol region, Smolensk region, Tver region, Yaroslavl region) СЗФО: Р. Карелия, Р. Коми, Архангельская область, Вологодская область, Мурманская область, Новгородская область, Псковская область;(NWFD: R. Karelia, R. Komi, Arkhangelsk Region, Vologda Region, Murmansk Region, Novgorod Region, Pskov Region) ЮФО: Р. Адыгея, Краснодарский край, Волгоградская область; (SFD: R. Adygea, Krasnodar Territory, Volgograd Region) СКФО: Р. Дагестан, Р. Ингушетия, Ставропольский край; (NCFD: R. Dagestan, R. Ingushetia, Stavropol Territory) ПФО: Р. Башкортостан, Р. Марий Эл, Кировская область, Самарская область, Саратовская область, Ульяновская область; (VFD: R. Bashkortostan, R. Mari El, Kirgov Region, Samara Region, Saratov Region, Ulyanovsk Region) УФО: Свердловская область, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО – Югра, Ямало-Ненецкий АО, Челябинская область; (UFD: Sverdlovsk Region, Tyumen Region, Khanty-Mansi Autonomous Okrug - Ugra, Yamalo-Nenets Autonomous District, Chelyabinsk Region) СФО: Забайкальский край, Красноярский край, Иркутская область, Новосибирская область, Омская область; (NFD: Zabaikalsky Krai, Krasnoyarsk Territory, Irkutsk Region, Novosibirsk Region, Omsk Region) ДФО: Р. Саха, Приморский край, Амурская область, Еврейская автономная область.(FEFD: R. Sakha, Primorsky Krai, Amur Region, Jewish Autonomous Region)

Из данных таблицы 2 можно отметить, что в России значительную долю составляют регионы со средним и низким уровнем инновационной активности. Вышеизложенное позволяет заключить, что РФ имеет значительные трудности в формировании инновационной экономики.

В современной России существует множество проблем формирования инновационной экономики. Но одна из них связана с политикой государства – это недостаточное внимание со стороны органов государственной власти к проблемам инновационной деятельности.

Инновационная деятельность – процесс длительный, связанный с высоким уровнем риска неполучения прогнозируемого результата. В этой связи субъекты хозяйствования

предпочитают содействовать только тем инновационным проектам, которые приносят уверенный и быстрый доход.

Однако для того, чтобы «воплотить в жизнь» инновационный проект нужны, как правило, большие затраты. Они связаны с зарождением инноваций в виде идей, проектным их воплощением, с наймом высококвалифицированных работников, а значит, и высокой оплатой труда для них и т. д. При этом многие предприятия и фирмы не обладают такими возможностями и средствами, что существенно тормозит инновационное развитие региональной экономики. Кроме того, отсутствие научно-методологической базы также препятствует развитию инновационных процессов.

Можно согласиться с суждениями Силина И.Я., Медведева М.Г., которые выделяют основные факторы, затрудняющие развитие эффективной инновационной деятельности [12]:

1. Экономические и технологические факторы, связанные с недостатком средств для финансирования инновационных проектов. Характеризуют слабость материальной и научно-технической базы и отсутствие резервных мощностей;

2. Политические и правовые факторы, отражающие ограничения со стороны антимонопольного, налогового, амортизационного законодательства;

3. Организационно-управленческие факторы характеризуют устоявшуюся организационную структуру компании, излишнюю централизацию, авторитарный стиль управления, трудность межотраслевых и межорганизационных взаимодействий, жесткость в управлении;

4. Социально-психологические, культурные, связанные с сопротивлением переменам, которые могут вызвать такие последствия, как изменение статуса сотрудников, необходимость поиска новой работы, нарушение стереотипов поведения и сложившихся традиций, боязнь неопределенности.

В России устойчиво функционирует система двусторонних отношений, когда наука и бизнес не взаимодействуют друг с другом и опираются на помощь государства по отдельности. Поэтому одной из наиболее существенных проблем, затрудняющих формирование региональной инновационной экономики в нашей стране, является слабость трехсторонних связей между основными субъектами инновационного процесса.

К наиболее важной проблеме формирования инновационной экономики регионов России можно также отнести сложность вложений инвестиций в несырьевые отрасли. К таким отраслям относят сельское хозяйство, машиностроение, легкую промышленность и др. Особенно сложно привлекать иностранные инвестиции, так как иностранные инвесторы вкладывают свои средства в те отрасли, что приносят большую прибыль за короткий срок. Они боятся рисковать в другой стране из-за политической и экономической нестабильности. Это же можно сказать и про российских инвесторов, которые заинтересованы в высоком доходе и в отсутствии рисков.

Существенной причиной отставания в технологиях нашей страны является то, что Россия находится в экономической и политической зависимости от Запада. Вместо того, чтобы создавать что-то новое и использовать

это в экономике и науке, инновационная политика России направлена на изучение технологий зарубежных стран, которые во многом опережают российские. Поэтому очень важно сформировать отечественную региональную инновационную систему, основанную на превращении научных знаний в готовый продукт.

Обобщая сказанное, следует заключить, что основными проблемами формирования региональной инновационной экономики являются:

- недостаточная государственная политика в области инновационной деятельности;
- большие финансовые затраты;
- отсутствие научно-технической базы и резервных мощностей в регионах;
- неразработанное законодательство в области инновации;
- излишняя централизация компании, авторитарный стиль управления;
- недостаточное взаимодействие между субъектами хозяйствования;
- большие риски вложений из-за политической и экономической нестабильности;
- определенная зависимость технологий от западных стран.

Для формирования инновационной системы региона с целью решения указанных проблем на начальных этапах необходима активная поддержка государства. Создание региональных структур позволит максимально использовать возможности привлечения значительных финансовых ресурсов. Необходимо также использовать гибкого механизма финансового обеспечения, который должен учитывать потребность в инновациях и инвестиционный потенциал региона. В данном контексте важным является принятие качественных управленческих решений обоснования и формирования приоритетов деловой активности [4]. Государственная инновационная политика должна организовывать и регулировать инновационную деятельность региона, определять основные направления в ее развитии и принимать меры для поддержания инновационного процесса.

Важным является и то, что предприятия должны иметь высокую финансовую устойчивость и стабильность. При этом они стремятся к созданию такой структуры и настройке, которые способствовали бы формированию необходимой деловой атмосферы предпринимательства как благоприятной возможности.

В первую очередь, следует поддерживать регионы, где инновации носят избирательный характер или присутствуют в недостаточной степени. Таких регионов не так много и, если им не оказывать помощь, то в конечном счете, никто не будет заинтересован в инновациях.

В целом региональные органы власти, конечно, заинтересованы в использовании инновационных технологий, в повышении уровня инновационной активности, так как это позволит усилить конкурентоспособность региона. Сегодня их деятельность направлена на стабилизацию и подъем экономики региона, достижение условий для эффективного исполнения и рационального использования бюджета за счет сохранения и развития научно-технического потенциала и создания благоприятных условий для инновационной деятельности.

Для развития инновационной активности региона актуальными являются кластерный подход, создание технопарков в реализации инновационной политики. Создание технопарков также дает регионам возможность включения в инновационную деятельность. Отрадным является факт, что в 2016 г. в России создано 300 технопарков и бизнес-инкубаторов.

Особую роль в активизации инновационной деятельности играет кадровое обеспечение предпринимательского сектора. Важно включать в учебные программы высших учебных и средних профессиональных организаций такие дисциплины и тренинги, которые учат реализации научных исследований в определенный продукт, т. е. учат практическому использованию полученных знаний. «Статистические показатели наиболее развитых стран, являющиеся эталонами мирового социально-экономического развития, свидетельствуют о том, что постоянное увеличение инвестиций в человека, его способности и возможности в дальнейшем приносят больший доход по сравнению с капиталовложениями в классические факторы производства» [6].

На сегодняшний день существует несколько путей решения проблем формирования региональной инновационной экономики. Активная государственная поддержка, изучение социально-экономической структуры регионов, его специфику, создание кластеров и технопарков, разумная кадровая политика, вложения в человеческий капитал помогут справиться с трудностями в инновационном развитии регионов.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Серебрякова Н.А., Саликов Ю.А., Коломыцева О.Ю., Пахомова Т.А. и др. Актуальные вопросы планирования сбалансированного развития инновационной и инвестиционной // Азиатские социальные науки. 2015. Т. 11. №20. С. 193-205.
- 2 Alice Lam Innovative Organisations: Structure, Learning and Adaptation Paper. // DIME. 2011. P. 163-175.
- 3 Хорев А.И., Саликов Ю.А., Серебрякова Н.А. Концептуальные особенности сбалансированного развития бизнес-организаций // Азиатская социальная наука. 2015. № 20. С. 22-28.

Заключение

В настоящее время инновации являются неотъемлемой частью современного общества, так как они влияют на общий уровень социально-экономического развития страны. От эффективных инноваций зависит конкурентоспособность регионов, а значит, и всей страны на мировом рынке. Инновационные технологии могут не только улучшить качество товаров и услуг, удовлетворить многие потребности населения, но и решить глобальные проблемы.

Сегодня существует много проблем формирования региональной инновационной экономики. К ним относятся: недостаточная государственная политика в области инновационной деятельности, большие финансовые затраты, отсутствие научно-технической базы и резервных мощностей в регионах, неразработанное законодательство в области инновации, излишняя централизация компании, авторитарный стиль управления, недостаточное взаимодействие между субъектами хозяйствования, большие риски вложений из-за политической и экономической нестабильности, определенная зависимость технологий от западных стран.

Основные пути решения проблем:

- активная государственная поддержка;
 - эффективная деятельность региональных органов власти;
 - изучение социально-экономической структуры регионов, его специфики;
 - поддержка тех регионов, которые уже осуществляют инновационную деятельность;
 - создание кластеров и технопарков;
- разумная кадровая политика; вложения в человеческий капитал.

Используя вышеперечисленные подходы к решению рассмотренных проблем, национальная и региональная экономика может подняться на новый уровень инновационного развития.

4 Егоров В.В., Тихонова Е.В. Инновационная активность организации как объекта социального контроля // Связь по надежности и управлению качеством: Исследовательский центр надежности и управления качеством.

5 Шерин В.А. Исследование взаимосвязи между статистическими показателями инновационных процессов и социально-экономической ситуацией в регионе // Экономические и социальные изменения: факты, тенденции, перспективы. 2012. №2 (20). С. 116-122.

6 Валишвили М.А., Никитская Е.Ф. Человеческий капитал в контексте инновационного развития экономики региона // Фундаментальные исследования. 2015. № 2–17. С. 3786.

7 Викторова Т.С. Проблемы формирования и развития инновационной экономики России // Материалы международной научно-практической конференции: «Проблемы современной экономики». 2013. 431 с.

8 Зоидов К.Х. Инновационная экономика: опыт, проблемы, пути формирования (Монография). М., 2006. 168 с.

9 Киселева Н.Н., Ивановна В.П. Оценка уровня инновационного развития региона // TERRA ECONOMICUS. 2013. Т. 11. № 2. Ч. 2. С. 77.

10 Саликов Ю.А., Гончарова И.А., Барзенкова А.С. Анализ внешних факторов влияния на инновационную активность промышленного предприятия // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2014. № 1 (59). С. 207–213.

11 Саликов Ю.А., Кузьменко Н.И. Инновационный ландшафт – приоритетное условие промышленно-территориального развития // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2015. № 1 (63). С. 204–209.

12 Силина И.Я., Медведева М.Г. Проблемы формирования и развития региональной инновационной экономики // Научное издание «Подготовка инновационных кадров для рынка труда в условиях непрерывного образования» Материалы Международной научно-практической конференции. 2012. С. 24.

REFERENCES

1 Serebryakova N.A., Salikov Y.A., Kolomytseva O.Y., Pakhomova T.A. et al. Actual issues of planning of well-balanced development of innovative & investment activities. *Aziatskie sotsial'nye nauki* [Asian Social Science] 2015. vol. 11. no. 20. pp. 193-205. (in Russian)

2 Alice Lam Innovative Organizations: Structure, Learning and Adaptation. *DIME* [DIME]. 2011. pp. 163-175.

3 Khorev A.I., Salikov Y.A., Serebryakova N.A. Conceptual features of the balanced development of business organizations. *Aziatskie sotsial'nye nauki* [Asian Social Science] 2015. no. 20. pp. 22-28. (in Russian)

4 Egorov V.V., Tikhonova E.V. Innovative activity of the organization as an object of social control. *Svyaz'*

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Наталья И. Кузьменко к. геогр. н., доцент, кафедра философии, экономики и социально-гуманитарных дисциплин, Воронежский государственный педагогический университет, ул. Ленина, 86 г. Воронеж, 394043, Россия, diasku@mail.ru

КРИТЕРИЙ АВТОРСТВА

Наталья И. Кузьменко написала рукопись и несёт ответственность за плагиат

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

ПОСТУПИЛА 14.08.2017

ПРИНЯТА В ПЕЧАТЬ 11.09.2017

po nadezhnosti I upravleniyu kachestvom [Communications in dependability and quality management: Research Center of Dependability and Quality Management.] 2015. no. 2. pp.5-12. (in Russian)

5 Sherin V.A Investigation of the connection between the statistical indicators of innovative processes and the socio-economic situation in the region. *Ekonomicheskie I sotsial'nye izmeneniya* [Economic and social changes: facts, trends, forecast] 2012. no. 2 (20). pp. 116-122. (in Russian)

6 Valishvili M.A., Nikitskaya E.F. Human Capital in the Context of Innovative Development of the Region's Economy. *Fundamental'nye issledovaniya* [Fundamental Research] 2015. no. 2–17. pp. 3786. (in Russian)

7 Viktorova T.S. Problems of Formation and Development of the Innovative Economy of Russia. *Problemy sovremennoy ekonomiki* [Materials of the International Scientific and Practical Conference: "Problems of the Modern Economy"] 2013. 431 p. (in Russian)

8 Zoidov K.Kh. Innovatsionnaya ekonomika [Innovative economy: experience, problems, ways of formation]. Moscow, 2006. 168 p. (in Russian)

9 Kiseleva N.N., Ivanovna V.P. Assessment of the level of innovative development of the region. *TERRA ECONOMICUS*. [TERRA ECONOMICUS] 2013. vol. 11. no. 2. part 2. pp. 77. (in Russian)

10 Salikov Yu. A., Goncharova I.A., Barzenkova A.S. Analysis of external factors of influence on innovative activity of industrial enterprise. *Vestnik VGUIT* [Proceedings of the Voronezh state University of engineering technologies] 2014. no. 1 (59). pp. 207–213. (in Russian)

11 Salikov Yu. A., Kuzmenko N. I. Innovative landscape is a priority condition of industrial and territorial development. *Vestnik VGUIT* [Proceedings of the Voronezh state University of engineering technologies]. 2015.nNo. 1 (63). pp. 204–209. (in Russian)

12 Silina I. Ya., Medvedeva M.G. Problems of Formation and Development of Regional Innovation Economy. *Podgotovka innovatsionnykh kadrov dlya rynka truda* [Scientific publication «Training of Innovative Personnel for the Labor Market in the Conditions of Continuing Education» Materials of the International Scientific and Practical Conference] 2012. pp. 24. (in Russian)

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Natalia I. Kuzmenko associate professor, philosophy, economics and socio-humanitarian disciplines department, Voronezh state pedagogical university, Lenin str., 86 Voronezh, 394043, Russia, diasku@mail.ru

CONTRIBUTION

Natalia I. Kuzmenko wrote the manuscript and is responsible for plagiarism

CONFLICT OF INTEREST

The author declare no conflict of interest.

RECEIVED 8.14.2017

ACCEPTED 9.11.2017