

УДК 332.146.2

ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: СОДЕРЖАНИЕ, КЛАССИФИКАЦИЯ И ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ

Кузовлева И.Ю.

ФГБОУ ВПО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма» 119331 г. Москва, проспект Вернадского д. 25, кв. 40), e-mail: kuzovleva-irina@mail.ru

В статье приводятся основные положения в области формирования и развития инновационной инфраструктуры предпринимательской деятельности. Автор считает, что для обеспечения инновационного развития предпринимательства необходимо формирование эффективной инновационной инфраструктуры, которая представляет собой систему взаимосвязанных и взаимодополняющих организационно-управляющих и производственно-технических элементов, целью которых является формирование направлений функционирования инновационных процессов. Автор считает, что для инновационной инфраструктуры предпринимательства в настоящее время актуально выявление факторов способствующих и препятствующих ее развитию, под которыми понимаются источники, под воздействием которых разрабатывается инновационная инфраструктура предпринимательства, а также направления определения возможностей бизнес-среды для определения инструментов развития инновационной инфраструктуры. На основе выполненных исследований и обоснованных выводов автором приводится классификация составляющих инновационной инфраструктуры предпринимательства: сформированы основные блоки ее элементов в сочетании с ее определенными субъектами. Приведенные в статье теоретические и методологические аспекты исследований, обеспечивает систематизацию взглядов на процессы формирования и развития инновационной инфраструктуры предпринимательской деятельности, и обеспечивают повышение эффективности инновационных процессов в предпринимательской деятельности.

Ключевые слова: предпринимательская деятельность, инновационная инфраструктура, фактор, классификация, инновационное развитие.

INNOVATIVE INFRASTRUCTURE BUSINESS: CONTENT CLASSIFICATION AND FACTORS OF DEVELOPMENT

Kuzovleva I.Y.

Russian State University of Physical Culture, Sport, Youth and Tourism Moscow, Russia (119331 Moscow, Vernadsky Prospect St., 25, Apt. 40), e-mail: kuzovleva-irina@mail.ru

The business environment. The author believes that to ensure the development of innovative entrepreneurship is necessary to form an effective innovation infrastructure, which is a system of interrelated and complementary organizational managers and production and technical elements whose purpose is to create areas of functioning of innovation processes in the business. The author believes that innovation infrastructure business is now important to identify the factors facilitate and impede its development, which are defined as sources under the influence of which is developing an innovative business infrastructure, as well as the direction of identifying opportunities for the business environment to determine the tools of innovation infrastructure. On the basis of the research findings and informed the author provides a classification of the components of innovation infrastructure enterprise: formed the basic building blocks of its elements, combined with its specific subjects. Given in the article theoretical and methodological aspects of research, provides systematization of views on the formation and development of innovative infrastructure of business activity, and provide increased efficiency of innovative processes in business.

Keywords: entrepreneurship, innovation infrastructure, a factor classification, innovative development.

В процессе развития инновационных процессов определяется формирование инновационного пространства, интегрирующего потоки взаимодействия предпринимательских субъектов инновационной деятельности и способствующее диффузии инновационных идей и межотраслевой рекомбинации результатов бизнес-деятельности между разными отраслями знаний и секторами экономики [10].

На государственном уровне необходима важность структурирования в стране базиса формирования национальной инновационной системы. При этом Медведевым Д.А. выделено четыре «И», формирующих эффективную экономику страны: инфраструктура, институты, инвестиции, инновации. К ним необходимо добавить важнейшее интегрирующее их звено – государственную экономическую систему, создающую отсутствующие сейчас механизмы и стимулы инновационно-инвестиционным процессам в предпринимательской деятельности [1].

Еще в феврале 2008 года В. В. Путин в своем выступлении на общественном совете констатировал, что единственной реальной альтернативой стала стратегия инновационного развития страны, базирующаяся на одном из основных конкурентных преимуществ – на реализацию человеческого потенциала, на наиболее эффективное применение умений и знаний людей для систематического совершенствования экономических результатов, технологий, жизни общества в целом [1].

Модернизация экономики требует ориентирования на мировой класс качества изготавливаемых товаров, своевременного улучшения продукции и высокой заинтересованности в применении нововведений; максимальной инновационной активности на основе собственного развивающегося потенциала. При этом мировая практика показывает, что развитие инновационной деятельности необходимо, в особенности на уровне отдельных предпринимательских структур.

В последнее время изданы многие законодательные документы, определяющие поддержку и развитие инновационного бизнеса, проводится большое число форумов, конференций, ориентированных на стимулирование инновационной деятельности российского предпринимательства. Правительство России осуществило ряд важных установок инновационной политики - по совершенствованию инновационного климата страны, по стимулированию предпринимательских фирм к инновациям, по формированию разнообразных инструментов содействия технологической модернизации, по внедрению таможенных и налоговых преференций для инновационных организаций [2].

Проведенные автором исследования, позволили выявить, что эффективность инновационной деятельности предпринимательства зависит от развития инновационной инфраструктуры, которая необходима для обеспечения условий для доступа фирм (прежде всего малых) к ресурсам производства. Здесь имеют место инновационно-технологические центры и технопарки, центры коллективного пользования производственным оборудованием, инновационно-технологические комплексы. В современных условиях функционирования российской экономики, когда большому числу предпринимательских фирм не хватает необходимых ресурсов на реорганизацию

производства, такой подход обеспечит при сравнительно малых затратах обеспечить доступ к современным технологиям почти всем заинтересованным организациям независимо от их величины и объемов предпринимательства [5].

Под инновационной инфраструктурой предпринимательской деятельности, автор понимает систему взаимодополняющих и взаимосвязанных организационно-управляющих и производственно-технических систем, фондов, объединений, организаций и предпринимательских фирм, которые могут иметь разные масштабы в сфере поддержки, развития и сопровождения инновационных процессов, и при этом нужных и достаточных для эффективного внедрения инноваций в предпринимательскую деятельность [8].

Целью формирования и совершенствования инновационной инфраструктуры предпринимательства является создание благоприятных обстоятельств инновационной деятельности в бизнесе, сопровождение перспективных инновационных проектов, эффективная коммерциализация интеллектуальных и научно-технических разработок.

Исследование различных элементов инновационной инфраструктуры предпринимательства обеспечивает решение задач по поддержке инновационных предприятий; программное и информационное обеспечение; производственно-технологическая поддержка предпринимательских инновационных решений; стандартизация и сертификация производимых инновационных продуктов; проведение маркетинговых исследований на рынке; поддержка продвижения итогов интеллектуальной деятельности, научных разработок и исследований; поддержка реализации предпринимательских инновационных проектов и продуктов; обеспечение консультационной поддержки; организация подготовки и повышения квалификации кадров по инновационной деятельности бизнеса.

В научных трудах А.А. Вишнякова и П.А. Шихвердиева ключевыми субъектами и элементами инновационной инфраструктуры предпринимательства становятся технопарковые структуры (технологические и исследовательские парки, научные парки, инновационные и бизнес-инновационные центры, технополисы и др.) и информационно-технологические системы (базы научной и технологической, технико-экономической и технико-юридической информации) [3].

По мнению Ф.Х. Русанова, важнейшими субъектами предпринимательской инновационной инфраструктуры становятся инкубаторы, инновационные центры, технополисы, технопарки, обучающие, консалтинговые фирмы и инвесторы [7].

Изучение определенных элементов инновационной инфраструктуры предпринимательства обеспечивает решение задач по сопровождению инновационных фирм в сфере предпринимательской инновационной инфраструктуры: программное и

информационное обеспечение; поддержка производственно-технологических инновационных решений [9].

Предпринимательскую деятельность нельзя сформировать без инновационной инфраструктуры. Следовательно, одним из основных ориентиров развития инновационной деятельности автор определяет эффективную инновационную инфраструктуру, ее формирование и совершенствование, благодаря которому существует необходимость объединять крупных предприятий, ресурсы науки, а также малого и среднего бизнеса.

На основе выполненных исследований и собственных выводов приводится авторская классификация составляющих инновационной инфраструктуры предпринимательства. На рисунке 1 сформированы основные блоки ее элементов в сочетании с рядом субъектов (все субъекты инновационной инфраструктуры бизнеса на рисунке показать затруднительно).

Теоретические и практические исследования позволили автору выявить большое число факторов, влияющих на формирование и совершенствование инновационной инфраструктуры предпринимательства [6], которые, по мнению автора, следует разделить на две группы: во-первых, факторы, препятствующие развитию инновационной инфраструктуры, и во-вторых, факторы, обеспечивающие условия и способствующие развитию инновационной инфраструктуры (таблица 1).

В данном исследовании категория фактор понимается, во-первых, как источник, под воздействием которого разрабатывается инновационная инфраструктура предпринимательства; во-вторых, как направление определения возможностей бизнес-среды для определения инструментов развития инновационной инфраструктуры.

По мнению автора, определение фактора только как причины имеет ограниченный смысл, поскольку явления (события, факты, ситуации) - это категории, относительно которых имеют место определенные причины (источники), но при этом сами причины также представлены конкретными объективными источниками - результатами конкретных управленческих воздействий. Следовательно, фактор имеет и качественный и количественный характер, реализуя преимущества эффекта положительной синергии, если осуществляемая с помощью соответствующих инструментов модернизация инновационной предпринимательской структуры были и давали возможности ей развиваться.

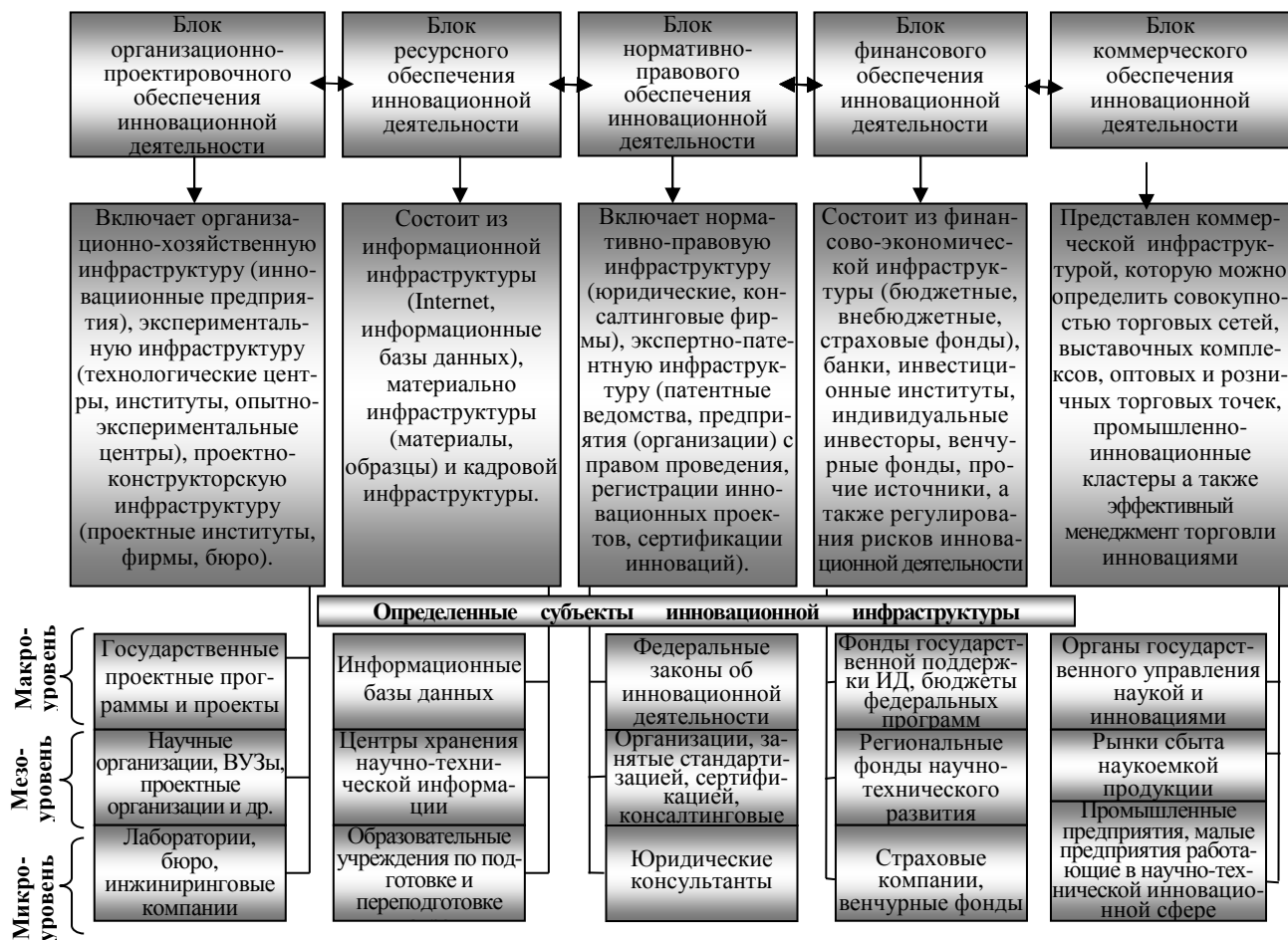


Рисунок 1. Блоки составляющих и субъекты инновационной инфраструктуры предпринимательства

Автор считает, что исследование отрицательного и положительного влияния факторов формирования и развития инновационной инфраструктуры предпринимательства важно и в комплексе обеспечивает более грамотный и всесторонний подход к определению направлений развития инновационной деятельности предпринимательских структур.

Таблица 1

Факторы, влияющие на формирование и развитие инновационной инфраструктуры предпринимательства (фрагмент)

Факторы	Факторы, способствующие формированию и развитию инновационной инфраструктуры	Факторы, препятствующие формированию и развитию инновационной инфраструктуры
Уровень хозяйствования		
Макроуровень	1. Создание государством системы вовлечения бизнеса в систему перспективных инноваций на основе стимулирования инновационной деятельности 2. Формирование эффективной научно-промышленной политики, в правильном определении ее приоритетов, стратегии и	1. Интенсивный рост импорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья для переработки 2. Показатель текучести кадров в промышленности довольно высок по величине и имеет существенный размах вариации, что отражается на качестве труда

	<p>механизмов воплощения,</p> <p>3. Прогресс знаний и квалификации персонала,</p> <p>4. Инвестиционная политика государства по поддержке инновационного развития и т.д.</p>	<p>3. <i>Приоритет импорта производства над импортом продукции и сырья</i></p> <p>4. Отсутствие четких стратегических ориентиров инновационного развития и т.д.</p>
Мезоуровень	<p>1. В ряде производств создаются новые условия для инновационного развития отраслей промышленности</p> <p>2. Повышение технического уровня и наукоемкости производства в регионе его ориентация на выпуск определенной группы наиболее эффективных товаров.</p> <p>3. Капиталоемкость и наукоемкость отраслей промышленности</p> <p>4. Емкость отраслевого рынка и темпы роста его потенциал и т.д.</p>	<p>1. Немотивированность труда персонала и отток из ряда отраслей квалифицированных кадров;</p> <p>2. Нехватка качественных специалистов различных отраслей промышленности</p> <p>3. Отсутствие региональных взаимосвязей при организации инновационных процессов</p> <p>4. Недостаток информации о производственных возможностях промышленных предприятий регионов и степени их участия в производственной кооперации и т.д.</p>
Микроуровень	<p>1. Наличие стратегии, адекватной цели и миссии бизнеса и организационной структуры, соответствующей целевым функциям</p> <p>2. Повышение наукоемкости и доли высокотехнологичных инноваций</p> <p>3. Компетентный персонал, мотивированный на определенное инновационное развитие и корпоративную культуру</p> <p>4. Образование новых центров инновационного развития</p> <p>5. Перманентное инновационное развитие организации и ее персонала и т.д.</p>	<p>1. Рост производственных издержек опережающими темпами, что приводит к снижению уровня доходности и оказывает тормозящее влияние на динамику инвестиций в основной капитал</p> <p>2. Неполное вовлечение в производство незадействованных мощностей при низком уровне их использования;</p> <p>3. Сокращение доли инновационных товаров в общем объеме производимой продукции при общем увеличении объемов инвестиций в их производство</p> <p>4. Слабое взаимодействие инноваций и бизнеса и т.д.</p>

Таким образом, инновационная инфраструктура предпринимательской деятельности является важной сферой услуг, объектов и предприятий, удовлетворяющих широкий круг потребностей и требований при развитии инновационных процессов в предпринимательской деятельности. При этом необходимо удовлетворение потребностей и интересов развития инновационного предпринимательства услугами и возможностями инновационной инфраструктуры [4].

Список литературы

1. Антонов И.Ю. Инновационное развитие экономики России: состояние, перспективы: Монография. – М.: Интеграция, 2012. – 251 с.

2. Ветров Н.П. Проблемы формирования инновационного развития экономики России [Электронный ресурс] / Н.П. Ветров, М.Е. Зыкова, С.В. Шманев. – Вестник научно-исследовательского института развития профессионального образования. Серия «Экономика и управление». – Вып. 1, 2009. – С. 136-144/ Режим доступа: <http://www.center-inno.ru/materials/library/08-2>
3. Вишняков А.А., Шихвердиев П.А. Проблемы создания инновационной инфраструктуры в Северном регионе (На примере республики Коми) // Вестник. – 2008. - № 4.
4. Кривова Д.А. Проблема сбалансированности развития объектов социальной инфраструктуры [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://politsocio.uara.ru/ru-ru/issue/2013/01/13/>.
5. Маноим В.Н. Проблемы инновационного развития Российских предприятий / Инновационное развитие России: условия, противоречия, приоритеты, Часть I / Материалы IX международной научной конференции 28 марта, 2013 г., Москва / отв. Ред. Ю.С. Руденко, А.В. Семенов. – М.: Новые печатные технологии, 2013. – 388 с. – С. 111
6. Овешникова Л.В. Инфраструктурное обеспечение бизнеса: организационная оценка /Л.В. Овешникова, Е.В. Сибирская, О.А. Строева // Проблемы теории и практики управления. – 2014. - № 6. – С. 53 -58.
7. Русанов Ф.А. Управление инновационным развитием электронной промышленности на основе формирования системы коммерциализации научных разработок: Дис. канд. экон. наук. – Орел, Российская Государственная Библиотека РГБ, 2004.
8. Сибирская Е.В. Сущностно-содержательная природа процесса проектирования сбалансированной инновационной инфраструктуры / Е.В. Сибирская, Л.В. Овешникова, И.Ю. Кузовлева // Фундаментальные исследования. – 2013. - № 10 (часть 11). – С. 2514 -2518.
9. Трибушная В.Х. Инновационная инфраструктура как необходимость поддержки предпринимательства: технопарки и стратегическое управление: Монография. – Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2011. – 240 с.
10. Ульмаскулов Т.Ф. Модернизация системы управления инновационным развитием на примере нефтехимического комплекса: автореф. дисс. канд. экон. наук. [Электронный ресурс] / Т.Ф. Ульмаскулов / Режим доступа: <http://dissers.ru/avtoreferati-kandidatskih-dissertatsii1/a303.php>.

Рецензенты:

Строева О.А., д.э.н., профессор кафедры экономики и финансов Орловский филиал ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, г. Орел;

Сибирская Е.В., д.э.н., профессор кафедры статистики ФГБОУ ВПО «Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова», г. Москва.