

Являются ли российские технопарки технопарками?

М.И. БЕРКОВИЧ, доктор экономических наук, директор Института управления, экономики и финансов, Костромской государственной технологической университет. E-mail: ecdepart@kstu.edu.ru

Н.И. АНТИПИНА, кандидат экономических наук, Агентство инвестиций и проектного сопровождения Костромской области, Кострома. E-mail: ni_antipina@mail.ru

В статье обобщен опыт формирования и функционирования технопарков с учетом их нормативного обеспечения на федеральном и региональном уровнях. Анализ инновационной направленности деятельности резидентов технопарковых структур выявил несоответствие региональных «технопарков» количественным характеристикам и признакам их эффективности.

Ключевые слова: инновации, технопарк, регион, индустриальный парк, отраслевая специализация

Несмотря на то, что к 2015 г. в России действовало свыше 300 структур с названием «технологический парк» и «бизнес-инкубатор» [1], в геоинформационной системе в стране зафиксировано только 11 технопарков [2]. Поэтому логичен вопрос: «*Являются ли российские технопарки технопарками?*». Дополнительным аргументом обоснованности такой постановки вопроса может служить изменение подхода к показателям оценки инвестиционного потенциала региона, проводимой «Эксперт-РА», который в 2011 г. заменил включенный в 2009 г. показатель «Наличие в регионах технопарков» на «Число поданных патентных заявок» с формулировкой: «большинство из них (технопарков) – лишь объекты недвижимости, без каких-либо инноваций» [3].

Цель технопарка – обеспечить ускоренный рост инновационных компаний в приоритетных для государства отраслях, к которым в России отнесены наноиндустрия, информационно-телекоммуникационные системы, науки о жизни, перспективные виды вооружения, военной и специальной техники, рациональное природопользование, транспортные и космические системы, энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика, безопасность и противодействие терроризму [4]. Технопарки включены в разработанную Минэкономразвития России группу объектов инновационной инфраструктуры [5] как элемент технопарковых структур блока производственно-технологической

инфраструктуры и приравниваются к инновационно-технологическим центрам, технопаркам в сфере высоких технологий, научным паркам, академпаркам.

Структура отраслевой специализации технопарков в 2013 г. выглядела следующим образом: 36% – многоотраслевые, 24 – приборостроение и машиностроение, 18 – научные исследования и разработки, 16 – аренда и консалтинг, 10 – информационные технологии, 8 – сельское хозяйство, 8 – медицина и биотехнологии [6], то есть для 60% технопарков инновационная сфера не является доминирующей.

Нормативное обеспечение деятельности технопарков

В настоящее время на федеральном уровне законодательно не закреплено определение технопарка. В программе «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий» дано понятие исключительно технопарка в сфере высоких технологий¹. В постановлении Правительства РФ № 1119 [7] технопарк – комплекс инновационной инфраструктуры, обеспечивающий полный цикл услуг по размещению и развитию новых инновационных компаний². В 2015 г. разработан стандарт ГОСТ Р 56425–2015 «Технопарки. Требования» [8], в котором даны определения технопарка³, промышленного технопарка⁴ и технопарка в сфере высоких технологий. Понятие «промышленный

¹ Это форма территориальной интеграции коммерческих и некоммерческих организаций науки и образования, финансовых институтов, предприятий и предпринимателей, взаимодействующих между собой, с органами государственной власти, органами местного самоуправления, осуществляющими формирование современной технологической и организационной среды с целью инновационного предпринимательства и реализации венчурных проектов (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 10.03.2006 № 328-р).

² Включает объекты инженерной и технологической инфраструктуры, технологический инкубатор, инфраструктуру для промышленного дизайна и прототипирования, инжиниринговые услуги, организацию производства и доступа к системам снабжения ключевых потребителей.

³ Технопарк – управляемый управляющей компанией комплекс объектов коммунальной, транспортной и технологической инфраструктуры, обеспечивающий полный цикл услуг по размещению и развитию инновационных компаний, являющихся резидентами технопарка.

⁴ Промышленный технопарк – технопарк, комплекс объектов, зданий, строений, сооружений и оборудования которого предназначен для обеспечения запуска и выведения на рынок промышленной продукции и технологий.

технопарк», по сути, приравнивается к понятию «индустриальный парк», что может привести к разночтению при формировании этих структур.

В некоторых регионах (Воронежской, Кировской, Костромской, Кемеровской областях, Краснодарском крае) приняты нормативные акты, регламентирующие деятельность технопарков и отражающие многовариантность подходов региональных властей к их созданию и развитию.

Отдельные технопарковые структуры в России не имеют зафиксированной организационно-правовой формы, их создание юридически не оформлено, это всего лишь название некой производственной площадки. Примеров юридически оформленных технопарков немного. Это муниципальное бюджетное учреждение «Технопарк-Липецк», которое создано в соответствии с постановлением города Липецка от 02.02.2012 № 113 «О создании муниципального бюджетного учреждения “Технопарк-Липецк”», акционерное предприятие «Технопарк-НОР АС» в Мурманской области.

Технопарк или индустриальный парк?

Поскольку нормативно закреплено, что в технопарках осуществляют деятельность инновационные компании, представляет интерес анализ специализации резидентов региональных технопарковых структур.

Структурирование информации (2013 г.) о видах деятельности резидентов 32 региональных структур, заявленных как «технопарки», в 12 областях Центрального федерального округа позволило выявить, что большинство из них направлено на развитие традиционных отраслей промышленности, обычно не имеющих инновационной составляющей. Лишь четыре технопарка, формируемых в сложившихся научных центрах (например, Обнинске), могут быть определены как инновационные.

Упорядочение деятельности инновационных структур связано со значительной работой профильных органов власти по их нормативному обеспечению. Так, к 2015 г. разработан национальный стандарт «Индустриальные парки. Требования», отраслевые обзоры «Индустриальные парки России», инвестиционный портал регионов России, Национальный рейтинг состояния инвестиционного климата субъектов РФ, принят федеральный

закон «О промышленной политике в Российской Федерации», в котором дано точное определение индустриального парка⁵. Его основное предназначение – развитие промышленного производства.

Отдельные регионы⁶ на своих официальных сайтах и в инвестиционных порталах заменили название «технопарк» на «индустриальный парк». Это неудивительно, поскольку большая часть данных структур институционально не оформлена. Большинство данных парков сейчас входит в Ассоциацию индустриальных парков (АИП), а некоторые – имеют сертификаты индустриального парка АИП, информация о которых ранее отсутствовала в открытом доступе. Следует отметить, что и сейчас в интернет-источниках наблюдается подмена понятий «технопарк» и «индустриальный парк»⁷ (в том числе в Калужской области), поэтому нами был проведен анализ специализации отдельных структур, называемых в 2015 г. «технопарками» (табл. 1).

Таблица 1. Виды экономической деятельности, осуществляемые в региональных технопарковых структурах

Деятельность резидентов (для действующих парков – д), заявленная специализация (для планируемых – п)
<i>Белгородская область</i>
«Северный» (д). Агропромышленный комплекс, производство транспортных средств и оборудования, производство и распределение электроэнергии.
<i>Владимирская область</i>
«Александрова слобода» (д). Производство электрической продукции, легких металлоконструкций и строительных лесов [10].
Технопарк на базе ОАО «Автоприбор» (д). Электронные комплектующие, мебельные металлокаркасы, удлинители, светодиодные светильники, производство пластиковых изделий, пенопластов, сложной оснастки и инструмента, переработка вторсырья [11].

⁵ Индустриальный (промышленный) парк – совокупность объектов промышленной инфраструктуры, предназначенных для создания промышленного производства или модернизации промышленного производства и управляемых управляющей компанией – коммерческой или некоммерческой организацией, созданной в соответствии с законодательством Российской Федерации.

⁶ Владимирская (Владимирский), Воронежская (Масловский), Калужская (Грабцево, Ворсино, Калуга-Юг, Росва, Детчино), Костромская (Мотордеталь, Волгореченск), Липецкая (Грязинский), Московская (Озеры, Дега Кластер Ногинск), Орловская (Зеленая Роща, Орел), Тверская (Раслово, Две башни), Ярославская (Новоселки) области.

⁷ Например, в статье [9] говорится: «Так появились крупные технопарки в Ленинградской и Калужской областях», хотя речь идет об индустриальных парках.

Продолжение табл. 1.

Технопарк на базе ОАО «ВХЗ» (д). Индустриальный парк с развитой научно-производственной инфраструктурой [11].
«Петушки» (п) [12]. Полный комплекс инфраструктуры, транспортно-логистический центр, производство хлебобулочных изделий глубокой заморозки [13].
«Вязники» (д). Выпуск товаров потребительского и производственного назначения*.
«Русклимат» (д) [14]. Производство литых алюминиевых радиаторов отопления и систем промышленной вентиляции и отопления, тепловой техники, промышленного вентиляционного оборудования [15].
<i>Воронежская область</i>
«Калининский» (д). Производственная площадка для создания опытных образцов, в том числе инновационной продукции. Своя типография и рекламное агентство. Создан для стимулирования развития малого и среднего инновационного предпринимательства, в первую очередь в электротехнической и металлообрабатывающей отраслях [16].
<i>Иркутская область</i>
«Ангарский технопарк» (д). Логистические услуги, производство пластмассовых изделий, пленки, шинопроводных систем, стройматериалов, электротехнической продукции, металлоконструкций, бытовой техники, корпусной мебели, переработка вторичного сырья [17].
<i>Кировская область</i>
«Игроград» (п). Производство детских товаров.
ООО «Технопарк»** [18]. Выпуск продукции сантехнического назначения [19].
<i>Костромская область</i>
Агротехнопарк (п). Агропромышленный комплекс.
<i>Краснодарский край</i>
«Югинформинвест» (д). Информационно-консультационные услуги и маркетинговые исследования [20].
«Фанагория» (д). Оказание консультационной и технологической поддержки резидентам.
ООО Учебно-производственное хозяйство «Брюховецкое» (д). Сельское хозяйство, оказание консультационной помощи резидентам, практическое обучение студентов и стажировка преподавателей и мастеров производственного обучения.
<i>Липецкая область</i>
МБУ «Технопарк-Липецк» (д) [21]. Энергосбережение, металлургия, машиностроение, материаловедение, разработка комплекса по производству полистиролбетонных смесей и блоков с облицовкой (теплоблоков) [22].
<i>Московская область</i>
Технопарк М4 [23]. Пищевые производства и предприятия других отраслей промышленности [24].
<i>Мурманская область</i>
NOR (п). Управление недвижимым имуществом, его подготовка к продаже, покупка и продажа.
<i>Пермский край</i>
«Промсвязь» (д). Предоставление помещений в аренду, участие в продвижении предприятий.
<i>Республика Марий Эл</i>
«Южный» (п). Индустриально-промышленный парк.
<i>Свердловская область</i>
«Академический» (д). Производство металлических порошков и материалов на их основе, переработка твёрдых и жидких техногенных отходов, лома цветных металлов, разработка и производство горелочного и теплообменного оборудования.

Окончание табл. 1.

«Энергия» (д). Изучение и применение метана в энергетических процессах, в том числе конвертация двигателей на газовое топливо, изготовление мобильных газопоршневых установок и разработка АГНКС и ПАГЗ, проведение научных и технологических исследований, производство систем непрерывного мониторинга внутрискважинных параметров для нефте- и газодобывающей промышленности, в том числе разработка и производство датчиков давления и температуры, измерительных преобразователей, систем сбора верхнего уровня, монтажных и герметизирующих элементов, программного обеспечения, проектирование, монтаж и обслуживание энергетических установок, в том числе мини-ТЭЦ и ДГУ.
«Синарский» (д). Энергоэффективность и ресурсосбережение, экология и переработка отходов.
«Евразийский» (д). Развитие перспективных направлений исследований и разработок; маркетинг идей, научных разработок, технологий, изобретений и полезных моделей; интегрирование разрозненных компаний для решения конкретных задач в области высоких и наукоемких технологий; создание условий для динамичного развития наукоемких технологий; охрана интеллектуальной собственности; оптимизация инвестиционных потоков.
<i>Тульская область</i>
Технопарк ОАО «Комбайнмашстрой» (д). Металлургия, машиностроение.
Богородицкий технопарк (д). Комплексные услуги по таможенному оформлению и сопровождению грузов, производство электрофумигаторов, металлопленочных, углеродистых и толстопленочных (ЧИП) резисторов, светодиодная светотехника, производство оборудования для систем отопления, водоснабжения, водоочистки и канализации [25].
«Тула» (д). Производственно-логистический. Аренда складских помещений от собственника и без посредников [26].
«Первомайский» (д) [27]. Производственная специализация (химическая промышленность, строительные материалы и др.).
<i>Ярославская область</i>
Переславский технопарк (д). Упаковка и полиграфия, переработка пластмасс, реинжиниринг производственных площадок [28].
«Синергия» (д). Производство технических тканей, домашнего текстиля, чехлов для автокресел, сильфонных компенсаторов, производство неразъемных соединений полиэтилен-сталь для газо- и водопроводов, а также производство бумажных и картонных канцелярских изделий [29].

* ООО «Технопарк – Вязники» – департамент инвестиций и внешнеэкономической деятельности администрации Владимирской области.

** На Едином информационно-аналитическом портале государственной поддержки инновационного развития бизнеса отмечен как технопарк [18].

*** В геоинформационной системе индустриальных парков и технопарков отмечен как индустриальный парк [23].

Источник: на основе данных инвестиционного портала регионов России, официальных порталов органов власти регионов, инвестиционных порталов регионов, периодических изданий, АИП, Единого информационно-аналитического портала государственной поддержки инновационного развития.

Из таблицы 1 видно, что в действительности к индустриальным паркам может быть отнесено ограниченное число «технопарков» – «Северный» Белгородской области, «Александрова слобода» Владимирской области, «Агротехнопарк» Костромской области. В интернет-источниках говорится о действующем парке «Северный» Белгородской области как о технопарке [30] или инновационном проекте [31], хотя в отраслевом обзоре

индустриальных парков он отмечен как действующий индустриальный парк [32]. Так называемые «технопарки», представляющие промышленное производство, в действительности являются индустриальными, а некоторые нельзя назвать даже таковыми, поскольку они выступают всего лишь площадями для продажи и аренды.

Дополнительную путаницу в понятиях создают управляющие компании технопарковых структур. По данным АИП, управляющей компанией проектируемого индустриального парка «Ступино» (Московская область) является ООО «Ступино-Технопарк», проектируемого индустриального парка «Приневский» (Ленинградская область) – ООО Управляющая компания «Приневский технопарк», что также говорит об отсутствии единого подхода и четкого понимания целей при формировании технопарков.

Эффективны ли технопарки?

Для оценки эффективности деятельности технопарков Минэкономразвития России разработаны 20 количественных характеристик [33]. Среди них лишь пять дают оценку их инновационной направленности: количество созданных малых инновационных предприятий на базе организации/объекта за год; объем инновационных товаров, работ, услуг резидентов; объем инновационных товаров, произведенных на экспорт; количество созданных и запатентованных резидентами новых технологий; доля проектов, связанных с технологическими инновациями, в общем их количестве. На официальных сайтах «технопарков» (см. табл. 1) и в других интернет-источниках информация о названных характеристиках отсутствует. Исключением является инновационный парк «Синергия», где доля инновационного производства составила 14% (на январь 2013 г.) в структуре видов производственной деятельности резидентов парка. Однако данная информация не соответствует ни одной из количественных характеристик и к тому же устарела.

Изучение успешного опыта формирования и развития технопарков⁸ в отдельных регионах (Кузбасский технопарк

⁸ На основе данных официальных сайтов Кузбасского технопарка, технопарка новосибирского Академгородка, технопарка «Жигулевская долина», Томского инноцентра и технопарка «Ингрия», публикаций в СМИ.

Кемеровской области, технопарк новосибирского Академгородка Новосибирской области, технопарк «Жигулевская долина» Самарской области, инноцентр Томской области и технопарк «Ингрия» Санкт-Петербурга) [34. С. 52–55] позволило выделить признаки эффективности данных структур. *Материальные* – наличие подготовленных научно-образовательных офисных и производственных помещений. *Организационные* – технопарк является региональным представителем ведущего российского института инновационного развития, координатором регионального инновационного кластера; его развитие осуществляется в рамках последовательного формирования объектов инновационной инфраструктуры региона; он объединяет систему бизнес-инкубаторов; существуют соглашения о сотрудничестве с вузами и ведущими образовательными учреждениями региона. Технопарк также отличают наличие специализированной управляющей компании (УК), постоянный мониторинг эффективности и совершенствование его деятельности. *Финансовые* – большой набор мер поддержки резидентов; наличие развитой транспортной инфраструктуры, логистики; привлечение федерального финансирования.

Одним из важных признаков эффективности является фокусировка технопарка на конкретных видах экономической деятельности. Заметим, что для «технопарков», указанных в таблице 1, характерна многоотраслевая специализация (количество видов деятельности варьирует от 2 до 11).

Проанализируем приведенные в таблице технопарки на предмет соответствия указанным признакам (поскольку недостаточность информации по большинству из них не позволяет провести всеобъемлющую структуризацию, ограничимся отдельными объектами).

Данные таблицы свидетельствуют, что основная масса «технопарков» имеют офисные и производственные помещения (оценка уровня их подготовленности не представляется возможной), специализированную управляющую компанию, обеспечена транспортной инфраструктурой и логистикой, предлагает различные меры поддержки резидентам (как правило, льготная аренда). По данным признакам «технопарки» вполне можно причислить к эффективным индустриальным паркам, но этого недостаточно для признания технопарка эффективным.

Таблица 2. Соответствие отдельных технопарков признакам эффективности

Технопарк	Наличие подготовленных научно-образовательных офисных и производственных помещений	Координатор регионального инновационного кластера	Включает систему бизнес-инкубаторов	Фокусировка на конкретных отраслевых направлениях деятельности	Наличие специализированной УК	Большой перечень мер поддержки резидентов	Наличие развитой транспортной инфраструктуры, логистики
«Северный»	+				+		+
«Александрова слобода»					+	+	
На базе ОАО «Автоприбор»							
«Вязники»					+		
«Ангарский»	+					+	+
«Игроград»	+				+		+
УПХ «Брюховецкое»				+			
«Технопарк-Липецк»	+					+	+
«М4»	+				+		+
«НОР»	+						
«Богородицкий»	+						+
«Тула»	+						+
«Первомайский»	+						
«Переславский»	+						+
«Синергия»*	+	+*	+**			+	+

* В состав технопарка входит кластер технических тканей.

** Центр трансфера технологий. ГУП «Бизнес-инкубатор» рассматривается как партнер парка.

Источник: на основе данных официальных сайтов технопарков

Технопарки на базе высших учебных заведений

Наряду с технопарками сугубо коммерческого производственного характера в России получила распространение практика создания технопарков на базе высших учебных заведений. Приведем список таких технопарков (на основе данных Единого информационно-аналитического портала государственной поддержки инновационного развития бизнеса, официальных сайтов вузов).

1. ЗАО «Научный парк МГУ им. М. В. Ломоносова».

2. Технопарк «Экохимбизнес» Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева.

3. Инновационный технологический центр МГТУ им. Н. Э. Баумана (НИУ).

4. Университетский технологический парк Первого МГМУ им. И. М. Сеченова.

5. Научно-технологический парк «Экопарк» Алтайского государственного университета.

6. Технопарк Астраханского государственного университета.

7. Технопарк «Десна-техника» Брянского государственного технического университета.

8. Технопарк Владимирского государственного университета им. А. Г. и Н. Г. Столетовых.

9. Иркутский областной технопарк на базе Сибирской академии права, экономики и управления.

10. Технопарк Иркутского государственного технического университета (НИУ).

11. Научно-технологический парк «Университет» Кубанского государственного университета.

12. Технопарк Сибирского федерального университета.

13. Технопарк Курганского государственного университета.

14. Научный технологический парк Нижегородского государственного технического университета.

15. Нижегородский технопарк Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (НИУ).

16. Научно-технологический парк Оренбургского государственного университета «Технопарк ОГУ».

17. Научно-технологический парк «Дальтехнопарк» Дальневосточного государственного технического университета.

18. Технопарк НПО «Хозрасчетный творческий центр Уфимского авиационного института».

19. Технопарк Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова.

20. Технопарк Казанского национального исследовательского технического университета им. А. Н. Туполева (НИУ).

21. Технопарк «Синергия» Камской государственной инженерно-экономической академии.

22. Научно-технологический парк «Авиатехнокон» Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С. П. Королёва (НИУ).

23. Технопарк «Политехнический» Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (НИУ).

24. Инновационный центр «Технопарк» Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского (НИУ).

25. Научно-технологический парк «Волга-техника» Саратовского государственного технического университета.

26. Медицинский научно-образовательный инновационный центр Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского (Медицинский технопарк).

27. Школьный технопарк СГТУ.

28. Научно-технологический парк «Уральский».

29. Инновационный научно-технологический парк Тульского государственного университета.

30. Научно-производственный инновационный комплекс Тюменского государственного нефтегазового университета.

31. Технопарк Тюменского государственного университета.

32. Технопарк «УлГУ-высокие технологии» Научно-исследовательского технологического института Ульяновского государственного университета.

33. Технопарк Ульяновского государственного университета.

34. Технопарк Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета.

35. Инновационный технопарк Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова.

Из приведенных данных видно, что более 40% регионов, в которых созданы технопарки при университетах, – инновационные (Алтайский и Красноярский края, Иркутская, Самарская, Тюменская и Ульяновская области, республики Башкортостан и Татарстан)⁹, а также Москва и Санкт-Петербург, имеющие высокий научный потенциал. Несмотря на то, что данные структуры отнесены к технопаркам, в наименованиях отдельных из них вместо слова «технопарк» используются «научный парк», «инновационный технологический центр», «технологический парк», «научно-технологический парк», «научно-образовательный инновационный центр», «научно-производственный инновационный комплекс», что также приводит к разночтению понятий.

Оценка эффективности таких технопарков также затруднительна, поскольку, хотя все они заявлены как инновацион-

⁹ Являются участниками Ассоциации инновационных регионов России. URL: <http://www.i-regions.org/association/regions-airr/> (дата обращения: 16.07.2015).

ные инфраструктуры, на их официальных сайтах отсутствует отчетность об эффективности деятельности в соответствии с количественными характеристиками Минэкономразвития РФ. Исключение составляет показатель «количество созданных малых инновационных предприятий на базе организации/объекта за год», но его значение приведено, как правило, не за год, а за весь период деятельности.

Технопарки при вузах лишь частично соответствуют признакам эффективности – например, включают бизнес-инкубатор, но не систему бизнес-инкубаторов (технопарки Кубанского государственного университета, Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Амосова, Тульского государственного университета), а также осуществляют сотрудничество с вузами.

Большинство указанных «технопарков» – структурные подразделения вузов (не являются юридическими лицами), ориентированы преимущественно на профессорско-преподавательский состав, аспирантов и студентов. Резидентами обычно становятся студенческие или аспирантские коллективы, занимающиеся НИОКР, созданием новшеств, но не инноваций, а также малые инновационные предприятия вуза (в том числе созданные в рамках ФЗ № 217), участие крупного бизнеса в которых не наблюдается. Таким образом, технопарки при вузах могут быть признаны таковыми с достаточной степенью условности.

* * *

Отсутствие законодательно закрепленного на федеральном уровне определения технопарка не позволяет обеспечить адекватное развитие нормативной базы на уровне регионов. Большинство так называемых технопарков не несут в себе инновационной направленности, являясь в действительности индустриальными парками. Оценка эффективности технопарков не представляется возможной или она очень низкая. Таким образом, следует неутешительный вывод – большая часть российских технопарков таковыми не являются.

Литература

1. Инкубатор для мысли // Российская газета. – 2014. – 10 июня. URL: <http://www.rg.ru/2014/06/10/inkubatory.html> (дата обращения: 13.07.2015).

2. URL: <http://www.gisip.ru/> (дата обращения: 15.07.2015).
3. Сайт рейтингового агентства «Эксперт». URL: <http://raexpert.ru/ratings/regions/2011/tab8> (дата обращения: 15.07.2015).
4. Указ Президента РФ от 07.07.2011 № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации».
5. Информационные формы для характеристики объектов инновационной инфраструктуры субъектов Российской Федерации и методические материалы по их заполнению 14.06.2012. // Официальный сайт Минэкономразвития РФ. URL: http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations/index?WCM_PI=1&WCM_Page.556a41804309ce5898fbbb1aee474279=3 (дата обращения: 14.07.2015).
6. *Евпланов А.* Проще сдать, чем внедрять // Российская газета. – 2013. – 23 апр. URL: <http://www.rg.ru/2013/04/23/tehnopark.html> (дата обращения: 13.07.2015).
7. Постановление Правительства РФ от 30.10.2014 № 1119 «Об отборе субъектов РФ, имеющих право на получение государственной поддержки в форме субсидий на возмещение затрат на создание инфраструктуры промышленных парков и технопарков».
8. URL: <http://npotechnopark.ru/upload/gost.pdf> (дата обращения: 13.07.2015).
9. *Инкижинова С.* Территории роста // URL: <http://expert.ru/expert/2012/19/territorii-rosta/> (дата обращения: 13.07.2015).
10. Крупные реализованные проекты // Инвестиционный портал Владимирской области. URL: <http://investvladimir.ru/pages/15#p26> (дата обращения: 13.07.2015).
11. Владимирский промышленный парк на площадях бывшего завода «Автоприбор» // Инвестиционный портал Владимирской области. URL: <http://investvladimir.ru/uploads/ckeditor/attachments/372/25.12.2014.pdf> (дата обращения: 16.07.2015).
12. *Иванов А.* Технопарки – это реально! // Газета «Вперед». – 2013. – 13 дек. URL: <http://gazetavpered.munrus.ru/smi/archive/issue/article?cun=1096028&issue=1095648> (дата обращения: 13.07.2015).
13. Инвестиционный портал регионов России // Владимирская область. URL: <http://www.investinregions.ru/regions/vladimir/investment/> (дата обращения: 13.07.2015).
14. В интернет-источниках трактуется как Владимирский промышленный кластер инженерных, климатических систем и электроники, инициированный ТПХ «Русклимат». URL: <http://www.rusklimat.ru/news/2014/20141007/> (дата обращения: 13.07.2015).
15. *Татарина О.* Строим больше, добываем – меньше / Экономические итоги года в цифрах. URL: <http://trc33.ru/news/economy/stroimbolshe-dobyvaem-menshe-ekonomicheskie-itogi-goda-v-tsifrakh/> (дата обращения: 13.07.2015).
16. URL: <http://www.venture-news.ru/29662-tehnopark-kalininskiy-voronezhskaya-oblast.html> (дата обращения: 13.07.2015).
17. Сайт Ангарского технопарка. URL: <http://www.tp38.ru/residents> (дата обращения: 13.07.2015).

18. URL: <http://innovation.gov.ru/node/1017> (дата обращения: 15.07.2015).
19. Сайт технопарка Кировской области. URL: <http://www.tp.kirov.ru/> (дата обращения: 15.07.2015).
20. Инвестиционный портал регионов России // Краснодарский край. URL: <http://www.investinregions.ru/regions/krasnodarsky/investment/> (дата обращения: 13.07.2015).
21. Сайт «Технопарк-Липецк». URL: <http://www.technopark48.ru/residents/> (дата обращения: 13.07.2015).
22. Инвестиционный портал регионов России // Липецкая область. URL: <http://www.investinregions.ru/regions/lipetsk/investment/> (дата обращения: 13.07.2015).
23. URL: <http://www.gisip.ru/> (дата обращения: 15.07.2015).
24. Сайт технопарка М4. URL: <http://parkm4.ru/> (дата обращения: 20.07.2015).
25. Сайт Богородицкого технопарка. URL: <http://www.tula-park.ru/> (дата обращения: 13.07.2015).
26. Сайт технопарка «Тула». URL: <http://www.skladtula.ru/> (дата обращения: 13.07.2015).
27. Сайт технопарка «Первомайский». URL: http://pervomajskij.ucoz.net/index/tehnopark_quot_pervomajskij_quot/0-61 (дата обращения: 15.07.2015).
28. Сайт технопарка «Переславский». URL: <http://www.industrial-parks.ru/> (дата обращения: 13.07.2015).
29. Инвестиционный портал Ярославской области. URL: <http://yarinvestportal.ru/area/sinergia/> (дата обращения: 13.07.2015).
30. *Зачепа Е.* На территории Белгорода появится второй технопарк – «Восточный» // Телерадиокомпания Мир Белгородья. – 2014. – 30 октября. URL: <http://mirbelogorya.ru/region-news/37-belgorod/13714-tehnopark-vostochnyj.html> (дата обращения: 13.07.2015).
31. Сайт промышленного парка «Северный». URL: <http://www.belprompark.ru/presentation/> (дата обращения: 16.07.2015).
32. Сайт Ассоциации промышленных парков. URL: <http://www.indparks.ru/upload/medialibrary/1a7/Industrial%20Parks%202014.pdf> (дата обращения: 13.07.2015).
33. Официальный сайт Минэкономразвития России. URL: http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations/index?WCM_PI=1&WCM_Page.556a41804309ce5898fbbb (дата обращения: 15.07.2015).
34. *Беркович М.И., Антипина Н.И.* Институциональное обеспечение инновационной деятельности на мезоэкономическом уровне: структурно-оценочный аспект. – Кострома: Изд-во Костром. гос. технол. ун-та, 2014.