

ИННОВАЦИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА КАК ОБЪЕКТ МОНИТОРИНГА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А.А. Гудкова, нач. отдела ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, канд. экон. наук, *gudkova@extech.ru*

Т.И. Турко, дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, канд. биол. наук, *ttamara16@extech.ru*

В статье проанализированы концептуальные и стратегические документы, предусматривающие развитие институциональных и организационных форм инновационного развития регионов. Акцентировано внимание на основных направлениях мониторинга инновационной деятельности субъектов Российской Федерации.

Ключевые слова: региональная инновационная политика, стратегия, концепция, инновационная деятельность, субъект Российской Федерации, инновационное развитие территорий, научно-технический потенциал, инновационный потенциал, зона опережающего развития, мониторинг.

REGIONAL INNOVATION POLICY AS AN OBJECT OF MONITORING INNOVATION ACTIVITY IN THE REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION

A.A. Gudkova, Head of Department, SRI FRCEC, Doctor of Economics, *gudkova@extech.ru*

T.I. Turko, Head of Department, SRI FRCEC, Doctor of Biology, *ttamara16@extech.ru*

The article analyzes the conceptual and strategic documents to ensure the development of institutional and organizational forms of innovation development of the regions. The attention is focused on the main areas of monitoring innovation activities of the Russian Federation subjects.

Keywords: regional innovation policy, strategy, concept, innovation, the subject of the Russian Federation, the innovative development of areas of scientific and technological potential, innovative potential, the area of advanced development and monitoring.

Условием построения инновационной экономики является проведение государственной региональной инновационной политики (РИП) не только в масштабе страны, но и на уровне субъекта Российской Федерации. Уровень региона позволяет учитывать все возможности и потребности территории. В свою очередь РИП является составной частью социально-экономической политики региона, обеспечивая реализацию приоритетов территориального развития в области технического и технологического оснащения производства, улучшения качества жизни населения. Это проявляется в использовании единых экономических инструментов государственного регулирования, а также в том, что решение значительного комплекса проблем инновационного развития соответствует общим установкам стратегического управления социально-экономическим развитием субъекта РФ. В их числе:

– рациональное использование ресурсных и технологических возможностей для развития производства и социальной сферы, охраны окружающей среды, поддержания уровня экологической безопасности;

– использование эффективных рыночных механизмов и структур, позволяющих повысить инновационную активность предприятий и оптимизировать оборот материальных, финансовых и трудовых ресурсов региона;

– оптимизация системы государственного и муниципального управления в области регулирования деятельности эффективных территориальных субъектов хозяйствования.

Механизмы хозяйствования и управления, используемые на уровне субъекта РФ, способны обеспечить создание гибких институциональных форм поддержки инновационной активности различных организаций и предприятий, расположенных на территории региона.

Ключевой задачей РИП, как составной части системы стратегического планирования социально-экономического развития региона, является достижение конкурентоспособности экономики региона за счет обеспечения согласованности интересов различных субъектов хозяйственной деятельности, расположенных на территории региона.

Современная ситуация в сфере региональной политики обусловлена необходимостью искоренения последствий так называемого кризиса стратегий регионального развития, построенного только на отраслевой логике развития.

Основу регионального развития (в том числе инновационного развития) до середины 2000-х гг. составляли концепции региональной политики крупных компаний. С началом рыночных реформ отраслевое управление перешло в основном к бизнесу. Этот процесс затронул такие сферы деятельности как нефтяная промышленность, черная и цветная металлургия, телекоммуникационная отрасль, строительство, предприятиям которых присуща наибольшая инновационная активность. Статистические данные показывают, что в 2011 г. инновационная активность организаций сферы металлургического производства почти в 2,5 раза превысила средний по РФ уровень, составив 24,9 % против 11,1 %. Что касается нефтяной промышленности, то совокупный уровень инновационной активности организаций по производству нефтепродуктов достигал 31,5 % [1, с. 55].

С одной стороны, ввиду того, что зоны влияния крупных компаний сформированы в соответствии с картой размещения их активов, то эти регионы (как места дислокации предприятий этих компаний) имеют соответствующую выгоду в плане повышения уровня инновационности территории. С другой стороны, совершенно очевидно, что проводимая компаниями отраслевая политика направлена на интересы собственного бизнеса и не исходит из таких интегральных показателей, как, к примеру, капитализация территории, развитие человеческого потенциала. Так в перечне задач, решаемых в рамках структурно-экономического (производственного) направления Концепции региональной политики ОАО «Газпром» [2] в той или иной мере касающихся развития инновационной деятельности в регионе, можно отметить следующие:

- развитие в интересах ОАО «Газпром» территориальной структуры отраслей промышленности, производящих для газовой отрасли оборудование и другую продукцию;
- учет региональных особенностей при научном и проектном обеспечении деятельности ОАО «Газпром» и его дочерних обществ.

Основанием для перехода от отраслевой логики к интегральным целям и задачам являлась необходимость решить проблемы пространственной трансформации территории страны в соответствии с задачами социально-экономического роста, включая управление инновационным развитием регионов. Установка на рост конкурентоспособности территорий предопределяет необходимость формирования и развития различных институциональных и организационных форм, в той или иной мере создающих условия для развития инновационной деятельности. В частности, в зарубежной практике еще в 1990-е гг. были приняты следующие управленческие решения, способствующие инновационному развитию территорий [3, с. 1258]:

- отказ от жесткой вертикально интегрированной и узкоспециализированной промышленной политики, переход к политике создания пространственно организованных кластеров;
- смещение объекта управленческих усилий от управления отраслями и крупными корпорациями к территориальным стратегиям;
- в конечном счете, ориентация на децентрализацию и демократизацию регионального управления.

Если обратиться к концептуальным и стратегическим документам последних лет, принятых в Российской Федерации, то становится очевидным заимствование из зарубежной практики различных институциональных и организационных форм развития территорий, в том числе и в плане инновационной развития регионов.

Основные направления государственной региональной инновационной политики Российской Федерации нашли отражение в следующих ключевых документах:

– Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ до 2020 г. (далее – Концепция–2020) [4];

– Проект Концепции совершенствования региональной политики в РФ (далее – проект Концепции) [5];

– Стратегия инновационного развития РФ на период до 2020 г. (далее – Стратегия–2020).

В Концепции–2020 в качестве институциональных и организационных форм инновационного развития регионов рассматривается выделение (закрепление) определенных зон роста, формирование новых зон роста, развитие перспективных центров опережающего экономического роста.

Политика выделения (закрепления) определенных зон роста предполагает:

– развитие научно-технического и образовательного потенциала крупных городских агломераций с высоким качеством среды обитания и человеческим потенциалом, динамичной инновационной и образовательной инфраструктурой;

– формирование территориально-производственных кластеров, ориентированных на высокотехнологичные производства в приоритетных отраслях экономики, с концентрацией кластеров в урбанизированных регионах;

– формирование территориально-производственных кластеров на слабо освоенных территориях, ориентированных на глубокую переработку сырья и производство электроэнергии с использованием современных технологий.

Курс на многополярное развитие территории страны основывается на появлении новых инновационных центров развития с опорой на концентрацию человеческого и технологического потенциалов.

В плане инновационного развития территорий акцент сделан на двух типах регионов:

– регионы с высоким научным и кадровым потенциалом, традиционно сильными научными школами и исследовательскими центрами;

– регионы, испытывающие последствия упадка традиционных (неконкурентоспособных) для экономики региона производств, но имеющие задел в узкоспециализированных областях знаний и производства,

Проект Концепции, разработанный в 2008 г. Министерством регионального развития РФ (упраздненным Указом Президента РФ в сентябре 2014 г.) [7], ориентирован на «максимально возможное использование преимуществ территориального разделения труда и совершенствование хозяйственной специализации регионов на базе их конкурентных преимуществ». Конкретизируя положения Концепции–2020, в проекте Концепции затрагиваются, в частности, вопросы развития территориально-производственных кластеров, ориентированных на высокотехнологичные производства в приоритетных отраслях российской экономики в урбанизированных регионах, а также глубокую переработку сырья на ранее освоенных территориях.

В Стратегии–2020 проблема сбалансированного развития федеральной и региональной составляющей инновационной политики рассматривается в двух аспектах. Первый – через повышение эффективности использования действующих институтов (особых экономических зон, технико-внедренческих зон, наукоградов, технопарков, расширение поддержки инновационных кластеров в рамках софинансирования из федерального бюджета региональных программ поддержки малого бизнеса). Второй – через разработку дополнительных мер федеральной поддержки регионов, активно инвестирующих в создание региональной инновационной системы.

Модель координации реализации мероприятий Стратегии–2020 основана на распределении соответствующих полномочий между федеральными органами исполнительной власти в рамках их компетенций. В частности, в компетенции Минобрнауки России входит координация управленческих решений в сфере исследований и разработок, которая связана с решением следующих задач:

- развитие инфраструктуры исследований и разработок, включая, прежде всего, исследовательскую базу ведущих университетов;
- создание и развитие многопрофильных национальных исследовательских центров (лабораторий) в рамках различных перспективных организационных моделей;
- расширение и координация работ по созданию научно-технических заделов в рамках прикладных исследований на докоммерческой стадии, в том числе в рамках технологических платформ и др.

Отметим, что развитие исследовательской базы ведущих вузов в рамках системы мероприятий по поддержке программ развития федеральных и национальных исследовательских университетов, программ развития их инновационной инфраструктуры является объектом мониторинга состояния инновационной инфраструктуры вузов. Этот мониторинг проводится в ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ в рамках реализации постановления Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 219 «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования» [8].

Основные направления региональной инновационной политики, изложенные в Стратегии–2020, вписываются в рамки модели «полицентричного развития Российской Федерации», предложенной в Концепции–2020. В части развития территорий акцентируется внимание на следующих «ключевых шагах»:

- определение механизмов и начало реальной поддержки регионов – инновационных лидеров;
- формирование территориальных центров генерации и коммерциализации знаний на базе наукоградов, академгородков и ЗАТО.

В приложении № 2 к Стратегии инновационного развития Российской Федерации, утвержденном распоряжением Правительства РФ от 08.12.2011 г. № 2227-р, представлен Перечень основных мероприятий по реализации Стратегии–2020. Этот перечень расширяет (уточняет) спектр мероприятий, реализация которых может способствовать росту инновационной деятельности в субъектах РФ. В число таких мероприятий вошло:

- совершенствование статуса наукограда, увязка присвоения статуса не только с наличием высококласного научного учреждения, но и с активностью региональных и муниципальных властей в формировании региональной инновационной системы и динамикой развития инновационного бизнеса;
- разработка региональных программ и стратегий инновационного развития и включение проработанных разделов по инновациям в программы и стратегии социально-экономического развития всех субъектов РФ;
- реализация при федеральной поддержке проектов инновационного развития в регионах, объединяющих имеющиеся в субъектах РФ объекты федеральной и региональной образовательной, научной и инновационной инфраструктуры;
- создание полноценных инновационных высокотехнологичных кластеров в регионах – инновационных лидерах (30 функционирующих более 2 лет центров кластерного развития в субъектах РФ).

Еще одно направление Стратегии – «Эффективная наука» – проецируется на региональный уровень, находя отражение, в частности, в следующих мероприятиях:

- формирование среднесрочных (5-ти летних) программ развития научных организаций и вузов федерального уровня;

- формирование постоянно действующего механизма финансовой поддержки кооперации научных и образовательных учреждений с бизнес-структурами;
- формирование основных элементов сети центров компетенций в науке, включающей государственные научные центры РФ и национальные исследовательские центры, а также ведущие научные организации и университеты.

Таким образом, мероприятия Стратегии–2020 направлены на поддержку инновационной деятельности за счет формирования и развития благоприятной институциональной среды.

Основные положения Стратегии–2020 легли в основу стратегий социально-экономического развития федеральных округов. В качестве примера ниже представлена информация по ориентирам развития трех федеральных округов с разным уровнем инновационного развития [1, с. 320–323].

Так, для Центрального федерального округа (в 2011 г. совокупный уровень инновационной активности организаций округа составил 10,9 %) актуальным является использование исторически сложившихся специализаций субъектов РФ и инновационная диверсификация их экономики. Речь также идет об использовании мощного научно-образовательного потенциала столицы и научно-инновационных центров Подмосковья (Дубна, Зеленоград, Троицк, Обнинск, Протвино), для создания основы для рационального размещения новых высокопроизводительных производств в обрабатывающих отраслях экономики и современных транспортно-логистических комплексов.

Развитие Северо-Западного федерального округа (совокупный уровень инновационной активности организаций округа – 10,3 %) определяется экономическим и инновационным потенциалом Санкт-Петербургской городской агломерации. В числе важных элементов инновационной инфраструктуры, способной обеспечить выполнение всех необходимых функций поддержки инновационной деятельности, рассматривается создание отраслевых инжиниринговых центров и генерации на их базе технологий VII технологического уклада.

Формирование новых зон опережающего развития в Приволжском федеральном округе (совокупный уровень инновационной активности организаций округа – 14,5 %) опирается на модернизацию крупного промышленного потенциала регионов на основе отраслевой базы ведущих индустриальных центров и научно-технических организаций федерального округа.

Определяющим фактором инновационного развития субъектов РФ Сибирского федерального округа (совокупный уровень инновационной активности организаций округа – 9,6 %) является наличие накопленного потенциала научно-образовательного комплекса в части создания промышленных технологий, биогенетики и биотехнологии, медицины и фармацевтики, информационных и ядерных технологий, а также технологий глубокой переработки угля и др.

Характерно, что стратегии федеральных округов представлены в двух разрезах: отраслевом, отражающем виды экономической деятельности, и территориальном с привязкой промышленных организаций к конкретному региону. Наличие в стратегиях федеральных округов регионального разреза означает введение четкой региональной привязки всех планируемых программных мероприятий. Мероприятия, предусмотренные стратегиями развития отраслей экономики и социальной сферы, увязаны с приоритетными направлениями развития регионов. За счет этого должно обеспечиваться согласование стратегий развития отраслей экономики и социальной сферы с документами стратегического планирования развития регионов.

Каждое из мероприятий, предусмотренное в стратегиях федеральных округов, может являться самостоятельным объектом мониторинга, вписываясь в рамки проектного подхода по определению эффективности инновационной деятельности субъектов РФ.

Характерно, что вопрос о необходимости разработки системы мониторинга и оценки эффективности реализации документов стратегического и территориального планирования был сформулирован еще в 2008 г. в проекте Концепции, разработанной Министерством регионального развития РФ. Выполнение этой задачи предполагает разработку единой методологи-

ческой основы, соответствующей общей системе мониторинга и оценке эффективности экономической деятельности (также и инновационной деятельности) в Российской Федерации.

Рассматривая РИП как объект мониторинга инновационной деятельности, целесообразно определить, насколько реализуемые в ее рамках мероприятия соответствуют следующим методологическим подходам:

- инновационная деятельность в регионе является средством достижения экономических и социальных целей; улучшение социально-экономических показателей достигается за счет повышения вклада научно-технической сферы в экономику региона;

- основу инновационно ориентированного производственного комплекса региона составляет единство процессов производства и потребления, включая создание условий для производства конкурентоспособной наукоемкой продукции и рационального использования имеющихся ресурсов (в том числе научно-технического и инновационного потенциала);

- сопряжение РИП со сложившейся в регионе многоуровневой структурой производственного и социального комплексов, что в первую очередь касается наиболее приоритетных для территории отраслей экономики;

- содействие развитию регионального научно-технического потенциала, формированию современных и вытеснения устаревших укладов в отраслях экономики, созданию системы различных форм (в том числе коммерческих) взаимодействия науки и производства, обеспечивающих передачу результатов НИОКР в производство для их дальнейшего использования.

Эти методологические положения являются отражением многоаспектности РИП в системе стратегического управления развитием региона: во-первых, ее реализация направлена на решение стратегической задачи развития конкурентоспособного производственного и научно-технического потенциала и, во-вторых, на обеспечение на этой основе устойчивого социально-экономического развития региона.

Важным принципом, который изначально должен быть заложен в разработку системы мониторинга, является принцип кумулятивности институциональных изменений, в нашем случае означающий отражение всех изменений в зависимости от федеральных и региональных законов, вносимых в федеральную и региональную нормативно-правовую базу, способность к совершенствованию мониторинга без радикального слома базовой системы.

Проблема идентификации научно-технического и инновационного развития субъектов РФ весьма актуальна для разработки эффективных управленческих решений в области региональной инновационной политики. Решение этой проблемы основано на необходимости учета следующих обстоятельств:

- наличие научной базы как необходимое условие для развития региона, адаптации передовых технологий к региональной специфике. Представление о способности региона продуцировать знания и осуществлять инновации отражается в системе показателей, характеризующих базисную структуру научной и инновационной деятельности;

- научный и научно-технический потенциал может быть реализован только при наличии инфраструктуры, обеспечивающей обслуживание научных структур (финансовой, юридической, консалтинговой, посреднической и пр.);

- развитие элементов научно-инновационного потенциала приобретает особое значение для комплексного развития регионов, обеспечивая рост инновационной активности организаций реального сектора экономики, благоприятные условия жизни в регионе, в том числе улучшение экологии окружающей среды, создание новых рабочих мест для квалифицированных специалистов и т. д.;

- способность региональной инновационной инфраструктуры обеспечивать высокую интенсивность процесса создания и производства инновационной продукции;

- степень участия регионов в межрегиональной и международной кооперации, конкурентоспособность наукоемкой, высокотехнологичной продукции региона на внутренних и внешних рынках, включение региональных структур в национальные и международные

производственно-технологические цепи, уровень привлеченности региона для осуществления отечественных и зарубежных инвестиций.

Другими словами, проведение мониторинга инновационной деятельности субъектов РФ предполагает оценку:

- уровней научной и инновационной деятельности в регионе, выявление факторов, их определяющих;
- комплексности нормативно-правового обеспечения инновационной деятельности;
- состояния инновационной инфраструктуры.

Интенсивность процессов, происходящих в сфере науки и инноваций, их направленность обуславливают необходимость регулярного, специально организованного наблюдения за динамикой ситуации в этой сфере и факторами, ее определяющими.

Проблема оперативной оценки ситуации в различных сферах деятельности, включая инновационную деятельность, в условиях современных экономических трансформаций приобретает первостепенное значение. Источником для выполнения оценки уровня инновационной деятельности являются материалы официального статистического наблюдения, выполняемого Федеральной службой государственной статистики Российской Федерации (Росстат России) и территориальными органами государственной статистики. Информация, полученная в ходе статистического наблюдения, позволяет выявить общую динамику развития сферы науки и инноваций. При этом следует отметить, что представляемая Росстатом информация не полностью отвечает целям мониторинга. Среди основных причин:

- неполнота охвата процессов, происходящих в научно-технической и инновационной сферах (в особенности это касается информации качественного характера);
- запаздывание в предоставлении информации, что в условиях динамизма происходящих в регионах РФ социально-экономических процессов, ведет к снижению ее ценности для оперативных решений.

Для принятия управленческих решений требуется совершенствование системы статистического учета, в первую очередь расширения круга показателей в региональном разрезе.

На уровне субъектов РФ определенную информацию о состоянии научно-технической и инновационной сфер собирают территориальные органы государственной статистики. Непосредственное взаимодействие с этими структурами должно стать важной составляющей региональной системы мониторинга.

Важной составляющей регионального мониторинга является исследование комплексности нормативно-правового обеспечения инновационной деятельности в субъектах РФ, позволяющее:

- проанализировать основные направления региональной научно-технической и инновационной политики;
- оценить соответствие подходов к реализации инновационной политики на уровне субъектов РФ общефедеральным подходам, сформулированным в документах стратегического уровня;
- проанализировать региональные программы, направленные на развитие научно-технической и инновационной деятельности.

Важным объектом мониторинга является система инновационной инфраструктуры субъектов РФ, представленная различными организационными формами:

- территории инновационного развития;
- инновационно-территориальные кластеры;
- инновационные бизнес инкубаторы;
- инновационно-технологические центры;
- центры трансфера технологий;
- хозяйственные общества, созданные в высших учебных заведениях и научных организациях и др.

Важным направлением мониторинга состояния инновационной инфраструктуры должен стать анализ полноты объектов инфраструктуры для обеспечения инновационных процессов.

Заключение

Государственная региональная инновационная политика, проводимая в субъектах РФ, является составной частью системы стратегического управления развитием региона, ориентируясь на решение комплекса проблем инновационного характера – нормативно-правовое обеспечение, развитие инновационной инфраструктуры, стимулирование формирования различных институциональных форм инновационной деятельности и т. д.

В качестве важного инструмента контроля реализации региональной инновационной политики следует рассматривать систему мониторинга инновационной деятельности на уровне субъекта РФ. В задачи мониторинга должны входить анализ и оценка эффективности принимаемых управленческих решений, обеспечивающих развитие инновационной деятельности в субъектах Российской Федерации.

Список литературы

1. Индикаторы инновационной деятельности: 2013: статистический сборник. М: Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2013. 472 с.
2. Постановление Правления ОАО «Газпром» от 22.05.2003 г. № 32 «Концепция региональной политики». Available at: www.mrg.gazprom.ru.
3. Экономика переходного периода. Очерки экономической политики посткоммунистической России. Экономический рост 2000–2007. М.: Издательство «Дело» АНХ, 2008. 1328 с.
4. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 г. (утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.11.2008 г. № 1662-р.) Available at: <http://base.garant.ru/194365>.
5. Проект Концепции совершенствования региональной политики в Российской Федерации (разработан в 2008 г. упраздненным в сентябре 2014 г. Министерством регионального развития РФ). Available at: <http://bujet.ru/article/38471.php>.
6. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 г. (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.12.2011 г. № 2227-р). Available at: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70006124>.
7. Указ Президента РФ от 08.09.2014 г. «Об упразднении Министерства регионального развития Российской Федерации». Available at: <http://www.garant.ru/hotlaw/federal/563826>.
8. Постановления Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 219 «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования». Available at: <http://www.rg.ru/2010/04/16/gospod-derzhka-dok.html>.

References

1. *Indikatory innovatsionnoy deyatel'nosti: 2013: statisticheskiy sbornik* [Indicators of innovation activities: 2013: statistical yearbook]. *Natsional'nyy issledovatel'skiy universitet «Vysshaya shkola ekonomiki»* [National research university «Higher school of economics»], Moscow, 472 p.
2. *Postanovlenie Pravleniya OAO «Gazprom» ot 22.05.2003 № 32 «Kontseptsiya regional'noy politiki»* [Decision of the Board of OAO «Gazprom» of 22.05.2003 № 32 «The concept of regional policy»]. Available at: www.mrg.gazprom.ru
3. *Ekonomika perekhodnogo perioda. Ocherki ekonomicheskoy politiki postkommunisticheskoy Rossii. Ekonomicheskiy rost 2000–2007 gg.* [Economics of Transition. Essays on the economic policy of post-communist Russia. Economic growth 2000–2007]. *Izdatel'stvo «Delo»* [«DELO» (Business) Publishers], Moscow, 1328 p.
4. *Kontseptsiya dolgosrochnogo sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii do 2020 g. (utverzhdena rasporyazheniem Pravitel'stva RF ot 17.11.2008 g. № 1662-r.)* [The concept of long-term socio-

economic development of the Russian Federation until 2020 (approved by the RF Government, dated 17.11.2008, № 1662-р.). Available at: <http://base.garant.ru/194365>.

5. *Proekt Kontseptsii sovershenstvovaniya regional'noy politiki v Rossiyskoy Federatsii (razrabotan v 2008 g. uprazdnennym v sentyabre 2014 g. Ministerstvom regional'nogo razvitiya RF)* [Draft Concept of regional policy improvement in the Russian Federation (developed in 2008, abolished in September 2014 by the Ministry of Regional Development of the Russian Federation)]. Available at: <http://bujet.ru/article/38471.php>.

6. *Strategiya innovatsionnogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii na period do 2020 g. (utverzhdena rasporyazheniem Pravitel'stva Rossiyskoy Federatsii ot 08.12.2011 g. № 2227-р)* [The strategy of innovative development of the Russian Federation for the period up to 2020 (approved by the Federal Government from 08.12.2011, № 2227-р)]. Available at: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70006124>.

7. *Ukaz Prezidenta RF ot 08.09.2014 g. «Ob uprazhnenii Ministerstva regional'nogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii»* [Presidential Decree of 09.08.2014 «On the Abolition of the Ministry of Regional Development of the Russian Federation»]. Available at: <http://www.garant.ru/hotlaw/federal/563826>.

8. *Postanovleniya Pravitel'stva RF ot 09.04.2010 g. № 219 «O gosudarstvennoy podderzhke razvitiya innovatsionnoy infrastruktury v federal'nykh obrazovatel'nykh uchrezhdeniyakh vysshego professional'nogo obrazovaniya»* [RF Government Decree of 09.04.2010, № 219 «On state support of innovation infrastructure in the federal educational institutions of higher professional education»]. Available at: <http://www.rg.ru/2010/04/16/gospod-derzhka-dok.html>.