

**Список использованной литературы**

- Мирбабаев М. Краткая хронология истории Азербайджанского нефтяного дела. – Баку, 2004.
- Б. Акунин Чёрный город. Роман из серии «Новый детектив». М.: Издательств «Захаров». 2012. -352 с.
- Плутарх. Сравнительные жизнеописания в двух томах, М.: Издательство «Наука», 1994.
- Алиев Н. Нефть и нефтяной фактор в экономике Азербайджана в XXI веке. – Баку: Letterpress, 2010. — 244 с.
- Муравердиев А. Нефтяная промышленность Азербайджана в условиях перехода к рыночной экономике. - Баку, 2000.
- Алиев И. Каспийская нефть Азербайджана. - Баку, 2003.
- Мир-Бабаев М.Ф. Краткая история азербайджанской нефти. – Баку: Азернешр, 2007.
- Добринина Л.Р. Перспективы развития газовой отрасли Азербайджанской Республики в условиях глобализации //Интернет-журнал науковедение. Издательский центр "Науковедение <http://naukovedenie.ru> Выпуск 5 (24), сентябрь – октябрь 2014 publishing@naukovedenie.ru 1 <http://naukovedenie.ru> " (Москва).
- Memoirs de don Juan Van Halen ecrits sous les yens de l'auteur par Ch.Rogier.Bruxelles, 1827;
- Narative of don Juan Van Halen's imprisonment in the dungeons of the inquisition at Madrid, to which are added his journey to Russia, his campaign with the army of the Caucasus. V.1-2. London 1827; London 1830.
- Президентская библиотека Азербайджана <http://www.preslib.az/ru/>
- Мухсинова Л. Экономические проблемы развития топливно-энергетического комплекса АР. – Баку, 2002
- Аналитическое и Информационное Агентство «Azerbaijan Business Center» <http://abc.az/>
- Сапронов Н. Нефтяные колодцы – провозвестники промышленной нефти. -Баку. Газета «Вышка». - 2001. -№18.
- Mir-Babayev M.F. The role of Azerbaijan in the World's oil industry // “Oil-Industry History” (USA), 2011, v. 12, no. 1, p. 109-123.
- История нефтегазового дела России / А.М. Шаммазов и др. - М.: И90 Химия, 2001. - 316 с.
- История управления разработкой и история разработки нефтяных месторождений СССР и России: Монография. - М.: Нефть и газ, 1998. - 172 с.

## МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

*Едисеева Туйара Олеговна*

*Академия наук Республики Саха (Якутия)*

**Аннотация.** В статье раскрываются методологические основы формирования и развития региональных инновационных систем в целях становления инновационной экономики в целом. Предлагается модель РИС состоящая из взаимодействующих и взаимосвязанных подсистем и элементов. Обосновывается необходимость оценки уровня инновационного потенциала и определения его предельных значений как фактора формирования РИС, возможности ее создания.

**Abstract.** Considering importance of formation and development regional innovative systems RIS for formation of innovative economy in regions, its essence reveals. The model of RIS consisting of the cooperating and interconnected subsystems and elements is offered. The necessity of an estimation of level of innovative potential and definition of its limiting values as factor of formation RIS, possibilities of its creation is proved.

**Ключевые слова:** региональная инновационная система; регион; анализ; оценка; уровень; инновационный потенциал; модель; методические рекомендации; методологические основы; предельные значения; предпосылки; производство; распространение (освоение); использование знаний; подсистемы; элементы; «критическая масса».

**Keywords:** regional innovative system; region; the analysis; an estimation; level; innovative potential; model; methodical recommendations; methodological bases; limiting values; preconditions; manufacture; distribution (development); use of knowledge; subsystems; elements; «critical weight».

В настоящее время основы стратегии инновационного развития России формируются на уровне субъектов Российской Федерации, так как есть понимание того, что в перспективе конкурентоспособными будут регионы, обладающие развитым научно-производственным комплексом. Поэтому во многих документах стратегического планирования, определяющих государственную политику в сфере науки и инноваций в России, большое внимание уделяется вопросам повышения эффективности

национальной инновационной системы и инновационных систем субъектов РФ.

Инновационный путь развития страны в целом и отдельных регионов требует создания эффективного механизма формирования и распространения инноваций, а также механизмов управления инновационной деятельностью. Проблемы становления инновационной экономики регионов связаны с необходимостью формирования эффективных региональных инновационных систем.

Анализ различных точек зрения по определению сущности региональной инновационной системы дает возможность выявить следующие общие черты: 1) система представляет собой совокупность институтов иницирующих, создающих и распространяющих новые виды продукции и технологии; 2) главным, определяющим в подсистемах являются знания; 3) система выполняет ряд функций: планирование, прогнозирование, координация, стимулирование и контроль, а также специфические функции: производство, генерация, распространение и использование знаний; 4) необходимым условием существования системы является наличие связей и сложившихся типов отношений между элементами и подсистемами.

Наличие региональных инновационных систем является необходимым условием существования национальной инновационной системы, составной частью инновационной системы более высокого порядка (НИС). В тоже время национальная инновационная система не сводится к простой сумме подсистем – региональных систем, а обладает новыми характеристиками.

РИС, как и всякая система, состоит из подсистем, каждую из которых составляют элементы. Подсистемы должны отражать все составляющие содержания РИС, данного нами выше. С учетом этого РИС можно подразделить на следующие подсистемы: производство знаний; распространение знаний (освоение); использование знаний и реализация их результатов; образование, подготовка и переподготовка кадров; поддержка знаний (регулирование, финансово-экономическое и нормативно-правовое обеспечение); подготовка и обеспечение инновационной восприимчивости; информационное обеспечение и подготовка научно-методической базы.

Эти подсистемы и составляющие их элементы модели РИС в комплексе формируют основу системных свойств РИС как составляющей системы более высокого порядка (гиперсистемы) – НИС. Такая модель РИС даст возможность в известной мере выявить наиболее существенные связи, формы внутренних взаимоотношений между самими элементами и подсистемами, а также между элементами разных подсистем.

Эти подсистемы выполняют различные функции, между собой взаимосвязанные и взаимодополняющие. Функционирование каждой из этих подсистем может обеспечить функционирование и всей региональной системы как единого целого. Подсистемы РИС формируются по функциональному признаку из отдельных элементов.

Перечислим некоторые основные элементы, которые относятся и могут быть отнесены к отдельным подсистемам. К подсистеме «производство знаний» относятся следующие элементы: НИИ всех секторов науки: академического, отраслевого, вузовского и промышленного; научно-исследовательские

подразделения вузов; инновационные подразделения предприятий; научно-технические комплексы; часть малых инновационных предприятий (включая венчурных); часть научно-технологических парков.

К подсистеме «распространения знаний (освоение)»: технопарки, инкубаторы, центры трансфера технологий, опытные производства, консультационно-внедренческие организации, венчурные организации и др.

Важнейшим концептуальным инструментом формирования региональных инновационных систем является региональная инновационная политика. Анализ законодательных актов в инновационной сфере показал, что в современных условиях определились приоритеты инновационной политики субъектов Дальневосточного федерального округа, в том числе Республики Саха (Якутия):

стимулирование региональных компаний к использованию инноваций;

стимулирование создания малых инновационных предприятий;

привлечение внешних инвестиций (преимущественно в высокотехнологическую сферу);

создание эффективной инфраструктуры для поддержки инноваций;

повышение уровня инновационной культуры в регионе;

формирование региональной правовой и нормативной базы инновационной деятельности.

Направления и содержание региональной инновационной политики находят отражение в региональном инновационном законодательстве, регулирующем вопросы инновационного развития на мезоуровне.

Основными документами законодательства в этой области являются:

законы об инновационной деятельности; стратегии регионального социально-экономического развития в части, определяющей развитие и использование инновационного потенциала;

региональные целевые программы развития инноваций;

положения о специализированных органах, ответственных за проведение региональной инновационной политике.

Формирование эффективной РИС может быть достигнуто при наличии следующих условий:

необходимого уровня развития научно-технического потенциала региона;

конкурентных преимуществ региона; достаточно ёмких рынков сбыта инновационной продукции хозяйственного комплекса региона;

источников финансовых средств; реальной поддержки инновационного развития территории со стороны органов власти.

Комплексной характеристикой способности субъекта к инновационной деятельности является его инновационный потенциал. Инновационный

потенциал выступает одним из факторов, играющих решающую роль в инновационном развитии субъекта (региона, отрасли, предприятия). Существует много определений понятия «инновационный потенциал», но уточнение этого понятия продолжается. На сегодня среди ученых и экономистов нет единого мнения по содержанию этого понятия.

В общем смысле инновационный потенциал можно определить как готовность по своим возможностям и восприимчивость общества к инновациям (нововведениям).

Уровень инновационного потенциала выявляется, с одной стороны, как объективное условие и фактор формирования региональной инновационной системы (РИС), с другой, как результат развития самой инновационной системы и повышения ее уровня.

В этой связи определенное значение приобретает методический аспект, предполагающий разработку методических рекомендаций по оценке инновационного потенциала как составляющей региональной инновационной системы и его оценки как результата внутреннего развития самой инновационной системы, что осложняет выбор принципов, групп показателей и методов их расчета.

В современных условиях, когда на федеральном уровне поставлена проблема инновационного развития экономики, ее модернизации, инновационный потенциал региона, и его количественный уровень выходят за пределы отдельной инновационной системы и становятся федеральными проблемами.

Формирование РИС представляет собой сложный и долгосрочный процесс, в течение которого должна реализоваться политика государственных и местных органов власти, определяющая стратегию формирования РИС, стимулирование частного капитала для участия в инновационном развитии региона. В этой связи возникает следующие вопросы достаточен ли уровень имеющегося инновационного потенциала в регионах для формирования новой РИС со всеми своими компонентами и атрибутами, имеется ли необходимость создания инновационной системы в каждом регионе. Ведь формирование и развитие инновационных систем любого уровня – это в основном прерогатива федеральных органов, центральных властей. Даже в самой природе РИС уже заложены основы федерализма, если учесть, что региональная инновационная система является подсистемой национальной инновационной системы (НИС). Для любого региона такая задача в полном смысле без федеральных властей, без

центрального финансирования и в целом без государственной поддержки становится непосильной.

Таким образом, инновационный потенциал, являясь фактором формирования РИС, становится категорией федерального масштаба. А это уже накладывает определенный отпечаток на подходы по формированию РИС и других инновационных систем, на принятие конкретных административно-управленческих решений.

При формировании региональных инновационных систем должен быть учтен сложившийся уровень развития инновационного потенциала региона и обоснованы предельные значения его уровня, обуславливающие возможность создания инновационной системы и необходимость ее формирования в конкретном регионе.

Резюмируя вышеизложенное отметим, что рассмотренный перечень инструментов формирования и регулирования организационно-экономического механизма региональных инновационных систем определен на основе российской практики. Обращение к опыту зарубежных стран, изучение их наработок по данному направлению, заимствование положительных элементов и адаптация к отечественным условиям, на наш взгляд, позволит ускорить преобразование российской экономики. В то же время имеющийся в распоряжении у регионов инструментарий востребуется и используется ими не в полном объеме, что существенным образом сужает возможности субъектов для ускорения формирования полноценных региональных инновационных систем.

#### **Библиографический список:**

Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 г. Распоряжение Правительства РФ от 08.12.2011 г. N 2227-р;

Аминов М.С. Региональные проблемы развития инновационной деятельности / М.С. Аминов, М.М. Батдалов, Г.С. Гамидов, Т.А. Исмаилов //Инновации. 2001. - № 1-2.

Гуриева Л.К. Стратегия инновационного развития экономики региона : теория и методология / Л.К. Гуриева ; ГОУ ВПО «Сев.-Осет. гос. ун-т им. К.Л. Хетагурова». - Владикавказ : Изд-во Северо-Осетинского гос. ун-та, 2007. - 507 С.

Инновационное развитие регионов России / Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова ; [под ред. Е.В. Егорова, В.В. Коваленко]. – М. : МАКС Пресс, 2009. - 145 с.