DOI: 10.17117/na.2015.11.01.366

<http://ucom.ru/doc/na.2015.11.01.366.pdf>

Поступила (Received): 25.11.2015

Маркова Е.Г.
**Проблемы развития инновационной
деятельности в РС(Я)**

Markova E.G.
**Problems of development of innovative activity
in the Republic of Sakha (Yakutia)**

В данной статье рассмотрены основные проблемы развития инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия). Республика Саха (Якутия) – это самый крупный и холодный регион Российской Федерации. Кроме того, Якутия – самая большая административно-территориальная единица в мире. Именно здесь накоплен уникальный опыт ведения сельского хозяйства и различных видов промышленности в экстремальных климатических условиях Севера, применены первые технологии производства всех отраслей на вечной мерзлоте

Ключевые слова: Республика Саха (Якутия), инновация, биотехнологии, мультифакторные заболевания человека, гуматы

Маркова Евгения Григорьевна

Северо-Восточный федеральный университет им.

М.К. Аммосова

г. Якутск, проспект Ленина, 1

In this article the basic problems of development of innovative activity in the Republic of Sakha (Yakutia). The Republic of Sakha (Yakutia) – it is the largest and the cold region of the Russian Federation. In addition, Yakutia – the largest administrative-territorial unit in the world. It is a unique experience farming and various industries in the extreme climatic conditions of the North, first applied the technology of production of all industries in the permafrost

Key words: Republic of Sakha (Yakutia), innovation, biotechnology, multifactorial disease of the person, humates

Маркова Евгения Григорьевна

North- Eastern federal university

Yakutsk, Lenin Avenue, 1

Развитие инновационной деятельности становится в последние годы всё более актуальным. Это является отражением возрастающего понимания обществом того, что обновление России, всех сфер её жизни невозможно без нововведений в производство и управления ими. Именно инновации ведут к обновлению рынка, улучшению качества и расширению ассортимента товаров и услуг, созданию новых методов производства, сбыта продукции, повышению эффективности управления и конкурентоспособности.

Республика Саха (Якутия) занимает важнейшее для Российской Федерации геополитическое положение, регион богат различными природными ресурсами (биологическими, минерально-сырьевыми, рекреационными и многими другими), сохранившимся производственным, инфраструктурным социально-

демографическим, интеллектуальным потенциалом. Благодаря вышеперечисленному РС(Я) является территорией с большими возможностями и практически неограниченными перспективами, и его устойчивое развитие необходимо для страны в целом.

Его эффективному, инновационно-ориентированному развитию препятствуют до сих пор реализующиеся в стране усредненно-рыночные подходы к социально-экономическому развитию, высокие энергетические и транспортные пороги, отсекающие Республика Саха (Якутия) от общероссийского рынка, и многие другие факторы.

Среди Северо-Восточных регионов Республика Саха (Якутия) является самым крупным по площади субъектом Российской Федерации (3083,5 тыс. кв. км.), занимая без малого пятую часть всей территории страны. До настоящего времени Якутия является одним из самых изолированных и труднодоступных регионов мира в транспортном отношении: 90% территории не имеет круглогодичного транспортного сообщения.

Территория республики является богатейшей ресурсной базой не только российского, но и мирового значения, освоение которой находится в начальной фазе. Исключительно велика роль республики в ресурсном потенциале алмазов, золота, каменного угля, нефти, газа, олова, железных руд, урана, сурьмы, ртути, серебра и ряда редких металлов.

Роль Республики Саха (Якутия) в инновационном развитии страны обусловлена низким уровнем квалификации человеческих ресурсов и активностью межсекторного взаимодействия промышленности, малого бизнеса и науки. Основным приоритетом в развитии инноваций является научно-техническая сфера в виду того, что Республика Саха (Якутия) является промышленным регионом с высоким уровнем природных ресурсов. В качестве примера можно привести следующие данные:

- добыча алмаза в Республике Саха (Якутия) занимает более 98 % алмазодобывающей промышленности в Российской Федерации;
- по добыче угля Республика Саха (Якутия) занимает первое место в Российской Федерации;
- добыча золота в Республике Саха (Якутия) занимает 24 % золотодобывающей промышленности Российской Федерации;
- в Эльконском районе на юге Республики Саха (Якутия) находятся богатые урановые руды общим объемом в 600 тысяч тонн. обуславливает использование новых добывающих технологий с минимальным экологическим риском.

Но, тем не менее, на данный момент состояние инновационной политики Республики Саха (Якутия) выражено достаточно слабо.

В условиях экономического кризиса с начала 2014 года инновационная деятельность Республики Саха (Якутия) значительно сократилась:

1. Число использованных передовых производственных технологий (ед.) в 2013 году составил 867 единиц, а в 2014 году 600, что свидетельствует о 31% снижении;

2. Число организаций, занимающихся инновационной деятельностью осталось неизменным, в 2013 и 2014 годах оно составило 37 единиц;

3. Объем инновационных товаров (работ, услуг):

– Организациями промышленности в 2013 году составил 299502,7 млн. руб., а в 2014 году 371843,1 млн. руб. Наблюдается тенденция роста на 24%.

– Организациями сферы услуг в 2013 году составил 18642,8 млн. руб., а в 2014 году 18043,8 млн. руб. Наблюдается снижение на 3,3%.

4. Затраты на технологические инновации организаций в 2013 году составили 3875,6 млн. руб., а в 2014 году 3584,2 млн. руб. Затраты уменьшились на 8%.

Одной из причин снижения развития инновационной деятельности в Республике Саха (Якутия) в условиях кризиса является слабость правовой базы в области инновационного предпринимательства, недостаточный уровень государственной поддержки инновационных предприятий, отсутствие квалифицированных кадров в области инноваций, а также отдаленное месторасположение самого региона, что приводит к трудной транспортировке различного оборудования и отставания в развитии от центральных регионов РФ.

Одним из основных факторов, определяющих инновационное развитие республики, является высокий научно-технический потенциал республики. Важным конкурентным преимуществом республики в условиях экономического кризиса является наличие в нем многопрофильного научно-образовательного комплекса, который способен обеспечить разработку и внедрение современных технологий на существующих и создаваемых предприятиях республики.

Перспективными научно-техническим разработкам республики, предлагаемыми для широкого использования, являются:

- разработки в области энергетики, включая использование нетрадиционных источников энергии;
- комплекс разработок «Техника Севера»;
- физико-химические технологии размерной обработки алмаза, включая производство новых видов алмазного инструмента и использование изделий из алмаза в новых нетрадиционных областях (медицина и др.);
- биотехнологии производства биологически активных пищевых добавок и препаратов из природного растительного, животного и микробного сырья;
- научное, методическое, приборное и аналитическое обеспечение мониторинга окружающей среды для экологических и специальных задач;
- технологии производства композиционных материалов и неразъемных соединений с заданными механическими и теплофизическими свойствами на металлической, керамической и полимерной основах;
- переработка вторичного и отходов техногенного сырья;
- производство гуминовых удобрений и сорбентов на базе бурых углей, возобновляемых удобрений на основе использования органо-минерального сырья (гуматы, биологически активные удобрения и др.);
- разработки в области адаптивно-ландшафтного земледелия для зональных систем АПК;
- разработки в области экспресс-диагностики наследственных и мультифакторальных заболеваний человека.

Список используемых источников:

1. Егоров Н.Е. *Формирование и развитие инновационной системы Республики Саха (Якутия)*. СПб.: РОСТ, 2006. 168 с.
2. Бекетов Н.В., Егоров Н.Е. *Научно-инновационный потенциал Республики Саха (Якутия)*. Якутск: РОСТ, 2007. 390 с.
3. Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) «Прогноз Социально-экономического развития РС (Я) на 2013–2017 годы», раздел «Наука и инновации».

© 2015, Маркова Е.Г.

*Проблемы развития инновационной деятельности
в РС(Я)*

© 2015, Markova E.G.

*Problems of development of innovative activity in the
Republic of Sakha (Yakutia)*