

Гейдарова Фарана Фаиговна

студентка

ФГБОУ ВПО «СВГУ»

г. Магадан, Магаданская область

Константинова Оксана Геннадьевна

канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой финансов

ФГБОУ ВПО «СВГУ»

г. Магадан, Магаданская область

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: в статье выявлено значение интеллектуальной собственности в инновационной сфере. Определено влияние инновационных технологий на экономику Магаданской области и рассмотрены перспективы развития интеллектуальной собственности и дальнейшего их использования в экономике.

Под инновационной деятельностью понимается вид деятельности, связанный с трансформацией идей (обычно результатов научных исследований и разработок либо иных научно-технических достижений) в технологически новые усовершенствованные продукты (услуги), внедренные на рынке, в новые или усовершенствованные технологические процессы, либо способы производства (передачи) услуг, использованные в практической деятельности [5, с.127].

Основным объектом рынка в условиях инновационной экономики наряду с традиционными товарами, работами и услугами, является интеллектуальная собственность (ИС) как основа нематериальных активов основных субъектов рынка (предприятий, корпораций, организаций, учреждений и казны).

Интеллектуальная собственность, прежде всего, в научно-технической сфере, играет важнейшую роль как механизм создания добавочной стоимости, как средство капитализации активов предприятий и организаций и как инвестиционный ресурс. Показателями инновационной экономики при этом являются, прежде всего, инновационные технологии, охраняемые патентами и ноу-хау, лицензионные и иные договоры по коммерциализации прав на них.

Целью исследования является выявление значения интеллектуальной собственности в инновационной сфере.

В соответствии с поставленной целью можно выделить следующие задачи:

1. Определить влияние инновационных технологий на экономику Магаданской области.
2. Выявить место интеллектуальной собственности в инновационном развитии области.
3. Рассмотреть перспективы развития интеллектуальной собственности и дальнейшего их использования в экономике.

На сегодняшний день правительство уделяет большое внимание развитию интеллектуальной собственности, как основе развития инновационной деятельности. Д.А. Медведев выделил значение интеллектуальной собственности: «Формирование в нашей стране цивилизованного рынка интеллектуальной собственности является насущной потребностью и предпосылкой инновационного развития современной России и может обеспечить баланс интересов (инновационную мотивацию) авторов, предприятий и организаций (как испол-

нителей по госзаказу) и госзаказчиков».

Интеллектуальная собственность (от лат. intellectus – ум) – совокупность правовых отношений по поводу владения, распоряжения и использования продуктов интеллектуальной деятельности, исключительные права на результаты творческой деятельности и средства индивидуализации. Объектами интеллектуальной собственности, имеющими денежное выражение, являются: техническое новшество; запатентованная идея; новаторское решение менеджера, дизайнера, модельера; перспективная социальная модель и т.д. Понятие интеллектуальная собственность впервые введено в 1967 г. Конвенцией, учреждающей Всемирную организацию интеллектуальной собственности, участником которой является РФ [1].

На сегодняшний день правительством РФ подробно рассматриваются приоритеты инновационного развития через рынок интеллектуальной собственности регионов Сибири и Дальнего Востока. По итогам заседания ученого совета Республиканский научно–исследовательский институт интеллектуальной собственности (РНИИС) в Магадане от 07.08.2012г. был одобрен проект концепции национального стандарта по управлению интеллектуальной собственностью в условиях деятельности Особой экономической зоны. На сегодняшний день существуют серьезные проблемы подготовки и реализации программы перехода от ОЭЗ торгового типа к комплексной модели ОЭЗ в Магаданской области (с преимущественным использованием элементов ОЭЗ технико–внедренческого и промышленно–производственного типа), от решения которых напрямую зависит запуск новых производств перерабатывающей промышленности, создание рабочих мест, привлечение дополнительных инвестиций, обеспечение соответствующего уровня жизни для населения Магаданской области и снижение оттока трудоспособного населения [3].

Магаданская область входит в десятку крупнейших регионов России по запасам и потенциальным ресурсам минерального сырья. К основным экономически значимым видам минерального сырья относятся запасы благородных и цветных металлов, бурого и каменного угля, торфа и углеводородов. В недрах Магаданской области сконцентрировано более 11% россыпного и 15% рудного золота, около 50% серебра от общих объемов разведанных запасов этих металлов в России. В связи с этим необходимо уделять внимание инновационным технологиям в сфере промышленного производства. [6]

В 2012 г. Дудов Н.Н. отметил, что реализация инновационного сценария стратегии социально–экономического развития Магаданской области, несмотря на определенные трудности, постепенно продвигается вперед, формируя модули инновационной инфраструктуры, реализуя механизмы, позволяющие достигнуть намеченных результатов в инновационной деятельности и модернизации отраслей региональной экономики.

Для выявления объемов инновационных товаров в Магаданской области, проведен анализ за период с 2009 по 2012 годы, который выявил, что объем инновационных товаров в организации промышленного производства, увеличился в 15 раз (рис. 1). В процентном соотношении, этот объем, в 2012 году, составляет только лишь 2% среди субъектов Дальневосточного Федерального округа.

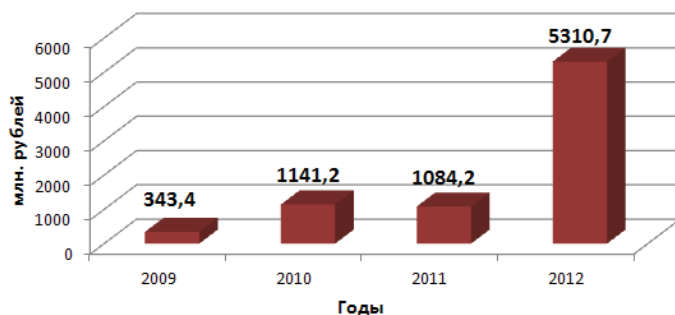


Рис. 1. Объем инновационных товаров в организации промышленного производства в период с 2009 по 2012 гг., млн. руб. [8]

Далее в работе проведен анализ изменения объемов инновационных товаров в организации сферы услуг за аналогичный период, который показал, что происходит снижение на 323,2 млн. рублей (рисунок 2).

В процентном соотношении, данный объем, в 2012 году, составляет 14% среди субъектов Дальневосточного Федерального округа. При этом Магаданская область занимает 3 место после Приморского края (40%) и Хабаровского края (30%). Таким образом, на сегодняшний день в Магаданской области наибольшее внимание уделяется развитию инновационных технологий в области промышленного производства.

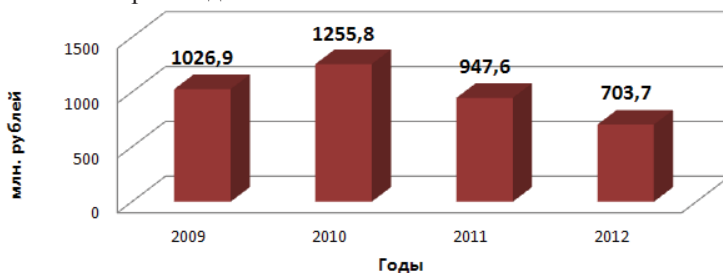


Рис. 2. Объем инновационных товаров в организации сферы услуг по Магаданской области в период с 2009 по 2012 гг., млн. руб. [8]

Также в работе выявлены результаты поданных заявок на патентную деятельность в Магаданской области, которые показали, что за последние 3 года наибольшее число направляется на изобретение, и меньшее число – полезные модели (рисунок 3) [2, с.71].

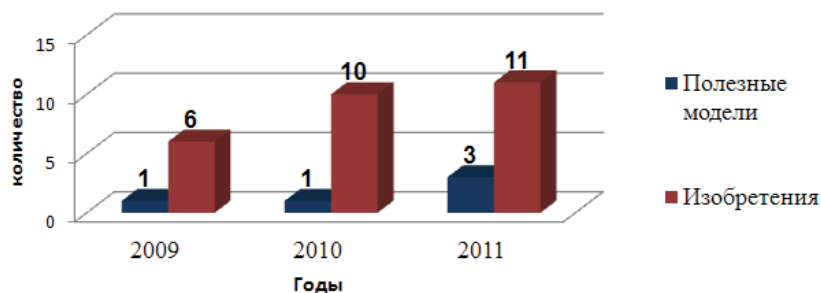


Рис. 3. Число поданных заявок на патентную деятельность в Магаданской области в период с 2009 по 2011 годы, ед.

Кроме этого проведен анализ поступления патентных заявок по субъектам ДВФО.

Таблица 1

Поступление патентных заявок и выдача охранных документов в России по субъектам Дальневосточного Федерального округа, в период с 2007 по 2012гг., в млн. рублей

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Дальневосточный федеральный округ	358	441	462	421	377	463
Республика Саха (Якутия)	55	43	52	42	52	56
Камчатский край	6	8	4	9	3	9
Приморский край	107	153	174	165	121	179
Хабаровский край	123	164	132	107	110	137
Амурская область	63	71	90	84	82	73
Магаданская область	-	1	2	3	3	3
Сахалинская область	1	-	5	10	6	4
Еврейская автономная область	3	1	3	1	-	2
Чукотский автономный округ	-	-	-	-	-	-
Не распределено по регионам	-	-	-	-	-	-

Исходя из приведенных данных в таблице 1, можно сделать вывод, что поступление патентных заявок и выдача охранных документов в России по Магаданской области, составляет, по сравнению с другими субъектами ДВФО, небольшое количество. Например, в 2012 году объем патентов в Магаданской области, по сравнению с другими субъектами ДВФО, составил лишь 3 млн. рублей, в то время, когда например, в Амурской области этот показатель составлял 73 млн. рублей, а в Хабаровском крае 137 млн. рублей.

В процентном соотношении объем патентов в Магаданской области в 2012 году составляет лишь 1% среди субъектов ДВФО.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что интеллектуальная собственность в Магаданской области развита недостаточно, это в свою очередь

Актуальные направления научных исследований: от теории к практике

влияет на развитие инновационных технологий. Увеличение объемов патентов позволит развить рынок интеллектуальной собственности и инновационные технологии в Магаданской области.

Для Магаданской области инновации будут оказывать большое влияние на развитие инфраструктуры, высвобождение средств для развития перспективных производств, а также активизировать международное сотрудничество.

Инновационные технологии активно внедряются в отрасли промышленного производства на крайнем севере. Так, например, в *золотодобывающей отрасли* промышленности в 2012 году был проведен монтаж и промышленные испытания новой обогатительной установки для доизвлечения золота из хвостов шлюзовых промывочных приборов на участке КГ «Майская» ООО «Спирит».

Новой сферой производства для Магаданской области является *нефтедобыча*. «Роснефть» и японская компания INPEX подписали соглашение о сотрудничестве, в соответствии с которым предусмотрено совместное освоение лицензионных участков Магадан–2 и Магадан–3 российского шельфа Охотского моря. Эти участки находятся в северной части Охотского моря. INPEX – одна из ведущих нефтегазовых компаний Японии. Стороны создадут совместное предприятие. При этом доля INPEX в проекте составит 33,33%. Планируется, что INPEX профинансирует геологоразведочные работы на указанных участках в соответствии с согласованными программами работ. Кроме того, японская компания возместит «Роснефти» ранее понесенные расходы на освоение лицензионных участков, а также 33,33% разового сбора, уплаченного российской компанией при получении лицензий. Также INPEX выплатит «Роснефти» бонус за каждое коммерческое открытие запасов нефти и газа пропорционально своей доле участия в проекте [7].

Одним из важнейших инновационных производств в Магаданской области строительство в Магаданской области завода по *производству сжиженного водорода*. Это сырье считается одним из самых экологически чистых видов топлива в мире. Сжиженный водород может быть использован в двигателях внутреннего сгорания и тепловых электростанциях. При этом его можно использовать в двигателях, до этого сжигавших сжиженный природный газ. Плотный комплекс по производству сжиженного водорода мощностью 10 т. в сутки планируется запустить к 2017 году. Промышленное производство должно начаться до 2024 г., тогда мощность комплекса будет увеличена до 300 т. в сутки. Предполагается, что собственные разработки для эффективного использования водорода предоставит Япония. Японская компания «Кавасаки Хэвииндастриз» будет транспортировать сжиженный водород в Японию и Восточную Азию.

В *рыболовную отрасль* правительство региона намерено внедрить инновационные технологии. Губернатор Магаданской области Владимир Печеный отметил: «Мы намерены ремонтировать рыбоводные заводы, построить новые, оснастить их оборудованием, будем внедрять инновационные технологии». В частности будут реконструированы рыбоводные заводы на реках Тауй и Яна, построены еще три новых рыбоводных завода. В черте г. Магадана в устье р. Дукча планируется строительство нового «Научно–производственного рыбоводного комплекса по созданию инновационных технологий лососеводства», задача которого – содействовать увеличению ресурсной базы лососевого рыболовства [4].

Также инновационные технологии активно внедряются в *социальную сферу*. На сегодняшний день в Магадане возводятся новые жилищные дома по каркасной технологии сооружения быстровозводимых зданий. Это позволяет увеличить объемы строительства жилья, тем самым решить проблему переселения граждан из ветхо-аварийного жилья.

В связи с востребованностью инновационных технологий в области встает вопрос об интеллектуальной собственности в таких областях как нефтедобыча и золотодобывающая отрасль, а также социальное обеспечение жителей области.

Сфера применения инновационных технологий	Объект интеллектуальной собственности	Значение интеллектуальной собственности в развитии Магаданской области
Золотодобывающая отрасль	Обогатительная установка для доизвлечения золота из хвостов шлюзовых промысловых приборов	Увеличение объемов добываемого золота
Нефтедобыча	Участки Магадан-2 и Магадан-3 российского шельфа Охотского моря	Освоение нового промышленного сектора экономики
Топливное производство	Производство сниженного водорода	Внедрение нового, экологически чистого автомобильного сырья
Рыболовная отрасль	«Научно-производственный рыбоводный комплекс по созданию инновационных технологий лососеводства»	Увеличение ресурсной базы рыбоводного производства
Социальная сфера	Новые жилищные дома по каркасной технологии сооружения быстровозводимых зданий	Увеличение объемов строительства жилья

Из вышесказанного можно сделать вывод о том, что дальнейшее внедрение новейших патентов и ноу-хау в различных отраслях экономики Магаданской области может дать основу для ее дальнейшего развития. Особенно это касается тех областей, в которых активно ведется добыча полезных ископаемых. Развитие инновационных технологий поможет использовать ресурсную базу региона в полном объеме, с максимальной прибылью. В такой области как рыбоводство, развитие интеллектуальной собственности будет способствовать увеличению ресурсной базы, что позволит увеличить объемы рыбоводности в области. Также и в социальной сфере внедрение инновационных технологий может решить ряд вопросов в сфере расселения людей из ветхо-аварийного жилья.

Список литературы

1. Ведомости. – Режим доступа: <http://www.vedomosti.ru/glossary/Интеллектуальная%20собственность>.
2. Голобокова Г.М. Проблемы формирования инновационной экономики / Г.М. Голобокова, А.Г. Дохнич // Материалы II научно-практической конференции – Магадан, 2012. – с. 70 – 74.
3. Заседание Ученого совета РНИИИС в Магадане. – Режим доступа: <http://www.rniis.ru/novosti-rniis/212-zasedanie-uchennogo-soveta-rniis-v-magadane.html>.

4. Новости города и региона. – Режим доступа: <http://www.kolyma.ru/?newsid=35868>.
5. Цейтлер Н.В. Проблемы формирования инновационной экономики региона / Н. В. Цейтлер, Г.А. Чуркина // Материалы I научно-практической конференции – Магадан, 2010. – С. 127 – 134.
6. Экономическая политика. Экспертный канал. – Режим доступа: <http://ecpol.ru/2012-04-05-13-41-25/2012-04-05-13-41-42/1000-ne-zolotom-edinym-priirastat-magadanu.html>.
7. Японская компания профинансирует добычу нефти на севере Охотского моря. – Режим доступа: <http://globalsib.com/17655/>.
8. Электронный песчур: www.gks.ru/free_doc/new_site/business/nauka/innov-n3.xls.