



Копылов Тимофей Анатольевич

студент

Спаторь Антон Вячеславович

старший преподователь

ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный

университет им. М.К. Аммосова»

г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

РОЛЬ СВФУ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Аннотация: в статье рассматривается инновационная деятельность Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова. Авторы приводят анализ вклада СВФУ в инновационное развитие региона.

Ключевые слова: региональная инновационная система, Арктический инновационный центр, малое инновационное предприятие, региональное развитие.

Региональная инновационная система (РИС) – это комплекс (совокупность) организаций, инициирующих и осуществляющих производство новых знаний, их распространение и использование, способствующих финансово-экономическому, правовому и информационному обеспечению инновационных процессов и функционирующих в едином социокультурном пространстве, взаимосвязанных между собой и имеющих постоянные устойчивые взаимоотношения [1, с. 92].

Объектами инновационной системы региона являются промышленные предприятия, малые инновационные предприятия, научно-исследовательские институты (НИИ), технопарки, инновационно-технологические центры, центры трансфера технологий, органы поддержки инновационной деятельности и, безусловно, высшие учебные заведения.

Таким образом, для Республики Саха (Якутия) центром инновационного развития по праву может считаться СВФУ им. М.К. Аммосова благодаря

развитой инфраструктуре научно-образовательного комплекса, а также современному оборудованию для развития фундаментальных и прикладных исследований.

Сегодня СВФУ им. М.К. Аммосова – многоотраслевой вуз, располагающий широкими возможностями для проведения учебной, воспитательной и научно-исследовательской работы, в котором обучается около 20 тысяч студентов. В состав университета входят 6 научно-исследовательских институтов, 13 институтов, 5 факультетов, 3 филиала – Политехнический институт в г. Мирный, Технический институт в г. Нерюнгри, Чукотский филиал, который был открыт в конце 2010 года в г. Анадырь, а также 2 колледжа и 1 лицей [2].

В рамках Программы развития федерального университета инновационный потенциал сконцентрирован в форме созданного в 2010 г. Арктического инновационного центра (АИЦ), который является многоотраслевым научно-образовательным внедренческим комплексом.

При АИЦ функционируют 12 лабораторий, Центр интеллектуальной собственности, Центр маркетинга инноваций и управления проектами, Центр коллективного пользования, Сектор юридического сопровождения инновационной деятельности и студенческий бизнес-инкубатор.

Задачами деятельности АИЦ являются:

1. Формирование культуры стартапов и венчурных инвестиций в Республике Саха (Якутия);
2. Создание максимально благоприятных условий для инновационной деятельности сотрудников, студентов и аспирантов СВФУ;
3. Поиск инновационных идей для создания малых инновационных предприятий;
4. Развитие малых инновационных предприятий СВФУ и резидентов студенческого бизнес-инкубатора;
5. Повышение уровня профессиональной подготовки обучающихся, исследователей, специалистов, резидентов путем формирования навыков инновационного предпринимательства [4].

За 2011–2014 г. на основе 42 результатов научно-технической деятельности СВФУ создано 25 малых инновационных предприятий в сфере информационных технологий, медицины и биотехнологий, разведке и добыче полезных ископаемых, энергоэффективного строительства в условиях севера.

В 2014 году динамика показателей развития малых инновационных предприятий СВФУ ярко позитивна: рост оборота МИП растет из года в год (4,7 млн руб. в 2011 г., 29,9 млн руб. в 2012 г., 79,31 млн руб. в 2013 г., 149,8 млн руб. в 2014 г.), число занятых – 109 человек. Наиболее прибыльными являются МИПы, работающие в областях энергоэффективного строительства в условиях Арктики, ИТ-технологий, робототехники, нанотехнологий, биотехнологий и транспорта [3].

С 2013 г. происходит качественное развитие малых инновационных предприятий строительного сектора, которые стали основой формирования регионального инновационного кластера предприятий стройиндустрии, территориально-производственной специализированной системы предприятий, производящих взаимодополняющие товары и услуги и использующих общую образовательную и научно-инновационную платформу СВФУ в сфере энерго-, ресурсосберегающих объемно-планировочных и конструктивных технологий строительства в условиях Крайнего Севера, разработке строительных и теплоизоляционных материалов на основе местной сырьевой базы.

Основными показателями эффективности работы университета в инновационной сфере могут являться: общий объем научно-исследовательских, инновационных разработок и услуг для государственных нужд, производства НТП, а также участие аспирантов, студентов, научной молодежи в разработке и реализации инновационных проектов (из 49 поданных заявок выиграно 29 грантов), было подано 49 заявок на объекты промышленной собственности и получено 42 патентов РФ на изобретения и полезные модели [2].

Таким образом, СВФУ содействует инновационному развитию республики и территории ДВФО посредством создания набирающих оборот малых инновационных предприятий, привлечением в республику инвестиций в рамках

исследовательской деятельности в области биотехнологий. СВФУ обладает необходимым потенциалом для решения ряда проблем и способствует дальнейшему развитию республики, но и округа в целом.

Список литературы

1. Мухамедьяров А.М. Региональная инновационная система: развитие, функционирование, оценка, эффективность / А.М. Мухамедьяров, Э.А. Диваева. – Уфа: АН РБ, Гилем, 2010. – 188 с.
2. Николаев А.С. Инновационный потенциал Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова в долгосрочной стратегии развития города Якутска: механизмы партнерства // Наука и образование в XXI в.: роль университета в инновационном развитии региона: тезисы докладов международной конференции. Якутск, 25–26 октября 2012 г. – Якутск: СВФУ, 2012.
3. Отчет о самообследовании ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова».
4. Положение об Арктическом инновационном центре СВФУ / Утв. приказом ректора № 130 от 09.11.2009 г.
5. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.s-vfu.ru>