

КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Бадма Катинович Салаев

РЕКТОР ФГБОУ ВПО «КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», КАНДИДАТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУК, ЗАСЛУЖЕННЫЙ УЧИТЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ, ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАЛМЫЦКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

В настоящее время инновационная деятельность ФГБОУ ВПО «КалмГУ» рассматривается нами как необходимое условие его стратегического развития, модернизации образовательного процесса, систематического обновления материально-технического потенциала. Сегодня инновационная деятельность получила статус основного вида деятельности, так же как образовательная и научная.

Чтобы стать динамично развивающимся образовательно-научно-инновационным комплексом и отвечать всем требованиям современности, нами были определены основные цели инновационной политики: развитие фундаментальной и прикладной науки; создание единой системы инновационной, коммерческо-хозяйственной деятельности университета и содействие развитию научной молодежи.

В связи с этим представляется очень важной работа по поиску и подготовке инновационных проектов молодых ученых для участия в различных всероссийских конкурсах для получения финансиро-

вания. Эта работа началась и успешно реализуется.

Ежегодно в рамках Дней студенческой науки проводятся предметные олимпиады, семинары, круглые столы, традиционные научно-практические конференции на факультетах и в институтах. Все эти мероприятия, безусловно, повышают интерес студентов к фундаментальным научным проблемам, связанным с развитием различных областей отечественной науки, и ориентируют на проведение теоретических и прикладных исследований в будущем. Количество студентов, принимающих участие в научно-исследовательской работе, за период с 2004 по 2009 год составило 2720 человек, в том числе на 2009 год – 840 человек. А в 2010/11 учебном году более 1,5 тыс. студентов приняли активное участие во всех мероприятиях. За последние четыре года лучшие студенческие доклады были опубликованы в сборниках научных трудов студентов, аспирантов и молодых ученых КГУ. Общее число студенческих публикаций с 2010 по 2011 год составляет 272, в том числе 82 без соавторов. Также проводятся тематические конкурсы и выставки студенческих работ. Доклады на научно-исследовательских конференциях в подразделениях посвящены различным актуальным проблемам современного научного знания. Хочу отметить достаточно высокий уровень многих студенческих докладов.

Научные достижения наших студентов и молодых ученых были представлены на международных, всероссийских и региональных научных форумах, которые проводились в Нальчике, Москве, Астрахани, Ставрополе, Саранске, Невинномысске, Волгограде, Санкт-Петербурге, Уфе, Воронеже, Ростове-на-Дону.

Участники, победители олимпиад и научно-практических конференций всячески нами поощряются и награждаются ценными призами и денежными премиями. В целях консолидации научной молодежи и привлечения в различные сферы науки

создан совет молодых ученых и специалистов ФГБОУ ВПО «КалмГУ», насчитывающий более 100 человек.

Другим важным направлением является наше активное участие в разработках инновационных проектов, направленных на развитие экономического потенциала Республики Калмыкия. Социально-экономическое развитие республики в последние годы требует более широкого использования научно-образовательного потенциала университета, особенно с привлечением молодых ученых. Инновационное развитие республики на современном этапе предполагает создание и организацию деятельности структур, использующих наукоемкие технологии. Для решения этих задач необходимо формирование инновационной инфраструктуры, обеспечивающей интеграцию образовательной, научной и производственной деятельности республики в рамках Стратегии социально-экономического развития Республики Калмыкия до 2020 года.

В ФГБОУ ВПО «КалмГУ» разработаны программы по двум стратегическим направлениям развития: инновационные образовательные программы и научно-производственные инновации. Кроме того, в целях реализации Ф3-217 вуз активно участвует в федеральных и республиканских программах государственной поддержки малого бизнеса, созданию и развитию малых инновационных предприятий в научно-технической сфере, в основе которых будут научные разработки молодых ученых Калмыкии, в организации региональных конкурсов инновационных проектов. Для эффективной реализации задач по развитию инноваций среди субъектов малого предпринимательства решением ученого совета университета создана научно-учебная лаборатория «Учебный бизнес-инкубатор КГУ».

Для выявления и поддержки талантливых студентов, формирования базы инновационных проектов проводятся научно-инновационные конкурсы, орга-

низываются выезды молодых ученых на региональные и российские конкурсы и конференции.

В 2008 году наши ученые приняли участие во Всероссийской научно-практической конференции «Физико-химические, биологические и медицинские аспекты нанотехнологий» (АГУ, Астрахань); Всероссийском конкурсе научно-технического творчества студентов высших учебных заведений «ЭВРИКА-2008» (ЮРГТУ, Новочеркасск); конкурсе инновационных проектов «Инновации и предпринимательство» (РГУИП, Москва); IV Всероссийской зимней школе-семинаре аспирантов и молодых ученых (УГАТУ, Уфа).

В 2009 году наши специалисты приняли участие в I Каспийском инновационном форуме и конференции молодых ученых и инноваторов «Инно-Каспий» (АГУ, Астрахань); межрегиональной научно-практической конференции «Ресурсосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве и технические средства их реализации» (ВГАУ, Воронеж); международной научной конференции «Инновационные технологии в управлении, образовании, промышленности «АСТИНТЕХ»; молодежном форуме «Я – предприниматель» (Селигер); выставке-конференции «Интеграция фундаментальных и прикладных исследований в интересах ЮФО (наука – производству)» (Ростов-на-Дону); форуме «Прорыв» (Москва).

В 2010 году – в «Зворыкинском проекте», «Ползуновских грантах» (Селигер); международной научной конференции «Инновационные технологии в управлении, образовании, промышленности «АСТИНТЕХ» (АГУ, Астрахань).

В результате из 142 научных разработок молодых ученых КалмГУ Фондом

содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере были поддержаны 53 по программе «У.М.Н.И.К. (Участник молодежного научно-инновационного конкурса)».

В 2009 году нами был проведен конкурс инновационных научно-исследовательских работ молодых ученых, аспирантов и студентов КалмГУ. В июле 2010 года команды молодых ученых вуза приняли участие в республиканском форуме «Малый и средний бизнес – опора модернизации экономики Калмыкии» (Элиста). Совместно с Министерством спорта, туризма и молодежной политики Республики Калмыкия 21 сентября 2010 года был проведен первый молодежный инновационный конвент Республики Калмыкия. В 2011 году совместно с Фондом содействия развитию малых форм предпринимательства в научно-технической сфере были проведены молодежные научные конференции «Инновационный малый бизнес как основа региональной экономики» и «Актуальные проблемы формирования инновационной инфраструктуры: региональные аспекты».

В октябре 2010 года три инновационных проекта университета были представлены во II молодежном инновационном конвенте Южного федерального округа (Ростов-на-Дону) в рамках X Международного бизнес-форума. Мы получили 2-е место в номинации «Инновационная идея». Одним из лучших инновационных предложений межрегионального форума «Стратегия социально-экономического развития Юга России до 2020 года», проходившего в мае 2011 года в Волгограде, был признан проект молодого ученого Калмыцкого государс-

твенного университета «Производство шприцев третьего поколения».

Структуры инновационной деятельности вуза призваны оказывать помощь субъектам инновационной деятельности в продвижении их нововведений на различных этапах инновационного цикла.

Деятельность формирующейся инновационной инфраструктуры университета направлена не только на реализацию учебных и научных целей, но и на коммерциализацию технологий и генерирование новых наукоемких предприятий. При этом целесообразно создание региональной системы, включающей в себя органы государственной и муниципальной власти, научные учреждения, учебно-научные центры (УНЦ) университета, финансовые и кредитные учреждения, бизнес-инкубаторы, венчурные и другие фонды, консалтинговые фирмы, объединения предпринимателей. Подобный опыт сотрудничества вузов и местных органов власти широко распространен в мировой и российской практике. Возникновение городов наукоемких технологий (наукоградов, технополисов, технопарков, техноцентров) всегда способствовало интеграции науки с промышленностью и бизнесом.

Таким образом, в своей деятельности мы стремимся создать условия для формирования такой партнерской системы, в которой финансируемые научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, базирующиеся на интеллектуальной собственности ученых университета, обязательно могут перейти в новые виды рыночно ориентированной продукции. Это трудный, но вместе с тем важный этап развития нашего университета.