

Постановление

Ученого совета ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет» «О состоянии инновационной деятельности и перспективах развития инновационной инфраструктуры ДГУ»

24 ноября 2011 г.

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе и инновациям Н.А.Ашурбекова, Ученый совет отмечает, что за последние два года в инновационной деятельности университета произошли существенные позитивные сдвиги. Активизация инновационной деятельности, в первую очередь, обусловлена реализацией в ДГУ в 2010-2011 годах Программы развития инновационной инфраструктуры в рамках Постановления Правительства РФ №219 от 9 апреля 2010 г. Участие университета в данном конкурсном проекте открыло новые возможности для развития инфраструктуры университета как одного из ведущих вузов РФ.

В настоящее время развитие инновационной деятельности университета ведется по пяти приоритетным направлениям: нанотехнологии и наноматериалы, информационно-коммуникационные технологии, экология и рациональное природопользование, энергетика и энергосбережение, гуманитарные и социально-экономические исследования. В рамках приоритетных направлений реализуется мероприятия, направленные на создание новых объектов инновационной инфраструктуры, включая их техническое оснащение, правовую охрану и оценку результатов интеллектуальной деятельности университета, разработку и реализацию образовательных программ для субъектов малого и среднего предпринимательства, стажировку и повышение квалификации сотрудников университета, создание и развитие малых инновационных предприятий.

В ходе реализации Программы развития инновационной инфраструктуры за последние два года сформирована новая модель инновационной инфраструктуры путем создания сети интегрированных научно-образовательных и инновационных структур. Приказом ректора университета обновлена структура инновационно-технологического центра (ИТЦ) ДГУ. В структуре ИТЦ созданы три новых инфраструктурных объекта – Проблемные научно-исследовательские лаборатории (ПНИЛ) «Нанотехнологии и наноматериалы», «Экология Каспийского моря и прибрежных экосистем», а также психологический Центр «Пси-фактор». Получил дальнейшее развитие ЦКП «Аналитическая спектроскопия». Закуплен исследовательский комплекс, включающий многоцелевую исследовательскую лабораторию «Ntegra Spectra», два учебных

сканирующих зондовых микроскопа «NanoEducator-2». Приобретено современное оборудование для психологического Центра «Пси-фактор». Введена в строй новая криогенная станция для получения жидкого азота. Заключены госконтракты на поставку передвижной лаборатории комплексного экологического мониторинга для эколого-географического факультета, атомно-абсорбционного спектрометра contrAA-700 фирмы Analytik Jena AG, Германия, для химического факультета, лаборатории молекулярной биологии для биологического факультета, технологического оборудования для выращивания объемных кристаллов и нанесения тонких пленок для ИТЦ.

В 2011 году выигран конкурс на развитие ЦКП в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России», что дало возможность обновить материально-техническую базу ЦКП и расширить спектр оказываемых услуг. В рамках этого проекта заключены госконтракты на приобретение настольного растрового электронного микроскопа-микроанализатора ASPEX Express (США) в комплекте с энергодисперсионным спектрометром ASPEX SDD (США), спектрофотометра UV-3600 (Shimadzu, Япония) для работы в УФ, видимом и ближнем ИК-диапазоне спектра, жидкостного хроматографа фирмы Agilent 1220 Infinity (США).

Завершены работы по созданию единой корпоративной компьютерной сети университета, объединяющей все корпуса университета. Заключен контракт на создание беспроводной сети интернет Wi-Fi в шести корпусах университета на 500 точек доступа.

В рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» получили дальнейшее развитие три федеральных научно-образовательных Центра: «нанотехнологии», «физика плазмы», «Химия и химическая технология».

Важным направлением развития инновационной деятельности является правовая защита результатов интеллектуальной собственности. В последние годы составляется ежегодный план охраноспособных НИР и проводится целенаправленный патентный поиск по всем крупным научным проектам, выполняемым в университете. Принят ряд внутриуниверситетских нормативных документов, регламентирующих правовую охрану результатов интеллектуальной деятельности. Проводится оценка РИД в качестве нематериальных активов и ведется их бухгалтерский учет.

В результате выполнения этих работ, за 2010-2011 годы подано 22 заявки на изобретения, 17 заявок на регистрацию программных продуктов, 3

заявки на регистрацию товарных знаков. За этот период получено 13 патентов, 11 свидетельств на программные продукты, 11 положительных решений на выдачу охранных документов.

Вовлечение новых факультетов и кафедр в работу по развитию конкурентоспособной инновационной деятельности университета позволило обновить Перечень актуальных инновационных разработок, увеличить количество инновационных проектов, представляемых на всероссийские и международные выставки и салоны инноваций.

Ученый совет отмечает, что конечной целью инновационной деятельности является внедрение новых разработок в практику. Для организации целенаправленной работы в этом направлении за последние два года решениями Ученого совета университета учреждены четыре малых инновационных предприятия: ООО «Экологические технологии», ООО «Институт визуальных искусств и журналистики», ООО «Информационные технологии: услуги и решения», ООО «Центр информационных технологий». В качестве уставных капиталов данных ООО внесены нематериальные активы университета (патенты).

Проведена определенная работа по организации хозяйственной деятельности инновационных предприятий университета, что дает реальные результаты. Так, на ноябрь 2011 года малыми инновационными предприятиями ДГУ оказано услуг на общую сумму более 1млн 600 тыс.рублей. В частности, ООО «Экотех» заключены лицензионные договора с Кизлярским коньячным заводом (№79 от 16.02.11г.) на внедрение патентов «Осветление и стабилизация виноматериалов» и «Способ получения геля кремниевой кислоты», с ОАО «ДАГФОС» г. Кизилюрта договор №1/2010 от 11.10.2010г. - на переработку отходов фосфора по патенту «Способ получения фосфорсодержащих удобрений». ООО «ЦИТ» заключены договора с Комитетом по виноградарству и регулированию алкогольного рынка Республики Дагестан «Дагвино» на разработку информационной системы «Электронные декларации» и на разработку официального сайта комитета.

Проект ООО «Экотех» «Разработка технологии и технологического оборудования для очистки природных и сточных вод от токсичных органических загрязнителей под давлением кислорода» прошел конкурсный отбор и стал победителем конкурса «СТАРТ», проведенного Фондом содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере. По конкурсу «Умник» этого же фонда победителями стали 7 инновационных разработок, на реализацию которых выделены отдельные гранты. Фонд содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере в

г. Пятигорске отобрал для участия в межрегиональной научно-практической конференции «Инновационные идеи молодежи Северного Кавказа – развитию экономики России» - 3 инновационные разработки.

Значительная часть инновационных разработок ДГУ реализуются в интересах предприятий, организаций и учреждений РД. В 2011 году ДГУ вошел в число учредителей Дагестанского агентства инновационного предпринимательства. На базе ДГУ ведется повышение квалификации и профессиональная подготовка специалистов, в частности, в интересах малого и среднего бизнеса. Для Комитета по развитию малого и среднего предпринимательства РД разработаны программы повышения квалификации по направлениям «Роль малого предпринимательства в повышении занятости населения в РД», «Государственное регулирование и контроль в сфере малого бизнеса», «Маркетинг в деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства», «Бизнес-планирование на малых и средних предприятиях», «Информационные технологии для субъектов малого и среднего предпринимательства» и ряд других. За 2011 год повышение квалификации и переподготовку прошли на базе ДГУ около 290 специалистов.

Вместе с тем, Ученый совет отмечает, что в организации инновационной деятельности остается ряд нерешенных проблем, на которые необходимо обратить особое внимание.

Следует направить инновационную деятельность на то, чтобы каждое изобретение превратить в проект, а проект – в технологию реальной деятельности, результаты которой, по сути, и выступают в качестве инноваций.

Необходимо активизировать работу по коммерциализации разработок, по привлечению бизнес-партнеров. Для успешной коммерциализации инновационных разработок необходимо практиковать разработку бизнес-планов перспективных проектов.

Необходимо провести независимую экспертизу и оценку нематериальных активов, поставленных на баланс университета, а также инвентаризацию прав на охраноспособные результаты научно-технической деятельности.

Слабым местом остается участие университета в реализации Программ развития ведущих инновационных предприятий с государственным участием. Университет также не принимает участие в реализации технологических платформ страны.

Недостаточными являются объемы хозяйственной деятельности малых инновационных предприятий университета.

В целях повышения эффективности и качественного улучшения работы в данном направлении, Ученый совет университета

постановляет:

1. Одобрить стратегию университета по формированию инновационной инфраструктуры ДГУ как составной части региональной и Национальной инновационной системы. Одобрить работы по развитию инфраструктуры междисциплинарной лабораторий «Нанотехнологии и наноматериалы», «Экологии Каспийского моря и прибрежных систем», лаборатории молекулярной биологии, психологического Центра «Пси-фактор» и ЦКП «Аналитическая спектроскопия».

2. Считать приоритетным направлением деятельности университета на ближайшую перспективу построение инновационной инфраструктуры на базе интеллектуального потенциала - вовлечения в хозяйственный оборот интеллектуальной собственности, в том числе с использованием инструментов малых инновационных предприятий, учрежденных ДГУ, содействовать созданию условий для развития и реализации научного потенциала сотрудников, аспирантов и студентов университета.

3. Отметить, что важными мероприятиями по достижению поставленных целей являются:

- создание современной материально-технической базы ИТЦ ДГУ, ЦКП ДГУ, НОЦ и проблемных лабораторий университета, расширение возможностей по использованию современных ИТ технологий и формирование инфраструктуры инновационного менеджмента вуза;

- обеспечение взаимодействия со стратегическими партнерами через углубление интеграции с инновационными высокотехнологичными производственными предприятиями и научно-исследовательскими институтами;

- развитие системы инновационного непрерывного образования, формирование механизмов реализации инновационных компетенций выпускников университета, налаживание системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов для высокотехнологических отраслей экономики, малого и среднего бизнеса;

- развитие инновационной инфраструктуры, обеспечивающей системную связь науки, образования, инновационной деятельности, а также встроенность университетской инновационной системы в Национальную инновационную систему Российской Федерации.

4. Научно-методическому совету, советам факультетов координировать работу по подготовке инновационно-ориентированных магистерских программ, Программ повышения квалификации.

5. Кафедрам и факультетам университета:

- при разработке Плана мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры университета в 2012 гг. в качестве главных приоритетов учесть эффективное использование материально-технической базы новых инфраструктурных объектов, созданных в 2010-2011 годах, ориентировать их на коммерциализацию и введение в хозяйственный оборот инновационных разработок университета;

- поддерживать образование новых научно-инновационных структур и малых инновационных предприятий, повысить эффективность работы созданных малых инновационных предприятий;

- считать повышение патентной защищенности новых технологий и продуктов приоритетной задачей инновационного развития университета; УНИР (Харина Н.В.) и УИСИД (Мугутдинова Х.М.) совместно с руководителями научных проектов продолжить выполнение работ по патентным исследованиям с последующим выявлением охраноспособных РИД.

6. Руководителям подразделений интенсифицировать работу по привлечению сотрудников, докторантов, аспирантов и студентов университета к выполнению проектов в области инновационной деятельности, шире привлекать их к участию в конкурсах грантов, программ министерств и фондов, а также расширять и укреплять интеграцию с промышленными предприятиями. Наладить кооперацию университета с ведущими российскими и зарубежными научно-образовательными центрами с целью обмена положительным опытом реализации инновационной деятельности.

7. Пресс-службе университета осуществлять регулярное освещение вопросов инновационного развития структурных подразделений университета, проводить пропаганду научных достижений, инновационных технологий и решений университета;

8. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на проректора по научной работе и инновациям.

Председатель Ученого Совета

М.Х.Рабаданов

Секретарь Ученого Совета

Р.Л.Амиров