

**Постановление**  
**Ученого совета Дагестанского государственного университета от 26**  
**января 2011 г. «Итоги научно-исследовательской и инновационной**  
**деятельности ДГУ в 2011 году и задачи на 2012 год»**

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе и инновациям Н.А.Ашурбекова, Ученый совет отмечает, что в истекшем году продолжалось динамичное развитие научно-инновационной деятельности университета. В условиях перехода страны к экономике знаний, когда образование рассматривается как важнейший стратегический ресурс, главной задачей Дагестанского государственного университета является обеспечение высокой конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках образовательных услуг за счет высокого качества всесторонней подготовки специалистов, а также их личностного, научно-образовательного и практического уровня, соответствующего всем мировым стандартам классического университетского образования. При важности всех аспектов образовательного процесса ключевым фактором, определяющим качество образования и основные компетенции выпускников, является уровень научных исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники РФ.

В 2011 году университет завершил выполнение Плана мероприятий по развитию научных исследований на период 2009-2011 годы, который был составлен после аккредитации университета в 2008 году по согласованию с Рособразованием и Рособрнадзором. Основные индикативные показатели этого Плана выполнены с превышением более чем в два раза.

В 2011 году Дагестанский государственный университет продолжил успешное выполнение Программы развития инновационной инфраструктуры в рамках мероприятий по реализации Постановления Правительства РФ №219 от 09 апреля 2010 года. И, наконец, базируясь на результатах развития университета за последние три года, в конце 2011 года университет представил на федеральный конкурс новую Программу стратегического развития университета на период 2012-2016 годы, которая признана победителем данного конкурса в числе 55 ведущих вузов страны. Участие и положительные результаты Дагестанского государственного университета в двух крупных федеральных конкурсах — это, прежде всего, показатель устойчивого развития и проявление активной позиции в построении новой системы инновационного университета.

Реализация Программы стратегического развития ДГУ послужит новым этапом развития высшего профессионального образования в РД, СКФО и РФ.

В 2011 году на базе инновационной инфраструктуры университета были выполнены 170 финансируемых научных проектов с общим объемом финансирования 117,925 млн.руб. В истекшем году было выполнено 23 государственных контракта в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» и 1 государственный

контракт в рамках ФЦП «Исследование и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2013 годы», 21 проект по программе АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы», 14 грантов РФФИ, 1 грант Президента РФ для поддержки молодых кандидатов наук, 8 проектов в рамках Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере: программа «Старт-2011» – 1 проект, программа «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» «Умник» – 7 проектов, 6 грантов Президента РД, 6 международных грантов, 32 хоздоговорные работы, грант поддержки базовых кафедр РАН, грант на проведение республиканской научно-практической конференции, внутриуниверситетские гранты аспирантов и студентов, внутриуниверситетские гранты для молодых ученых ДГУ по ИКТ технологиям, внутриуниверситетский конкурс молодежных научно-исследовательских инновационных проектов, гранты на поездки, стажировки и издания.

На 2012 год учеными университета было подготовлено и подано 179 заявок – научных проектов для выполнения НИР.

В области развития инновационной инфраструктуры в истекшем году были созданы 2 новых научно-образовательных центра: «Информатика и информационные технологии» и «Информационные технологии в менеджменте», 3 проблемные научно-исследовательские лаборатории: «Информационные технологии в экономике и образовании», «Системные и технологические проблемы информатизации», «Лаборатория профессионального мастерства С.М.Омарова», 5 научных центров: психологический центр «Псифактор», научно-производственный центр по охране и воспроизводству диких животных «Зоологический заказник», центр «Регионального законодательства», центр «Изучения культур», прогнозный центр для прогнозирования научно-технологического развития ДГУ в рамках реализации «Программы развития инновационной структуры», нормативно оформлены 4 новые базовые кафедры: «Геология», «Экология», «Почвоведение», «Геоэкология и экологические проблемы энергетики», 1 НИИ «Прикладной философии и методологии социальных инноваций».

В 2011 году результаты научных исследований ученых университета были представлены на 121 научной конференции. На базе университета были организованы и проведены 13 международных, 20 всероссийских, 30 региональных, республиканских и межвузовских научных конференций. Все конференции 2011 года были посвящены 80-летию университета.

В 2011 году сотрудниками университета издано 148 монографий, 236 учебников и учебных пособий, в т. ч. 25 – с грифами УМО и Минобрнауки, опубликовано 1027 статей в журналах из Перечня ВАК, в т. ч. 147 – в журналах с импакт-фактором выше 0,2.

В отчетном году в университете функционировали 6 докторских и 1 кандидатский диссертационный совет, на которых защищено 5 докторских и 56 кандидатских диссертаций. Сотрудниками (преподавателями,

докторантами, аспирантами, соискателями) университета защищены всего 9 докторских диссертаций и 74 кандидатские, в т. ч. 7 кандидатских диссертаций защищены преподавателями филиалов ДГУ.

В 2011 году был осуществлен переход послевузовского образования на новые образовательные стандарты. Подготовлен и представлен в Рособназор пакет документов для аккредитации всех научных специальностей аспирантуры ДГУ.

Одним из основных факторов развития инновационной деятельности является эффективная патентно-лицензионная политика и правовая защита ОИС, их учет на балансе университета в качестве нематериальных активов, использование РИД при создании малых инновационных предприятий и разработке инновационных проектов. В истекшем году были проведены патентные исследования по научным темам согласно государственным контрактам в области физики, химии, биологии, медицины, экологии, а также патентные исследования на новизну подаваемых технических решений.

За 2011 год поданы заявки на 21 объект интеллектуальной собственности, из них 10 – на программы ЭВМ, 3 – на товарный знак, 7 – на изобретения. Получено 6 положительных решений на изобретения, 5 патентов и 9 свидетельств на программы для ЭВМ.

В соответствии с ФЗ № 217 от 02.08.2009 г. в целях развития инновационной деятельности и содействия коммерциализации разработок в университете созданы 4 малых инновационных предприятия, в том числе в 2011 году – 2 инновационных предприятия.

ООО ЭКОТЕК заключило лицензионные договора с Кизлярским коньячным заводом на внедрение технологий по патентам «Освещение и стабилизация виноматериалов» и «Способ получения геля кремниевой кислоты», а также с ОАО «Дагфос» г. Кизилюрта на переработку отходов фосфора по патенту «Способ получения фосфоросодержащих удобрений». Экономический эффект от внедрения последней разработки составил 4.5 млн рублей.

Обществом ЭКОТЕК был также представлен на конкурс «СТАРТ» проект «Разработка технологии и технологического оборудования обезвреживания природных и сточных вод от токсичных органических загрязнителей под давлением кислорода».

Взаимодействие с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере способствовало выявлению молодых ученых, их стимулированию и финансовой поддержке инновационных проектов.

При организации научной и инновационной деятельности важнейшим направлением ДГУ признана инновационная и научная работа студентов. В этом направлении университет достиг значительных результатов. Так, в 2011 году ДГУ принял участие в конкурсе «Умник», и 7 студенческих проектов признаны выигравшими конкурс и получили грант в размере 200 тыс. рублей в год за каждый проект.

Студенты ДГУ в 2011 году приняли активное участие в проведении II инновационного конвента конкурса молодежных инновационных проектов, был проведен внутриуниверситетский конкурс молодежных научно-исследовательских проектов, где 12 проектов также были отмечены денежными премиями и дипломами. Дагестанский государственный университет принял участие во Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ «Эврика-2011», где три работы были награждены дипломами победителей отборочного тура.

Ряд разработок ученых университета был представлен на выставках и форумах «Архимед – 2011», НТТМ-2011, на Международном Форуме по проблемам науки, техники и образования. На внутриуниверситетском конкурсе студенческих работ были представлены 252 работы. Во Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее», на Всероссийский конкурс дипломных проектов и работ в области металлургии и материаловедения, общероссийской научной студенческой конференции «Студенческий научный форум 2011» и в целом ряде других конкурсах и научных конференциях студенты ДГУ были отмечены дипломами и грамотами.

В 2011 году два научных периодических журнала «Вестник ДГУ» и «Исламоведение» были включены в перечень ведущих научно-периодических изданий ВАК и Российский индекс научного цитирования.

Положительные сдвиги произошли в издательской деятельности. Обновлено материально-техническая база ИПЦ. Объем запланированной издательской продукции на 2011 год согласно тематическому плану составляет 839,1 п. л., тиражом 117340 экземпляров. Выпущенная издательская продукция составила 100 % от запланированного объема.

Различные вопросы организации научных исследований обсуждались на заседаниях Научно-технического Совета (НТС), где принимались соответствующие решения. На заседаниях НТС были заслушаны вопросы: о состоянии и перспективах подготовки научных и научно-педагогических кадров в университете, о создании и функционировании малых инновационных предприятий при университете, об итогах научно-исследовательской работы и рейтинговых показателях кафедр, факультетов и филиалов за 2011 год, о формировании тематического плана издания ДГУ и его выполнении, об участии факультетов в выставочной деятельности. Были заслушаны отчеты аспирантов, получивших гранты внутривузовского конкурса 2011 г., подведены итоги грантов аспирантов и конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным и гуманитарным наукам, внутриуниверситетского конкурса грантов среди молодых ученых ДГУ по информационно-телекоммуникационным технологиям. Заслушаны и утверждены отчеты руководителей по проектам ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», аналитической ведомственной целевой Программы «Развитие научного потенциала высшей школы» и гранта Президента РФ для молодых кандидатов наук.

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. Получили развитие три новых инфраструктурных объекта – Проблемные научно-исследовательские лаборатории (ПНИЛ) «Нанотехнологии и наноматериалы», «Экология Каспийского моря и прибрежных экосистем», а также психологический Центр «Пси-фактор», ЦКП «Аналитическая спектроскопия». Запущен исследовательский комплекс, включающий многоцелевую исследовательскую лабораторию «Ntegra Spectra», два учебных сканирующих зондовых микроскопа «NanoEducator-2». Приобретено современное оборудование для психологического Центра «Пси-фактор». Приобретена передвижная лаборатория комплексного экологического мониторинга для эколого-географического факультета, атомно-абсорбционный спектрометр contrAA-700 фирмы Analytik Jena AG, (Германия), для химического факультета, лаборатория молекулярной биологии для биологического факультета, технологическое оборудование для выращивания объемных кристаллов и нанесения тонких пленок для инновационно-технологического Центра университета.

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 приобретены настольный растровый электронный микроскоп-микроанализатор ASPEX Express (США) в комплекте с энергодисперсионным спектрометром ASPEX SDD (США), спектрофотометр UV-3600 (Shimadzu, Япония) для работы в УФ, видимом и ближнем ИК-диапазоне спектра, жидкостный хроматограф фирмы Agilent 1220 Infinity (США).

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».

По результатам научно-инновационной деятельности подведены итоги рейтинговых показателей факультетов, кафедр и филиалов за 2011 год.

По факультетам естественно-научного профиля победителями стали: 1 место – физический (135,8 баллов); 2 место – эколого-географический (114,5 баллов); 3 место – химический (95,5 баллов). Наилучшие показатели были у следующих кафедр естественного профиля: 1 место – биологии и биоразнообразия (283,8 баллов), и физической электроники (283,8 баллов); 2 место – экспериментальной физики (207,4 баллов); 3 место – физики твердого тела – (182,3 баллов). Высокие рейтинговые баллы были также у кафедр аналитической и фармацевтической химии (142,6 баллов) и биохимии и биофизики (123,7 баллов).

По факультетам гуманитарного профиля победителями стали: 1-2 места поделили – филологический (79,4 баллов) и экономический факультеты (71,1 баллов); 2 место – юридический (75,5 баллов) и психологии и философии (75,5 баллов). Наилучшие показатели были у следующих кафедр гуманитарного профиля: 1 место – конституционного и муниципального права (188,5 балла); 2 место – налогов и денежного обращения (168,2 баллов); 3 место – русской литературы (134 баллов) и менеджмента (134 баллов). Высокий рейтинговый балл также у кафедр философии и социологии (117,2 баллов), бухучета (114,2 баллов), теоретической и практической лингвистики (112,2 баллов), русского языка (110 баллов), дагестанских языков (110 баллов).

Среди филиалов университета места распределились следующим образом: 1 место – Кизлярский филиал (50,8 баллов); 2 место - Хасавюртовский филиал (38,8 баллов); 2 место - Избербашский филиал (27,2 баллов).

Вместе с тем Ученый совет университета отмечает, что имеются определенные недостатки и нерешенные проблемы в организации и проведении НИР.

Несмотря на то, что финансирование науки университета динамично растет, значительная часть кафедр имеют финансирование ниже порога аккредитации. Недостаточным является публикация научных результатов в высокорейтинговых, особенно зарубежных научных изданиях.

Низкой является результативность научной работы большинства филиалов университета.

Недостаточным остается уровень внедрения научных разработок в практику, объемы хозяйственных работ малы.

Кафедры неэффективно пользуются информационными ресурсами из зарубежных научных изданий, доступ к которым предоставлен университету через Научную библиотеку.

Необходимо внести серьезные изменения в вопросы организации аттестации аспирантов и соискателей. Большое число аспирантов и соискателей физико-математических, технических и естественно-научных направлений ограничивают свою работу сдачей кандидатских экзаменов - эффективность аспирантуры в истекшем году составила не многим более 25 процентов.

Недостаточной является активность в организации работы ряда интегрированных научно-образовательных структур, в первую очередь НОЦ и базовых кафедр университета, в направлении проведения совместных крупных научно-исследовательских разработок в рамках ФЦП.

Не отвечает современным требованиям участие университета в международном научно-техническом сотрудничестве.

Ученый совет университета

**постановляет:**

1. Утвердить отчет проректора по научной работе и инновациям Н.А.Ашурбекова «Итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности ДГУ в 2011 году и задачи на 2012 год».
2. За успешное развитие научных исследований в 2011 году отметить благодарностью и наградить Почетными дипломами ректора университета физический (Курбанисмаилов В.С.), эколого-географический (Абдурахманов Г.М.), химический (Рамазанов А.Ш.), филологический (Мазанаев Ш.А.), экономический (Джаватов Д.К.), юридический (Магомедов Ш.Б.), психологии и философии (Яхьяев М.Я.) факультеты, а также кафедры биологии и биоразнообразия (Абдурахманов Г.М.), физической электроники (Омаров О.А.), экспериментальной физики (Садыков С.М.), физики твердого тела (Рабаданов М.Х.), конституционного права (Пирбудагова Д.Ш.), налогов и денежного обращения (Алиев Б.Х.), русской литературы (Горбанев Н.А.), менеджмента (Гусейнов А.Г.). Проректору по НРИИ подготовить предложения по стимулированию НИР подразделений с учетом их рейтинговых показателей по итогам 2011 года.
3. Научно-техническому Совету (Ашурбеков Н.А.):
  - а) в срок до 01.03.2012 г. подготовить конкретные предложения по дальнейшему развитию инновационной инфраструктуры университета в 2012 году в рамках Программы развития инновационно-технологического центра (ИТЦ) университета с учетом итогов мониторинга результативности научно-инновационной деятельности интегрированных научно-образовательных структур, факультетов, кафедр и филиалов университета;
  - б) Основным направлением деятельности университета на 2012 год считать реализацию Программы стратегического развития университета. В срок до 15.02.2012 г. подготовить план мероприятий по управлению Программой стратегического развития университета на период 2012-2016 гг, Положение о дирекции Программы, а также предложения по персональному составу дирекции Программы и предложения по форме и сроках отчетности в соответствии с требованиями Минобрауки РФ;
  - в) при реализации Программы стратегического развития и Программы развития инновационной инфраструктуры основными критериями оценки качества и результативности фундаментальных исследований считать публикации результатов исследований в высокорейтинговых российских и зарубежных научных журналах; для прикладных исследований важнейшим критерием считать востребованность результатов проводимых исследований, в том числе российскими и зарубежными предприятиями и органами власти различного уровня, а также получение патентов и (или) иные формы подтверждения научной значимости полученных результатов;

4. Управлению научно-исследовательских работ (Харина Н.В.), деканам факультетов, заведующим кафедрами, руководителям НОЦ и научных проектов своевременно начать подготовку научных проектов для участия в конкурсах в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на выполнение научных исследований в 2012-2013 гг и ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий».
5. Управлению интеллектуальной собственности и инновационной деятельности (Мугутдинова Х.М.) активизировать работу по выявлению и оформлению охраноспособных РИД, продолжить работу по методическому сопровождению создания новых и развитию созданных малых инновационных предприятий на базе ДГУ, в том числе путем налаживания сотрудничества с фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.
6. Деканам факультетов, зав. кафедрами и директорам филиалов:
  - а) продолжить работу по привлечению студентов к научно-исследовательской деятельности и инновационной деятельности;
  - б) принять меры по увеличению количество научных публикаций, публикуемых в журналах с высоким импакт -фактором;
  - в) активизировать работу по внедрению достижения научных исследований при разработке и реализации инновационных образовательных программ, особенно в магистратуре и аспирантуре;
  - г) обеспечить широкое и эффективное использование информации из зарубежных периодических научных журналов при выполнении научных исследований, дипломных работ, магистерских, кандидатских и докторских диссертаций с использованием соответствующих возможностей по доступу к электронным ресурсам через Научную библиотеку университета.
7. УНИР (Харина Н.В.) продолжить практику организации внутриуниверситетских конкурсов на лучшую научную работу студентов и грантов аспирантов, инновационных проектов студентов и аспирантов; расширить участие аспирантов, магистров, студентов в выполнении финансируемых научных проектов. Совету молодых ученых (Геворкян Д.П.) и управлению научно-исследовательских работ организовать методическое обеспечение НИРС.
8. В области подготовки кадров высшей квалификации:
  - а) управлению послевузовского образования и аттестации (Османова З.М.) совместно с деканами факультетов и зав. кафедрами завершить работу по аккредитации образовательных программ послевузовского образования;
  - б) руководителям научных школ и зав. выпускающими кафедрами повысить требования к аттестации аспирантов и докторантов и принять меры по повышению эффективности работы аспирантуры и докторантуры; проректору по НРИИ обеспечить обсуждение и



- утверждение ежегодных отчетов аспирантов на уровне ректората при личном участии аспирантов и их научных руководителей;
- в) председателям диссертационных советов обеспечить организацию экспертизы диссертаций в строгом соответствии с требованиями нормативных документов, в первоочередном порядке принимать к защите диссертационные работы аспирантов, подготовивших диссертации в срок;
- г) начальнику ИВЦ (Абдуллаев Г.Ш.) и УЦИ (Лабунец И.Г.) в срок до 15.03.12 обеспечить создание и сопровождение сайтов всех диссертационных советов, открытых при университете;
- д) директору Научной библиотеки (Тананыкина Л.В.) в срок до 30.03.12 обеспечить установку и сопровождение в отделе автоматизации НБ программного пакета «Антиплагиат.ВУЗ» для использования в работе диссертационных советов.
9. Научной библиотеке (Тананыкина Л.В.) продолжить работы по расширению доступ студентов, аспирантов, сотрудников и преподавателей университета к электронным научным периодическим изданиям через официальный сайт научной библиотеки.
10. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на проректора по научной работе и инновациям.

Председатель Ученого Совета

М.Х.Рабаданов

Секретарь Ученого Совета

Р.Л.Амиров