

**Постановление Ученого совета
Дагестанского государственного университета от 27 января 2011 г.**

**«Итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности ДГУ
в 2010 году и задачах на 2011 год»**

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе и инновациям Н.А.Ашурбекова, Ученый совет отмечает, что истекший 2010 год для университета был годом качественных изменений в научно-инновационной сфере деятельности. В 2010 году Дагестанский государственный университет на конкурсной основе по итогам анализа научно-инновационной деятельности университета за последние три года был включен в Перечень ведущих вузов страны для развития инновационной инфраструктуры в рамках Постановления Правительства РФ №219 от 09 апреля 2010 года. Участие Дагестанского государственного университета в этом конкурсе — это, прежде всего, проявление активной позиции в построении новой системы инновационного университета.

В ходе реализации Программы развития инновационной инфраструктуры в истекшем году приказом ректора была обновлена структура инновационного технологического центра (ИТЦ) ДГУ. В структуре ИТЦ были созданы три новых инфраструктурных объекта – НОЦ «Химия и химические технологии», Проблемные научно-исследовательские лаборатории (ПНИЛ) «Нанотехнологии и наноматериалы», «Экология Каспийского моря и прибрежных экосистем». Получили развитие 3 объекта инфраструктуры – ЦКП «Аналитическая спектроскопия», ПНИЛ «Физика плазмы и плазменных технологий» и ПНИЛ «Аналит-тест». Закуплен исследовательский комплекс, включающий многоцелевую исследовательскую лабораторию «Ntegra Spectra» и два учебных сканирующих зондовых микроскопа «NanoEducator-2». Введена в строй новая азотная станция для получения жидкого азота. Завершены работы по созданию единой корпоративной компьютерной сети университета, объединяющей все корпуса университета.

В 2010 году на базе инновационной инфраструктуры университета выполнены 150 финансируемых научных проектов с общим объемом финансирования 95,2 млн.руб. Были выполнены 29 государственных контрактов в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», и ФЦП «Развитие образования на период 2006-2010 г.», 23 проекта по программе АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы», 16 грантов РФФИ, 2 гранта Президента РФ для поддержки молодых кандидатов наук, 8 грантов Президента РД, 4 международных гранта, 26 хоздоговорных работ, грант поддержки базовых кафедр РАН, внутриуниверситетские гранты аспирантов и студентов, внутриуниверситетские гранты для молодых ученых ДГУ по

информационно-телекоммуникационным технологиям, гранты на поездки, стажировки и издания.

Кроме того, на 2011 год учеными университета было подготовлено и подано 145 заявок с научными проектами для выполнения НИР.

В рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» три научно-образовательных Центра ДГУ получили статус Федеральных Центров: НОЦ «нанотехнологии», НОЦ «физика плазмы», НОЦ «Химия и химическая технология».

В ходе выполнения научных проектов учеными университета были получены новые результаты в области нанотехнологий и новых наноструктурированных материалов, сильноточной электроники и физики плазмы, экологии и рационального природопользования, строения и физико-химических свойств равновесных и неравновесных гомогенных и гетерогенных электролитных систем, в области изучения живых систем, регионального законодательства, исследования языков, фольклора и литератур народов Дагестана, по проблемам противодействия экстремизму и целому ряду других направлений.

В 2010 году результаты научных исследований ученых университета были представлены на 115 научных конференциях. На базе университета были организованы и проведены 13 Международных, 20 Всероссийских, 30 региональных, республиканских и межвузовских научных конференций. Кроме того, в рамках проведения на базе университета XIV Генеральной Ассамблеи Ассоциации университетов Прикаспийских государств были организованы 5 Круглых столов.

В 2010 году сотрудниками университета издано 115 монографий, 220 учебников и учебных пособий, в т.ч. 27 – с грифами УМО и Минобрнауки, опубликовано 757 статей в журналах из Перечня ВАК, в т.ч. 117 – в с журналах с высоким импакт-фактором.

Проведены патентные исследования по научным темам согласно государственным контактам, а также патентные исследования на новизну подаваемых технических решений. По результатам исследований за истекший год было подано 17 заявок на изобретения по поводу выдачи патента, 3 заявки на регистрацию программ ЭВМ, получено 7 положительных решений, 7 патентов и 8 свидетельств по программы ЭВМ.

Ряд разработок ученых университета была представлена на различных выставках и форумах, на которых получено более 40 дипломов, восемь медалей.

В отчетном году в университете функционировали семь диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, на которых защищено 7 докторских и 24 кандидатских диссертаций. Всего сотрудниками (преподавателями, докторантами, аспирантами, соискателями) университета защищены 7 докторских и 52 кандидатских диссертаций, в т.ч. 5 кандидатских диссертаций защищено преподавателями филиалов ДГУ. В истекшем году был открыт новый

диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по трем юридическим специальностям.

Важнейшим направлением деятельности явилась организация студенческой научной работы. В 2010 году для участия во Всероссийских конкурсах студенческих работ были представлены 327 работ студентов университета, в том числе 254 работы на Всероссийский конкурс на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам. По итогам открытого конкурса на лучшую работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах Российской Федерации получено 5 дипломов Минобразования РФ: Ибрагимов С.М. (Физический факультет, рук. – доцент Хизриев К.Ш.); Саидова Э.С. (Факультет иностранных языков, рук. – доц. Тетакаева Л.М.), Омардибирова А.О. (Экономический факультет, рук. – профессор Магомедов А.М.), Магомедова А.Ш. (Факультет психологии, рук. – доц. Ахмедханов А.М.), Бабаева Д.Р. (Юридический факультет, рук. – профессор Кострова Н.М.).

Дипломами конкурсных комиссий награждены 23 работы по разделам: «Биологические науки», «Химические науки», «Физическо-математические науки», «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», «Проблемы развития высшего образования», «Педагогика и методика преподавания дисциплин»

По результатам конкурса для участия в ХУП Всероссийской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» были приглашены 3 студентов: Гамзаев Д.З. – эколого-географический факультет, Далгатова М.О. и Джабраилова М.А. – факультет информатики и информационных технологий. Студентка факультета информатики и информационных технологий Джабраилова М.А. стала победителем в секции «Инженерный бизнес и менеджмент» (рук. – доцент Магомедова Е.С.), награждена дипломом III степени.

7 работ были представлены на Всероссийский конкурс дипломных проектов и работ в области металлургии и материаловедения.

Студенты университета приняли участие в ХУП Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов», проходящей в МГУ им. М.В.Ломоносова.

Студентка социального факультета Мамеева Д.М. стала победителем IV Всероссийского открытого конкурса достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России», награждена Дипломом I-й степени, а также Государственной премией в области поддержки талантливой молодежи по итогам Всероссийского открытого конкурса достижений талантливой молодежи «Национальное достояние России»

На Всероссийский конкурс «Моя законотворческая инициатива» были представлены 6 работ от ЮФ, факультета информатики и информационных

технологий, Кизлярского филиала. Работы студентов Аскерова С.Н. (рук. – доц. Габиева С.М.) и Магомедовой С.Р. (рук. – ст.преп. Шавшина С.А.) заняли 1 место и были награждены Дипломами I степени. Работы студентов Амирхановой С.Н. (рук. – доцент Гайбатова К.Д.) и Смеянова В.В. (рук. – профессор Гарунова Н.Н.) награждены Дипломами II степени. Коллективные работы Адилова К.А. и Саидова Г.М. (рук. – доц. Габиева С.М.), Магомедова М.М. и Курбанова Д.К. (рук. – доц. Габиева С.М.) заняли III место.

Студент социального факультета Магомедов Г.М. награжден серебряным знаком отличия «ЮНЭКО» за победу в VIII-м Всероссийском молодежном конкурсе научно-исследовательских и творческих работ по проблемам культурного наследия, экологии и безопасности жизнедеятельности «ЮНЭКО-2010».

9 работ были представлены на второй конкурс студенческих проектов «Энергия развития -2010», проводимый ОАО «РусГидро». Студенту 5 курса физического факультета Иванову Владимиру присужден диплом II степени в номинации «Гидроэнергетика и региональное развитие» за проект «Перспективы развития малой гидроэнергетики Дагестана»

Студентами ДГУ было подано 4 заявки на конкурс грантов Президента РД. Грант присужден студентке 2 курса факультета информатики и информационных технологий Джабраиловой Марии, объемом финансирования 40 000 руб.

11 ноября в Даггосуниверситете прошел первый молодежный конвент, в рамках которого подводились итоги осеннего регионального этапа конкурса молодежных инновационных проектов «Зворыкинский проект». По итогам конкурсного отбора победителями республиканского конвента в номинации «Лучший инновационный проект» стали Руслан Рузанов (научный руководитель - доцент кафедры возобновляемых источников энергии Бабаев Б.Д.) и Наира Атаева (научный руководитель - доцент Татаева С.Д.) из Даггосуниверситета

Студенты юридического факультета приняли участие во всероссийском конкурсе «Мисс и Мистер Гражданский процесс» (г. Краснодар).

Студенты факультета востоковедения университета приняли участие в олимпиадах по персидскому языку и в V конкурсе на соискание литературной премии им. Фирдоуси (г. Москва).

Студенты юридического факультета участвовали в российском отборочном этапе международного конкурса им. Ф.Джессопа по международному праву (г. Москва), во Всероссийской студенческой юридической олимпиаде (г. Москва), в Первом Молодежном юридическом форуме (г. Санкт-Петербург).

Студенты филологического факультета участвовали в работе Всероссийской студенческой олимпиады «Журналистика» (Томск).

Студенты экономического факультета участвовали в Межвузовской региональной конференции «Современная наука глазами молодого поколения» (г. Кисловодск).

Студенты физического и химического факультетов участвовали в Международной интернет-олимпиаде по химии, физике и информатике (г. Краснодар).

Различные вопросы организации научных исследований обсуждались на заседаниях Научно-технического Совета (НТС), где принимались соответствующие решения. На заседаниях НТС были заслушаны вопросы: о работе диссертационных советов и эффективности работы аспирантуры и докторантуры, об инновационной и выставочной деятельности университета. Впервые были подведены итоги внутриуниверситетского конкурса грантов среди молодых ученых ДГУ по информационно-телекоммуникационным технологиям, и также ставшего традиционным конкурса грантов аспирантов и конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным и гуманитарным наукам. Также были заслушаны и утверждены отчеты руководителей по проектам ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», а также аналитической ведомственной целевой Программы «Развитие научного потенциала высшей школы».

В 2010 году был принят ряд дополнительных мер по улучшению издательско-полиграфической деятельности, что нашло свое отражение в результатах работы ИПЦ ДГУ. Эффективно работает новая типография с возможностями цветной печати. Согласно тематическому плану, объем запланированной издательской продукции составил около 1000 п.л. и он выполнен на 98 процентов.

В рамках мониторинга результативности научно-инновационной деятельности, поведены итоги по рейтинговым показателям факультетов, кафедр университета и его филиалов и проанализирована эффективность их научной работы. Итоги научной деятельности рассмотрены и утверждены на заседании НТС университета.

По факультетам естественно-научного профиля победителями стали: 1 место – физический (142,4 балла); 2 место – эколого-географический (119.5 баллов);

3 место – химический (83.7 баллов). Наилучшие показатели были у следующих кафедр естественного профиля: 1 место – биологии и биоразнообразия (258.8 баллов), 2 место – физической электроники (252,1 балла); 3 место – экспериментальной физики (209 баллов). Высокие рейтинговые баллы были также у кафедр магнетизма и физики фазовых переходов (198 баллов), физики твердого тела (146 баллов), аналитической и фармацевтической химии (133.7 балла).

По факультетам гуманитарного профиля победителями стали: 1-2 места поделили – юридический (60.4 баллов) и экономический факультеты (60.36); 3 место – филологический (58.9 баллов); Наилучшие показатели были у следующих кафедр гуманитарного профиля: 1 место – конституционного и

муниципального права (173 балла); 2 место – налогов и денежного обращения (137,2 балла); 3 место – теоретической и прикладной лингвистики (109.6 балла). Высокий рейтинговый балл также у кафедр русской литературы (104 балла), экономического анализа и статистики (85.5 балла), дагестанский языков (82) и русского языка (82 балла).

Среди межфакультетских кафедр победителями стали: 1 место – философии и социологии (93 балла); 2 место – теории и истории религии и культуры (73.1 балла); 3 место – общей педагогики (51.8 балла)

Среди филиалов университета места распределились следующим образом: 1 место – Хасавюртовский филиал (52.2 балла); 2 место – Кизлярский филиал (45.4 балла).

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

Несмотря на то, что по сравнению с 2009 годом количество кафедр без финансируемых научных проектов в 2010 году существенно сократилось, большое количество факультетов имеют финансирование науки ниже порога аккредитации.

Низкой является результативность научной работы большинства филиалов университета.

Недостаточным остается уровень внедрения научных разработок в практику. Объемы хозяйственных работ составляют менее восьми процентов от общего объема финансирования науки.

Остается большим число аспирантов и соискателей физико-математических, технических и естественно-научных направлений, которые ограничивают свою работу сдачей кандидатских экзаменов - эффективность аспирантуры в истекшем году составила чуть более 25 процентов.

Требуется активизации работа интегрированных научно-образовательных структур, в первую очередь базовых кафедр университета, в направлении работы над совместными крупными прикладными проектами в рамках ФЦП.

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

Основным направлением деятельности университета на 2011 год является работа по закреплению статуса ведущего вуза Российской Федерации. В связи с этим Ученый совет университета

постановляет:

1. Утвердить отчет проректора по научной работе и инновациям Н.А.Ашурбекова «Итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности ДГУ в 2010 году и задачи на 2011 год».
2. За успешное развитие научных исследований в 2010 году отметить благодарностью и наградить Почетными дипломами ректора университета физический (Курбанисмаилов В.С.), эколого-географический (Абдурахманов Г.М.), химический (Рамазанов А.Ш.),

юридический (Магомедов Ш.Б.), экономический (Джаватов Д.К.), филологический (Мазанаев Ш.А.) факультеты а также кафедры биологии и биоразнообразия (Абдурахманов Г.М.), физической электроники (Омаров О.А.), экспериментальной физики (Садыков С.М.), конституционного права (Пирбудагова Д.Ш.), налогов и денежного обращения (Алиев Б.Х.), теоретической и прикладной лингвистики (Гаджихамедов Н.Э.), философии и социологии (Яхьяев М.Я.), теории и истории религии и культуры (Авшалумова Л.Х.), общей педагогики (Нюдюрмагомедов А.Н.). Проректору по НРИИ подготовить предложения по стимулированию НИР подразделений.

3. Научно-техническому Совету (Ашурбеков Н.А.):
 - а) в срок до 01.03.2011 г. подготовить конкретные предложения по дальнейшему развитию инновационной инфраструктуры университета в 2011 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) разработать эффективные механизмы поддержки инновационной деятельности структурных подразделений университета и малых инновационных подразделений, учрежденных на базе университета;
 - в) продолжить практику мониторинга результативности научно-инновационной деятельности научных школ университета и подготовить предложения по их поддержке.
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.
5. Управлению интеллектуальной собственности и инновационной деятельности (Мугутдинова Х.М.) 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 малому инновационному предпринимательству.
6. Деканам факультетов, зав. кафедрами и директорам филиалов:
 - а) продолжить работу по привлечению студентов к научно-исследовательской деятельности;
 - б) принять меры по увеличению количество публикаций в журналах с высоким импакт -фактором;
 - в) активно внедрять достижения научных исследований в учебный процесс;

- г) обеспечить выполнение всех индикативных показателей Плана мероприятий по развитию научных исследований в университете на период 2009-2011 годы.
7. УНИР продолжить практику организации внутриуниверситетских конкурсов на лучшую научную работу студентов и грантов аспирантов, расширить участие аспирантов, магистров, студентов в выполнении финансируемых научных проектов. Совету молодых ученых (Геворкян Д.П.) и управлению научно-исследовательских работ (Харина Н.В.) организовать методическое обеспечение НИРС.
 8. Управлению послевузовского образования и аттестации (Османова З.М.) совместно с руководителями научных школ и зав. выпускающими кафедрами повысить требования к аттестации аспирантов и докторантов и принять меры по повышению эффективности аспирантуры и докторантуры. Председателям диссертационных советов в первоочередном порядке принять к защите диссертационные работы аспирантов, в срок подготовивших диссертации.
 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 Ашурбекова Н.А.

Председатель Ученого Совета

М.Х.Рабаданов

Секретарь Ученого Совета

Р.Л.Амиров