

**Проект****Постановление****Ученого совета ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет» от 31 января 2013 г. «Итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности ДГУ в 2012 году и задачи на 2013 год»**

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе и инновациям Н.А.Ашурбекова, Ученый совет отмечает, что в истекшем году развитие научной и инновационной деятельности университета получило дальнейшее динамичное развитие. В 2012 году университет успешно завершил выполнение трехлетней Программы развития инновационной инфраструктуры, реализуемой в рамках Постановления Правительства Российской Федерации №219 от 9 апреля 2010 года, направленной на поддержку ведущих вузов страны для выполнения общественно-значимых мероприятий в системе образования и науки страны. В рамках указанной программы создана современная инфраструктура междисциплинарных лабораторий инновационно-технологического центра ДГУ, размещенных на базе физического, химического, биологического, эколого-географического факультетов и факультете информатики и информационных технологий. Наряду с этим, с 2012 года начата реализация программы стратегического развития ДГУ на период 2012-2016 годы, где намечен комплекс взаимосвязанных программных мероприятий и целевых проектов, ориентированных на достижение основных целей развития университета.

В целом в 2012 году на базе инновационной инфраструктуры университета выполнены 227 финансируемых научных проектов с общим объемом финансирования 177,9 млн. руб. Ученые университета участвовали в выполнении целевых проектов Программы Стратегического развития ДГУ, Программы развития ИТЦ ДГУ в рамках программы развития инновационной инфраструктуры ведущих вузов РФ, реализуемых по Постановлению Правительства РФ № 219 от 09 апреля 2010 года, ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» по мероприятиям, выполняемым коллективами научно-образовательных центров, проведения научных исследований научными группами под руководством докторов наук и кандидатов наук, проведения научных исследований молодыми учеными – кандидатами наук и целевыми аспирантами, Программы развития студенческих конструкторских бюро и аналогичных общественных объединений студентов в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», ФЦП «Исследование и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы», Программы развития деятельности студенческих объединений по разделу «профессиональная адаптация обучающихся на базе молодежного инновационного центра ДГУ, выполнения НИР в рамках государственного задания Минобрнауки России, Грантов Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда, Президента РФ для молодых ученых и Президента РД, международных

грантов, грантов целевых научных фондов, Программы «Старт» и УМНИК в рамках Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Кроме того выполнялись хоздоговорные работы, а также инициативные научные исследования.

В 2012 году дальнейшее развитие получила внутриуниверситетская система подготовки грантов и научных проектов на различные конкурсы: на 2013 год учеными университета было подготовлено и подано 242 заявки с проектами для выполнения НИР.

В области развития инфраструктурных объектов в 2012 году созданы: научно-образовательный центр «Исследование финансово-экономических проблем», проблемная научно-исследовательская лаборатория «Комплексная лингвистика и межкультурные коммуникации». В рамках реализации Программы Стратегического развития ДГУ созданы Центр предупреждения экстремизма и терроризма, Учебно-научный центр по подготовке специалистов в области археологии и этнографии, Центр по математическому моделированию и прогнозированию, Дагестанский инновационный центр при ДГУ (Развитие научно-образовательного кластера региона), Учебный инкубатор информационных технологий, Молодежный инновационный центр ДГУ, Центр энергоэффективности и энергосбережения.

В 2012 году результаты научных исследований ученых университета были представлены на 134 научных конференциях. На базе университета были организованы и проведены 9 международных, 18 всероссийских, 34 региональных, республиканских и межвузовских научных конференций.

Сотрудниками университета издано 163 монографии, 242 учебников и учебных пособий, в т.ч. 18 – с грифами УМО и Минобрнауки, опубликовано 1164 статьи в журналах из Перечня ВАК, в т. ч. 52 – в журналах, входящих в базу данных Scopus и Web of Science.

В отчетном году в университете функционировали 6 докторских и 1 кандидатский диссертационные советы, на которых защищено 1 докторская и 62 кандидатских диссертаций. Сотрудниками (преподавателями, докторантами, аспирантами, соискателями) университета защищены в истекшем году всего 9 докторских и 72 кандидатские диссертации.

Дальнейшее развитие получила система аттестации аспирантов и соискателей, а также активизировалась подготовка аспирантов из зарубежных стран. В аспирантуре ДГУ в настоящее время успешно обучается 20 чел. из стран дальнего зарубежья и СНГ.

В области развития инновационной деятельности за 2012 год подготовлены и поданы 24 заявки на объекты интеллектуальной собственности, из них 14 заявок на изобретения и полезные модели, 10 заявок на программы ЭВМ. За этот период получено 7 положительных решений, 13 свидетельств на программы ЭВМ, 9 патентов и 2 свидетельства на Товарный знак. Кроме того проведены патентные исследования по научным темам согласно государственным контрактам в области физики, химии, биологии, медицины, экологии и т.д. Налажен контроль за

осуществлением и оформлением документов на оплату патентных пошлин за поддержание патента в силе.

В соответствии с ФЗ № 217 от 02.08.2009 г. и Постановления Правительства РФ №219 от 09.04.2010 г. в целях развития инновационной деятельности и содействия коммерциализации разработок, в 2012 году созданы 2 новых инновационных предприятия – хоз.общества. Зарегистрированы хозяйственные общества «Эковита» на базе химического факультета и ООО Научно – исследовательский и учебный центр «Аквакультура» на базе биологического факультета с внесением в уставной капитал РИД в области биологически активных веществ, химических технологий, экологии рыб и ихтиологии, в том числе разработок (ноу-хау), оцененных и оформленных в виде нематериальных активов. Соучредителем ООО «Аквакультура» выступила ЗАО «Дагестанское полносистемное индустриальное рыбоводческое хозяйство». В этом же направлении на базе биологического факультета был построен комплекс и запущен НИЦ и учебный центр «Аквакультура», где ведутся НИОКРы в области ихтиологии. Презентация данного комплекса состоялась с участием министра образования и науки РФ и Президента РД.

На 2013 год от ООО «Эковита» подана заявка на открытый конкурс субъектов малого предпринимательства по Программе «Старт 2012-2013 гг.»

В 2012 году активировалась издательская деятельность. Согласно тематическому плану объем запланированной издательской продукции составил 936, 2 печатных листа, тиражом 70085 экземпляров выполнен полностью.

В 2012 г. продолжилось издание четырех научных журналов, включенных в Перечень ВАК: «Вестник ДГУ», Юг России: экология и развитие, «Исламоведение», «Юридический Вестник ДГУ». Все перечисленные журналы одновременно с изданием печатных версий, в электронном виде выходят в Российской электронной библиотеке eLibrary и РИНЦ.

Ряд инновационных проекта ДГУ в 2012 году были представлены на выставках и конкурсах различного уровня. Медалью и дипломами на XV Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед – 2012», «НТТМ-2012», Международном форуме по проблемам науки, техники и образования – 2012 отмечены разработки физического, химического, эколого-географического, математики и компьютерных наук, информатики и информационных технологий, юридического, экономического и исторического факультетов. 36 студентов университета получили гранты на реализацию своих проектов, представленных на Всекавказском молодежном образовательном форуме «Машук-2012».

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

На VI Всероссийском открытом конкурсе достижений талантливой молодежи «Национальное Достояние России» дипломом I степени награжден студент факультета психологии и философии Манафов М.Д.

На VII Всероссийском конкурсе молодежи образовательных учреждений и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива» студентка юридического факультета Курбаналиева Х.М. стала победителем и награждена Дипломом и значком «Депутатский резерв», а студент Меджидов Ч.А. занял второе место и удостоен Дипломом II степени.

В 2012 году был проведен внутриуниверситетский конкурс молодежных научно-исследовательских инновационных проектов и III молодежный республиканский инновационный конвент.

Взаимодействие с Фондом содействию развития малых форм предприятий в научно-технической сфере способствовало выявлению молодых ученых, их стимулированию и финансовой поддержке инновационных проектов. В 2012 году ДГУ принял участие в конкурсе «УМНИК» указанного фонда и 4 проекта экономического, химического, физического факультетов и факультета математики и компьютерных наук признаны победителями конкурса и получили гранты в размере 200 тыс.руб. за каждый проект.

Важнейшим направлением работы явилось организация студенческой научной работы. На внутриуниверситетский конкурс студенческих научных работ было представлено 242 работы. По результатам конкурса для участия во Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее» были приглашены 6 студентов из 8 отправленных на конкурс.

В рамках реализации Программы стратегического развития университета были проведены конкурсы научно-образовательных проектов аспирантов и молодых научно-педагогических работников. На выполнение инициативных научных проектов по приоритетным направлениям с финансированием каждого проекта в объеме 50 тыс.руб. поддержку получили 24 проекта, а по направлению мобильность - 22 проекта.

В рамках реализации программы развития деятельности студенческих объединений университета был проведен внутриуниверситетский конкурс грантов на выполнение научных исследований по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий на базе студенческих научно-инновационных структурных подразделений факультетов. Победили в этом конкурсе 7 проектов исторического, ФИиИТ, филологического, ФИЯ, биологического, эколого-географического, экономического факультетов.

В рамках мероприятия 2.4 федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» победителем федерального конкурса стало студенческое конструкторское бюро «Промышленные инновационные технологии».

В течение года актуальные вопросы организации научных исследований обсуждались на заседаниях Научно-технического Совета

(НТС), где принимались соответствующие решения. В частности, на заседаниях НТС были обсуждены вопросы: об инновационной деятельности, создании и функционировании малых инновационных предприятий при университете, о формировании тематического плана издания ДГУ и его выполнении, об участии факультетов в выставочной деятельности, были заслушаны отчеты аспирантов и молодых ученых, получивших гранты на стажировки в ведущих научно-образовательных центрах, подведены итоги грантов аспирантов и конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным и гуманитарным наукам, внутриуниверситетского конкурса грантов среди молодых ученых ДГУ. Заслушаны, обсуждены и утверждены отчеты руководителей по целевым проектам Программы стратегического развития университета. Рассмотрены и обсуждены итоги научно-исследовательской работы и рейтинговые показатели кафедр, факультетов и филиалов за 2012 год.

По итогам НИР в истекшем году среди факультетов естественного профиля победителями стали: 1 место – физический (204,6 баллов), 2 место: – эколого-географический (120 баллов) и химический (120 баллов), 3 место – информатики и информационных технологии (78,9 балла). Наилучшие показатели были у следующих кафедр естественного профиля: 1 место разделили: – кафедры биологии и биоразнообразия (319 баллов) и физической электроники (318 баллов); 2 место разделили: – кафедры экспериментальной физики (268,7 балла) и магнетизма и физики фазовых переходов (267,2 балла); 3 место разделили: кафедры аналитической и фармацевтической химии (230,7 баллов) и физики твердого тела (230,1 балл).

Высокие рейтинговые баллы были также у кафедр теоретической и математической физики (167,8 баллов), дискретной математики и информатики (142,6 баллов), информатики и информационных технологий (134 балла).

Среди факультетов гуманитарного профиля победителями стали: 1 место – экономический (102,3 балла), 2 место – филологический (85,9 балла), 3 место разделили: юридический (83,2 баллов) и психологии и философии (83,4 балла).

Наилучшие показатели были у следующих кафедр гуманитарного профиля: 1 место разделили кафедры конституционного и муниципального права (250 баллов) и налогов и денежного обращения (250 баллов); 2 место – кафедра экономической теории (149,4 балла); 3 место - кафедра философии и социологии (143,7 балла). Высокие рейтинговые баллы также у кафедр – теории государства и права (138,5 баллов), бухучета и экономического анализа и статистики (по 137,7 балла), русской литературы и русского языка (по 128 баллов).

Среди филиалов университета: 1 место разделили Кизлярский (53,6 баллов) и Хасавюртовский филиалы (54,6 балла); 2 место – Дербентский филиал (36,8 балла), объем 3 место – Избербашский филиал (31,2 балла).

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

Несмотря на то, что качественно изменилась инфраструктура проведения научных исследований и инновационной деятельности, научные лаборатории оснащены оборудованием лучших мировых образцов, недостаточным остается публикация научных результатов в высокорейтинговых, особенно зарубежных научных изданиях, входящих в мировые наукометрические базы данных (Scopus, WOS).

Недостаточным остается уровень внедрения научных разработок в практику, объемы хозяйственных работ малы, крайне малыми остаются объемы работ и услуг, выполняемых малыми инновационными предприятиями университета.

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

Низкой является результативность научной работы филиалов университета.

Несмотря на определенные положительные сдвиги, недостаточным остается количество молодых преподавателей и сотрудников в структурных подразделениях университета, что в свою очередь требует принятия эффективных мер по повышению результативности работы аспирантуры и закреплению одаренной молодежи в университете.

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

Участие университета в международном научно-техническом сотрудничестве остается на недостаточном уровне.

Ученый совет университета

### **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить отчет проректора по научной работе и инновациям Н.А.Ашурбекова «Итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности ДГУ в 2012 году и задачи на 2013 год».
2. За успешное развитие научных исследований в 2012 году отметить благодарностью и наградить Почетными дипломами ректора университета физический (Курбанисмаилов В.С.), эколого-географический (Абдурахманов Г.М.), химический (Рамазанов А.Ш.), экономический (Джаватов Д.К.), филологический (Мазанаев Ш.А.), 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.),

магнетизма и физики фазовых переходов (Камилов И.К.), экспериментальной физики (Садыков С.М.), физики твердого тела (Рабданов М.Х.), аналитической и фармацевтической химии (Рамазанов А.Ш.), конституционного права (Пирбудагова Д.Ш.), налогов и денежного обращения (Алиев Б.Х.), экономической теории (Аскеров Н.С.), философии и социологии (Яхьяев М.Я.).

Проректору по НРИИ подготовить предложения по стимулированию НИР подразделений с учетом их рейтинговых показателей по итогам 2012 года.

3. Научно-техническому Совету (Ашурбеков Н.А.):
  - а) в срок до 22.02.2013 г. подготовить предложения по совершенствованию системы рейтинговых показателей оценки результативности научной и инновационной деятельности кафедр, факультетов и филиалов приняв за основу показатели мониторинга эффективности деятельности вузов, утвержденные Минобрнауки России;
  - б) в срок до 01.03.2013 года подготовить конкретные предложения по дальнейшему развитию инновационной инфраструктуры университета в 2013 году в рамках Программы стратегического развития университета с учетом итогов мониторинга результативности научно-инновационной деятельности интегрированных научно-образовательных структур, факультетов, кафедр и филиалов университета;
  - в) В срок до 15.02.2012 г. завершить согласование уточненных технических заданий по целевым проектам Программы стратегического развития университета в 2013 году с учетом опыта реализации программных мероприятий в 2012 году;
  - г) продолжить практику обсуждения результатов выполнения программных мероприятий на заседаниях специализированных советов университета (НТС, НМС).
4. Деканам факультетов, заведующим кафедрами, руководителям НОЦ и научных проектов своевременно начать подготовку научных проектов для участия в конкурсах в рамках новой государственной программы «Развитие науки и технологий» в 2013-2018 гг и ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий»; Управлению научно-исследовательских работ (Харина Н.В.) в срок до 15.02.2013 г. подготовить и довести до структурных подразделений университета методическую документацию с основными требованиями к проектам в рамках Государственной программы развития науки 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) расширить привлечение студентов, магистров и аспирантов к научно-исследовательской и инновационной деятельности; принять эффективные меры по отбору и закреплению талантливой молодежи в сфере образования и науки ориентируясь на долю молодых НПР не ниже 30 процентов от общего контингента НПР факультета.
  - б) принять меры по увеличению количества научных публикаций в периодических изданиях, включенных в международные наукометрические базы данных Scopus, WOS;
  - в) обеспечить внедрение результатов НИР в практику реализации инновационных образовательных программ, особенно в магистратуре и аспирантуре;
  - г) обеспечить широкое и эффективное использование электронных информационных ресурсов из зарубежных периодических научных журналов, предоставляемых Научной библиотекой университета, при выполнении научных исследований, дипломных работ, магистерских, кандидатских и докторских диссертаций.
7. УНИР (Харина Н.В.) в срок до 25.02.2012 года подготовить предложения по структуре внутриуниверситетского конкурса грантов для аспирантов и молодых ученых на выполнение инициативных научных исследований и обеспечение мобильности в рамках Программы стратегического развития университета с учетом опыта реализации аналогичных проектов в 2012 году.
8. Совету молодых ученых (Геворкян Д.П.) и УИСИД (Мугутдинова Х.М.) с участием координационного совета молодежного инновационного центра (МИЦ) в срок до 25.02.2013 г. подготовить предложения по развитию МИЦ и факультетских студенческих инновационных структурных подразделений в рамках реализации программы развития студенческих объединений.
9. В области подготовки кадров высшей квалификации:
  - 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 продолжить практику обсуждения 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; своевременно начинать работы по оптимизации составов советов в соответствии с требованиями нового Положения о диссовете.



- г) начальнику ИВЦ (Абдуллаев Г.Ш.) и директору УЦИ (Лабунец И.Г.) обеспечить своевременное размещение требуемой информации о деятельности советов на официальном сайте университета, включая размещение видеозаписи заседаний диссертационных советов;
- д) директору Научной библиотеки (Тананыкина Л.В.) продолжить работы по методическому обеспечению использования программного пакета «Антиплагиат.ВУЗ» в работе диссертационных советов, редколлегий научных журналов университета и УНИР.
10. Научной библиотеке (Тананыкина Л.В.) продолжить работы по расширению on-line доступа студентов, аспирантов, сотрудников и преподавателей университета к электронным научным периодическим изданиям через официальный сайт научной библиотеки; организовать ежемесячный мониторинг использования электронных ресурсов структурными подразделениями университета; наладить эффективное взаимодействие с Российской электронной библиотекой по представлению научных работ сотрудников университета в РИНЦ.
11. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на проректора по научной работе и инновациям.

Председатель Ученого совета

М.Х.Рабаданов

И.о. ученого секретаря Ученого совета

У.Г.Магомедбеков