

**Постановление**  
**Ученого совета ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный**  
**университет» от 29 января 2015 г. «Итоги научно-исследовательской и**  
**инновационной деятельности ДГУ в 2014 году и задачи на 2015 год»**

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе и инновациям Н.А. Ашурбекова, Ученый совет отмечает, что в истекшем году в университете была продолжена работа по развитию конкурентоспособных научных исследований и прикладных разработок, а также инфраструктуры науки и инноваций. В 2014 году ДГУ завершил третий этап реализации Программы стратегического развития университета, в которой определены семь приоритетных направлений развития его научной и инновационной деятельности, ориентированных на наукоемкие отрасли экономики и социальной сферы региона. Для решения данной задачи в 2014 году дальнейшее развитие получила инновационная инфраструктура университета, развиваемая как составная часть инновационного комплекса региона. С целью содействия выполнению прикладных научных исследований в интересах инновационных отраслей экономики в истекшем году была налажена работа с Технологическими платформами, созданными как площадки для взаимодействия ведущих вузов и научных учреждений с инновационными компаниями с государственным участием. В настоящее время университет стал участником Технологических платформ «Перспективные технологии возобновляемой энергетики», «Технологии экологического развития», «Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение». Кроме того, завершаются организационные мероприятия по присоединению ДГУ к ТП «Биоиндустрия и Биоресурсы».

С учетом современных требований к результативности научной и инновационной деятельности, требований оценки научных проектов, представленных на различные конкурсы, перед научными коллективами кафедр и факультетов была поставлена задача необходимости выполнения научных исследований мирового уровня с публикацией их результатов в научных периодических изданиях, индексируемых в мировых наукометрических базах данных WOS и Scopus. Для стимулирования этой работы в начале истекшего года были изменены весовые соотношения показателей рейтинговой оценки научной деятельности кафедр и отдельных преподавателей.

В 2014 году на базе инновационной инфраструктуры университета выполнены 194 финансируемых научных проекта с общим объемом финансирования 124,1 млн. руб. Ученые университета участвовали в выполнении следующих федеральных и региональных программ: Целевые проекты Программы стратегического развития ДГУ; Федеральная целевая Программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям

развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 гг.»; выполнение НИР в рамках государственного задания Министерства образования и науки РФ (базовая часть: Проведение НИ, Обеспечение НИ и Проектная часть); гранты Российского фонда фундаментальных исследований; гранты Российского гуманитарного фонда научных исследований; гранты Президента РФ для молодых ученых; гранты Главы РД; международные гранты; гранты Программы «Старт» в рамках Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере; гранты Программы У.М.Н.И.К.; гранты Всекавказского молодежного форума «Машук-2014»; хоздоговорные работы, а также инициативные научные исследования.

В истекшем году значительно улучшилось финансирование НИР филиалов университета.

Для дальнейшего развития научных исследований научными коллективами университета было подготовлено и подано 293 заявки с научными проектами для выполнения НИР и НИОКР. С целью подготовки комплексных проектов на выполнение прикладных научно-исследовательских работ в истекшем году была реализована практики создания консорциумов научных коллективов из различных организаций с взаимодополняющими компетенциями, ориентированными на создание завершенного продукта (технологии или изделия). Были созданы такие консорциумы научных коллективов совместно с Прикаспийским институтом биологических ресурсов ДНЦ РАН, Институтом проблем геотермии ДНЦ РАН, Южным федеральным университетом, Санкт-Петербургским политехническим университетом, рядом предприятий ВПК.

В 2014 году результаты научных исследований ученых университета были представлены на 120 научных конференциях. На базе университета были организованы и проведены 14 международных, 35 всероссийских, 54 региональных, республиканских и межвузовских научных конференций.

В 2014 году сотрудниками университета издано 111 монографий, 262 учебника и учебных пособия, в т.ч. 28 - с грифами УМО и Минобрнауки, опубликовано 1135 статей в журналах из Перечня ВАК, в т. ч. 98 – в журналах, входящих в базу данных Scopus, Web on Science, Social Science Research Network.

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. Начаты работы по переформатированию научных журналов университета для приближения их к требованиям мировых наукометрических баз данных.

Значительно улучшилась работа в области издательской деятельности. Согласно тематическому плану, объем запланированной издательской продукции составил 800,8 п.л. тиражом 11900 экз. и был выполнен на хорошем полиграфическом уровне.

В отчетном году была проведена определенная работа по приведению диссертационных советов, созданных на базе ДГУ, в соответствие с требованиями нового Положения о диссертационном совете. В 2014 году в университете функционировало 3 диссертационных совета по физико-математическим, биологическим и экономическим наукам. Были подготовлены и представлены в Минобрнауки пакеты документов на возобновление работы диссертационных советов по юридическим, филологическим, философским и химическим наукам. Кроме того, совместно с институтом проблем геотермии ДНЦ РАН было подписано соглашение о создании объединенного совета по техническим наукам.

В истекшем году на диссертационных советах университета было защищено 17 кандидатских диссертаций. В целом по университету сотрудниками (преподавателями, докторантами, аспирантами, соискателями) университета защищены 2 докторские и 28 кандидатских диссертаций.

За прошедший год была продолжена работа по переходу аспирантуры на новые стандарты по подготовке научно-педагогических кадров. Произошли серьезные изменения в подготовке научно-педагогических кадров по линии соискательства. На 1 января 2015 г. в аспирантуре ДГУ обучалось 225 аспирантов, из них 130 по очной форме; число соискателей ученой степени составило 99 чел., из них на платной основе - 62 чел. В 2014 г. учебу завершили 57 аспирантов, из них 37 человек - очно, защитились 10 чел., в том числе 3 платника; очно – 5 чел. С завершением диссертаций и представлением их к защите учебу завершили 5 чел. В 2014 г. из аспирантов с истекшим сроком учебы защитилось 5 чел. Число защит соискателями - 10. В аспирантуре также обучается 16 чел. из стран дальнего зарубежья и СНГ. Из них 8 чел. - на платной основе. В докторантуре ДГУ в данный период обучается 7 человек. Выпуск 2014 г. – 5 чел.

Продолжилась работа по созданию и правовой защите объектов интеллектуальной деятельности. Был составлен план охраноспособных НИР на 2014 год, что способствовало систематизации оформляемых заявок на патенты и свидетельства на программные продукты. За 2014 год подано 33 заявки на объекты интеллектуальной собственности, из них 7 заявок на изобретения, 26 заявок на программы для ЭВМ. Получено 9 положительных решений, 6 патентов на изобретения, 33 свидетельства на программу для ЭВМ.

Активизировалась работа по использованию результатов интеллектуальной деятельности. В настоящее время при взаимодействии с ОАО «Корпорация развития Дагестана» разработаны пять комплексных прикладных инновационных проектов в области технологий экологического развития, геотермальной энергетики и рационального природопользования, микроэлектромеханических систем, биотехнологий, информационных технологий. Кроме того, ряд инновационных разработок были внедрены на базе малых инновационных предприятий ДГУ: ООО "ЭкоВита", ООО

"ЭКОТЕХ", ООО "ИВИЖ" на 3.13 млн.руб по договорам с ОАО "Дагфос" (г. Кизилюрт), ФГБУ "Минмелиоводхоз РД", ФГУП "ПВС" ФСМ России по РД, ООО "Медицинская клиника Хелси-Нейшн», ООО "Аккорд", а также при финансировании Программ "Старт" и «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Важнейшим направлением работы явилась организация студенческих научных исследований. За последние годы удалось наладить эффективную работу СНО, СМУ на базе молодежного инновационного центра ДГУ.

В 2014 году на внутриуниверситетский конкурс студенческих научных работ было представлено 195 работ. По итогам этого конкурса для участия во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам было направлено 75 работ студентов университета, из которых пять работ были отмечены дипломами и грамотами конкурсных комиссий. Кроме того, научные работы студентов были представлены на всероссийские конкурсы «Архимед 2014», «У.м.н.и.к. – 2014», конкурс молодежных научно-исследовательских инновационных проектов, «НТТМ-2014», Международный форум по проблемам науки, техники и образования, IX Всероссийский конкурс молодежи образовательных учреждений и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива», Всероссийский конкурс «Шаг в будущее», Всекавказский молодежный образовательный форум «Машук-2014», Молодежный форум «Селигер-2014», Международный молодежный образовательный форум «Каспий-2014» и ряд других.

По итогам конкурсной программы Салона «Архимед-2014» проекты студентов ДГУ были удостоены 4 серебряных, 3 бронзовых медалей и были награждены дипломами. На XIV Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2014» и VI Международной научно-практической конференции «Научно-техническое творчество молодежи – путь к обществу, основанному на знаниях» студенты университета удостоились двух премий по поддержке талантливой молодежи Приоритетного проекта «Образование», Золотой медали НТТМ-2014 и диплома I-степени, серебряной медали и диплома II-степени. По программе УМНИК 7 проектов студентов ДГУ стали победителями конкурса. На V республиканском инновационном конвенте по всем трем номинациям первые места заняли студенты ДГУ. Ряд наград был получен студентами и на других конкурсах и выставках.

В рамках реализации Программы стратегического развития университета по проектам «Организация и проведение конкурсов в образовательной и научно-исследовательской деятельности для аспирантов и молодых научно-педагогических работников вуза» и «Совершенствование и развитие внутрироссийской и международной мобильности аспирантов и молодых научно-педагогических работников вуза» были объявлены конкурсы научно-образовательных проектов аспирантов и молодых научно-педагогических работников. Основная цель конкурса – стимулирование

научной активности аспирантов и молодых ученых ДГУ в выполнении диссертационных исследований и других форм научно-исследовательских работ, повышение их научной квалификации, развитие научной мобильности и формирование кадрового резерва ДГУ. На выполнение инициативных научных проектов по приоритетным направлениям с финансированием каждого проекта в объеме 50 тыс. руб. поддержку получили 40 проектов, по мобильности поддержку получили 37 проектов. Кроме того, была продолжена практика организации внутриуниверситетских конкурсов на лучшую научную работу и лучший инновационный проект студентов и аспирантов университета.

По результатам научно-инновационной деятельности были подведены итоги рейтинговых показателей факультетов, кафедр университета и его филиалов. Итоги научной деятельности рассмотрены и утверждены на заседании НТС университета.

По факультетам естественного профиля победителями стали:

1 место – физический (297,8 балла), объем финансирования 21 322,4 тыс. руб., опубликованы 58 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, 50 статей, входящих в базы данных Scopus и Web on Science, изданы 2 монографии; 2 место – эколого-географический (260,5 балла), объем финансирования 8 747,6 тыс. руб., опубликованы 83 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, изданы 4 монографии; 3 место – химический (172,4 балла), объем финансирования 6 539,5 тыс. руб., 31 статья опубликована в журналах, входящих в перечень ВАК, 11 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web on Science.

Наилучшие показатели были у следующих кафедр естественного профиля: 1 место – кафедра физики твердого тела (655,4 балла), объем финансирования 10 575,2 тыс. руб., опубликованы 6 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, 5 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science; 2 место – кафедра биологии и биоразнообразия (630,3 балла), объем финансирования 8 437,5 тыс. руб., опубликовано 33 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК; 3 место – кафедра физической электроники (511,3 балла), объем финансирования 9 002 630 тыс.руб., опубликовано 16 статей в журналах, входящих в перечень ВАК и 6 статей – в журналах, входящих в базу данных Scopus и Web of Science.

Высокие рейтинговые баллы также у кафедр магнетизма и физики фазовых переходов (390,5 балла), аналитической и фармацевтической химии (319,9 балла), дискретной математики и информатики (305 баллов).

По факультетам гуманитарного профиля победителями стали:

1 место – экономический (207,2 балла), объем финансирования 6799,4 тыс. руб., опубликованы 225 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 6 статей – в журналах, входящих в базу данных Scopus, защищено 10 кандидатских диссертаций, издано 13 монографий; 2 место – психологии и философии (131,1 балла), объем финансирования 3743,9 тыс. руб., опубликованы 63 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, и 1 статья –

в журнале, входящем в базу данных Scopus, защищены 2 докторские и 3 кандидатские диссертации, издано 6 монографий; 3 место - юридический (121,2 балла), объем финансирования 2828,6 тыс. руб., опубликовано 228 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, защищены 3 кандидатские диссертации, издано 7 монографий.

Наилучшие показатели были у следующих кафедр гуманитарного профиля: 1-2 места с разницей в рейтинговых баллах менее 1.5 процента разделили: кафедра налогов и денежного обращения (400,2 балла), объем финансирования 4346,9 тыс. руб., опубликовано 34 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, 6 статей – в журналах, входящих в базу данных Scopus, защищены 5 кандидатских диссертаций; кафедра конституционного и муниципального права (394,4 балла), объем финансирования 2 168,0 тыс. руб., 38 статей опубликовано в журналах, входящих в перечень ВАК; 3 место с разницей в рейтинговых баллах около двух процентов: кафедра философии и социологии (257 баллов), объем финансирования 1780,0 тыс. руб., опубликовано 20 статей в журналах, входящих в перечень ВАК; кафедра политэкономии (253,4 балла), объем финансирования 505 тыс. руб., опубликовано 21 статья в журналах, входящих в перечень ВАК.

Высокие рейтинговые баллы также у кафедр аудита, экономического анализа и статистики (226,6 балла), национальной и региональной экономики (207,6 балла) и бухучета (207,3 балла).

Среди филиалов университета: 1-2 места с разницей в рейтинговых баллах около одного процента разделили: Избербашский филиал (91,8 балла), объем финансирования 2297,0 тыс. руб., опубликовано 18 статей в журналах, входящих в перечень ВАК; Хасавюртовский филиал (90,8 балла), объем финансирования 4000,0 тыс. руб., опубликована 1 статья в журнале, входящем в перечень ВАК; 3 место – Дербентский филиал (87,1 балла), объем финансирования 2520,0 тыс. руб., опубликовано 20 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 4 статьи, входящих в базу данных Scopus и Web of Science.

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: о состоянии и мерах по повышению качества издания и индексирования в РИНЦ научных журналов ДГУ, об эффективности работы малых инновационных предприятий университета, о рейтинговых показателях оценки результативности научной и инновационной деятельности. Заслушаны, обсуждены и утверждены отчеты руководителей научных проектов. Рассмотрены и обсуждены итоги научно-исследовательской работы и рейтинговые показатели кафедр, факультетов и филиалов за 2014 год.

Вместе с тем Ученый совет университета отмечает, что остаются определенные трудности и проблемы, сдерживающие развитие научных исследований в соответствии с новыми требованиями.

Несмотря на то, что в истекшем году была проделана большая работа по формированию научных консорциумов с участием других научных и образовательных организаций, разработке комплексных проектов прикладных научных исследований, налаживанию взаимодействия с технологическими платформами и индустриальными партнерами университета, в этом направлении предстоит сделать еще многое.

В работе ряда научных школ университета остаются проблемы привлечения молодых ученых и представления результатов исследований в высокорейтинговых научных изданиях, что в настоящее время стало обязательным требованием к участию в конкурсах грантов и проектов. Недостаточным остается уровень внедрения научных разработок в практику, малы объемы хоздоговорных работ, незначительными 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.

Недостаточна пока 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. В истекшем году только пять научных коллективов университета смогли участвовать в научных консорциумах для подготовки комплексных проектов на выполнение прикладных научных исследований.

В связи с перестроением диссертационных советов снизилась эффективность работы аспирантуры.

Необходимо принять серьезные меры по приведению научных журналов университета в соответствие с современными требованиями.

Не удалось пока поднять на должный уровень участие университета в международном научно-техническом сотрудничестве.

В целях дальнейшего повышения результативности научной и инновационной деятельности Ученый совет университета

### **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить отчет проректора по научной работе и инновациям Н.А. Ашурбекова «Итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности ДГУ в 2014 году и задачи на 2015 год».
2. За успешное развитие научных исследований в 2014 году отметить благодарностью и наградить Почетными дипломами ректора университета физический (Курбанисмаилов В.С.), эколого-географический (Абдурахманов Г.М.), химический (Рамазанов А.Ш.), экономический (Исаев М.Г.) факультеты, факультет психологии и философии (Яхьяев М.Я.) юридический (Магомедов Ш.Б.) факультеты, а также кафедры физики твердого тела (Рабаданов М.Х.), биологии и

биоразнообразия (Абдурахманов Г.М.), физической электроники (Омаров О.А.), налогов и денежного обращения (Алиев Б.Х.), конституционного права (Пирбудагова Д.Ш.), кафедру философии и социологии (Яхьяев М.Я.), кафедру политэкономии (Аскеров Н.С.)

Отметить почетными грамотами кафедры магнетизма и физики фазовых переходов (Камилов И.К.), аналитической и фармацевтической химии (Рамазанов А.Ш.), дискретной математики и информатики (Магомедов А.М.), аудита, экономического анализа и статистики (Гаджиев Н.Г.), национальной и региональной экономики (Магомедова М.М.) и бухучета (Шахбанов Р.Б.).

Проректору по научной работе и инновациям подготовить предложения по стимулированию НИР подразделений университета с учетом их рейтинговых показателей по итогам 2014 года.

3. Научно-техническому Совету (Ашурбеков Н.А.):

а) Организовать мероприятия по долгосрочному планированию развития перспективных научных направлений и эффективного использования уникального научного оборудования, имеющегося в университете, путем разработки и поэтапной реализации комплексных проектов на выполнение НИР и ПНИР;

б) продолжить работу по формированию укрупненных тематик инициативных НИР кафедр и факультетов с целью выработки основ для инициирования комплексных межкафедральных научных проектов;

в) повысить требования к научному и организационному уровню научных конференций, проводимых на базе ДГУ. Практиковать приглашение на всероссийские и международные научные конференции, проводимые на базе университета, ведущих ученых в данной предметной области, и использовать этот ресурс для научной кооперации с другими вузами и НИИ;

г) продолжить практику обсуждения результатов выполнения программных мероприятий и научных проектов на заседаниях НТС.

4. УНИР совместно с факультетами расширить практику создания научных консорциумов с участием научных институтов и вузов из числа стратегических партнеров университета для разработки и выполнения комплексных проектов прикладных научных исследований в рамках ФЦП. Расширить участие университета в Технологических платформах федерального уровня по перспективным для университета направлениям научных исследований;

5. Управлению интеллектуальной собственности и инновационной деятельности (Мугутдинова Х.М.) продолжить работы по проведению ежегодного мониторинга работы малых инновационных предприятий, созданных на базе ДГУ. Совместно с руководителями МИП подготовить предложения по их развитию, в том числе путем налаживания сотрудничества с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и с промышленными предприятиями.



6. Деканам факультетов, зав. кафедрами и директорам филиалов:
  - а) расширить привлечение студентов, магистров и аспирантов к научно-исследовательской и инновационной деятельности; активизировать работу студенческих научных семинаров с информированием участников семинаров через сайты факультетов и МИЦ. Наладить механизмы отбора наиболее талантливых студентов для включения в составы временных творческих коллективов, коллективы научных школ, для рекомендации на гранты ДГУ;
  - б) в связи с уменьшением КЦП обеспечить поступление в аспирантуру наиболее подготовленных выпускников вуза, имеющих опыт научной работы, участия в конкурсах и конференциях;
  - в) принять меры по увеличению количества научных публикаций в периодических изданиях, включенных в международные наукометрические базы данных Scopus, WOS. Практиковать обязательное обсуждение каждой научной публикации на научных семинарах кафедр для рекомендации к опубликованию в открытой печати;
  - г) обеспечить внедрение результатов НИР в практику реализации инновационных образовательных программ, особенно в магистратуре и аспирантуре;
7. Редколлегиям научных журналов ДГУ продолжить работу по их приведению в соответствие с требованиями к ведущим научно-периодическим изданиям, входящим в базы данных Scopus. Повысить требования к рецензированию рукописей научных статей, представленных для опубликования в научных журналах университета.
8. Совету молодых ученых (Гаджиев А.А.), Координационному Совету СНО (Расулова С.) и УИСИД (Мугутдинова Х.М.) продолжить работы по информационному и методическому сопровождению инновационных проектов студентов и аспирантов для представления на конкурсы УМНИК Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.
9. В области подготовки научно-педагогических кадров:
  - а) управлению аспирантуры и докторантуры (Османова З.М.) совместно с кафедрами наладить регулярный мониторинг выполнения индивидуальных планов аспирантов с подведением итогов мониторинга дважды в течение учебного года в соответствии с Положением об аттестации аспирантов;
  - б) научным руководителям аспирантов, 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 утверждения ежегодных отчетов аспирантов на уровне ректората при личном участии аспирантов и их научных руководителей;
10. Научной библиотеке (Тананыкина Л.В.):

а) осуществлять ежеквартальную актуализацию электронной базы научных публикаций ученых университета, опубликованных в научных журналах, индексируемых в Scopus и WOS, Social Science Research Network. 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.

б) продолжить работы по методическому и техническому обеспечению использования программного пакета «Антиплагиат.ВУЗ» в работе диссертационных советов, редколлегий научных журналов университета, научных отчетов, дипломных работ и магистерских диссертаций, рукописей учебных пособий и монографий, представленных к изданию в издательстве ДГУ.

11. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на ректора университета.

Председателя Ученого совета

М.Х.Рабаданов

Ученый секретарь

Г.А. Гюльмагомедов