

Постановление
Ученого совета ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
университет» от 28 января 2016 г. «Итоги научно-исследовательской и
инновационной деятельности ДГУ в 2015 году и задачи на 2016 год»

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе и инновациям Н.А. Ашурбекова, Ученый совет отмечает, что в истекшем году в организации научной и инновационной деятельности университета отмечен ряд позитивных изменений, направленных на усиление инновационной деятельности и прикладных аспектов научных исследований.

В 2015 году в Дагестанском государственном университете научные исследования выполнялись по семи укрупненным приоритетным направлениям, утвержденным Ученым советом ДГУ. В области развития инновационной деятельности университет наладил взаимодействие с пятью технологическими платформами федерального уровня: ТП «Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение», ТП «Технологии экологического развития», ТП «Перспективные технологии возобновляемой энергетики», ТП «Биоиндустрия и Биоресурсы», ТП «СВЧ технологии». Кроме того было налажено взаимодействие в области реализации инновационных проектов с профильными федеральными и республиканскими министерствами, научными институтами ДНЦ РАН и рядом предприятий и организаций РД. С целью более эффективного сотрудничества с предприятиями и организациями были организованы филиалы кафедры коммерции и маркетинга на базе Министерства промышленности, торговли и инвестиций РД и кафедры экологии на базе Министерства природных ресурсов и экологии РД, а также базовые кафедры «Инновационные промышленные технологии» на базе ОАО «Завод Дагдизель»; «Ихтиологии» на базе ООО «Широкольский рыбокомбинат» (Тарумовский район РД); «Печатных СМИ» на базе ГУ РД «Редакция республиканской газеты «Дагестанская правда»; «Электронных СМИ» на базе ФФГУП ВГТРК ГТРК «Дагестан».

Кроме того, продолжилась работа семи базовых кафедр на базе научных институтов ДНЦ РАН.

С целью содействия внедрению инновационных разработок в реальный сектор экономики совместно с ОАО «Корпорация развития Дагестана» и Российским научно-исследовательским институтом интеллектуальной собственности был открыт ООО «Дагестанский республиканский центр интеллектуальной собственности». Для подачи заявок по ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на период 2014-2020 гг.» были созданы консорциумы с участием институтов ДНЦ РАН, Санкт-Петербургским электротехническим университетом, с малыми инновационными предприятиями ДГУ.

Как результат принятых организационных мер в 2015 году значительно активизировалась работа по реализации прикладных научно-исследовательских проектов. ДГУ стал исполнителем двух комплексных проектов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий». Кроме того, в 2015 году университет выполнил 116 хоздоговорных работ с общим объемом финансирования 25,82 млн. руб. Тридцать один прикладной инновационный проект получил на конкурсной основе финансовую поддержку Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Программа УМНИК) с общим объемом финансирования 6.2 млн. руб.

Постановлением Правительства РД от 25 декабря 2015 г. №360 три проекта университета (создание электронного реестра РИД РД, создание электронных экологических паспортов муниципалитетов РД и подготовка инженерных кадров) включены в число приоритетных проектов развития РД.

В целом в 2015 году на базе инновационной инфраструктуры университета выполнены 240 финансируемых научных проектов с общим объемом финансирования 130,84 млн. руб. Ученые университета участвовали в выполнении следующих федеральных и региональных программ: 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 Г/З: Проведение НИ, Обеспечение НИ и Проектная часть, базовая часть Г/З института национальных проблем в образовании); Поддержка программ развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в образовательных организациях высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки РФ; Грант Российского научного фонда; Гранты Российского фонда фундаментальных исследований; Грант Российского гуманитарного научного фонда; Гранты Президента РФ для молодых ученых; Стипендия Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации Российской экономики; Гранты Главы РД; Международные гранты; Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Программа У.М.Н.И.К.); Молодежный образовательный форум "Территория смыслов"; Всекавказский молодежный форум «Машук-2015»; хоздоговорные работы, а также инициативные научные исследования.

На 2016 год учеными университета было подготовлено и подано в различные конкурсные комиссии 259 заявок с научными проектами для выполнения НИР.

В 2015 году результаты научных исследований ученых университета были представлены на 112 научных конференциях. На базе университета были организованы и проведены 12 международных, 32 всероссийские, 42 региональные, республиканские и межвузовские научные конференции.

В 2015 году сотрудниками университета издано 97 монографий, 237

учебников и учебных пособий, опубликовано 1017 статей в журналах из Перечня ВАК и 113 – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, Social Science Research Network.

В 2015 г. ДГУ реформатировал научный журнал «Вестник ДГУ» с учетом новых требований ВАК. В целом университет перешел на издание 8 научных журналов, два из которых («Исламоведение» и «Юридический вестник ДГУ») вошли в обновленный список журналов ВАК. Журнал «ЮГ России: экология и развитие» включен в список изданий, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования - WoS(ZR). Продолжаются работы по включению обновленных серий журнала «Вестник ДГУ» в новый Перечень ВАК.

В отчетном году в университете функционировали 2 докторских диссертационных совета, на которых защищены 1 докторская и 26 кандидатских диссертаций. Сотрудниками (преподавателями, докторантами, аспирантами, соискателями) университета защищены 6 докторских и 23 кандидатские диссертации, в т.ч. 2 докторские диссертации защищены преподавателями филиалов ДГУ.

На 1 января 2016 г. в аспирантуре ДГУ обучается 210 аспирантов, из них 116 очно; на платной основе - 89 человек; соискателей - 49 чел., платно - 34 чел. В 2015 г. учебу завершили 58 аспирантов, из них 40 человек - очно, защитились 9 чел. С завершением и представлением работы к защите учебу закончили 10 чел. В 2015 г. из аспирантов с истекшим сроком учебы защитилось 6 чел. Число защит соискателями - 8. В аспирантуре также обучается 15 чел. из стран дальнего зарубежья и СНГ. В докторантуре ДГУ в данный период обучается 3 человека.

В 2015 году подано 26 заявок на объекты интеллектуальной собственности, из них 9 заявок на изобретения, 17 заявок на программы для ЭВМ. Получено 10 положительных решений, 9 патентов на изобретения, 17 свидетельств на программы для ЭВМ.

Разработки университета в 2015 году были представлены на Международном салоне изобретений и инновационных технологий "Архимед", на Международном форуме по проблемам науки, техники и образования, на VI Дагестанском молодежном инновационном конвенте. По итогам конкурсов многие проекты ДГУ были удостоены медалей, дипломов, получили грамоты конкурсов и выставок.

Кроме того, созданы научные консорциумы с участием индустриальных партнеров из числа промышленных предприятий. В частности, разработаны комплексные проекты прикладных НИОКР по освоению геотермальных источников, по разработке микроэлектромеханических систем (МЭМС), по комплексному мониторингу биоразнообразия прибрежных зон Каспийского моря.

Продолжается работа по улучшению издательской деятельности. Согласно тематическому плану, объем запланированной издательской продукции составил 805,1 п.л. тиражом 11900 экз. Поквартальный анализ

выполнения тематического плана показывает, что за 2015г. издательская продукция выпущена в полном объеме.

Значительно активизировалась научная деятельность молодых ученых, аспирантов и студентов. В 2015 году на внутриуниверситетский конкурс студенческих научных работ было представлено 239 работ. По итогам этого конкурса для участия во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам было направлено 87 работ студентов университета, из которых одна работа была отмечена грамотой конкурсной комиссии. Кроме того, научные работы студентов были представлены на всероссийские конкурсы: X Всероссийский конкурс молодежи образовательных учреждений и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива», Всероссийский конкурс «Шаг в будущее», Всекавказский молодежный образовательный форум «Машук-2015», V Конкурс студенческих бизнес-идей «Бизнес-старт» (г. Тверь), на весеннюю стартап-школу в г. Ставрополе (СКФО), Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее».

По итогам научного форума «Шаг в будущее» Камилла Ахмедова включена в состав Национальной делегации РФ для участия в международной научной выставке «ЭКСПО-НАУКА – 2015» (Бельгия, г. Брюссель, 19-25 июля 2015 г.), Рашидхан Гаджибеков и Шамиль Фараджев включены в состав Национальной делегации РФ для участия в европейской научной выставке «ЭКСПО-НАУКА – 2016» (10-16 июля 2016 г., место проведения уточняется), Гапиз Мусаев включен в состав Национальной делегации РФ для участия в Лондонском международном молодежном научном форуме (Великобритания, Лондон, июль-август 2016 г.).

Студенческое научное общество участвовало с проектами студентов ДГУ в VI ФЕСТИВАЛЕ НАУКИ ЮГА РОССИИ 10-11 октября 2015 года в г. Ростов-на-Дону. Для участия в Международном научном форуме молодых ученых «Наука будущего – наука молодых» от университета было подано 11 заявок с проектами студентов.

Доцент кафедры дискретной математики и информатики факультета математики и компьютерных наук Дагестанского государственного университета Тимур Лугуев стал победителем конкурса на стипендию Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.

По результатам научно-инновационной деятельности были определены рейтинговые показатели 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 (337,7 балла), объем финансирования 24 306,7 тыс. руб., опубликована 31 статья в журналах, входящих в перечень ВАК, 48

статей, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, защищены 4 кандидатские диссертации, изданы 6 монографий.

2 место - Институт экологии и устойчивого развития (239,1 балла), объем финансирования 6 954,9 тыс. руб., опубликованы 42 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК и 6 статей в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, изданы 4 монографии.

3 место - химический (173,8 балла), объем финансирования 6 391,7 тыс. руб., 14 статей опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК, 6 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, защищена 1 кандидатская диссертация.

Наилучшие показатели были у следующих кафедр естественного профиля:

1 место – кафедра физики твердого тела (531,3 балла), объем финансирования 7 739,4 тыс. руб., опубликованы 2 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, 4 статьи – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, защищены 2 кандидатские диссертации;

2 место разделили:

– **кафедра биологии и биоразнообразия** (529,8 балла), объем финансирования 6 602,9 тыс. руб., опубликованы 14 статей в журналах, входящих в перечень ВАК и 5 статей в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science.

– **кафедра физической электроники** (529 баллов), объем финансирования 8 958,4 тыс. руб., опубликованы 12 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 8 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science;

3 место:

- **кафедра экспериментальной физики** (441,5 балла), объем финансирования 6 522,9 тыс. руб., опубликованы 4 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, и 4 статьи – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science;

Высокие рейтинговые баллы были также у кафедр магнетизма и физики фазовых переходов (339 баллов), теоретической и математической физики (292 балла), физической и органической химии (282 балла), аналитической и фармацевтической химии (256 баллов), дискретной математики и информатики (253,5 балла).

По факультетам гуманитарного профиля победителями стали:

1 место – экономический (249,6 балла), объем финансирования 5 629,4 тыс. руб., опубликованы 266 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 6 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, защищены 1 докторская и 4 кандидатские диссертации, издано 9 монографий.

2 место разделили:

– **юридический** (138,2 балла), объем финансирования 1 450,1 тыс. руб., опубликованы 160 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 2

статьи – в журналах, входящих в базу данных Scopus и Web of Science, защищены 2 докторские и 2 кандидатские диссертации, издано 9 монографий;

- **управления** (138 баллов), объем финансирования 4 880,7 тыс. руб., опубликованы 102 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, и 3 статьи – в журналах, входящих в базу данных Scopus и Web of Science, защищены 2 кандидатские диссертации, издано 9 монографий;

3 место разделили:

- **факультет иностранных языков** (103,5 баллов), объем финансирования 4 557,6 тыс.руб., опубликовано 28 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 2 статьи – в журналах, входящих в базу данных Scopus, защищена 1 кандидатская диссертация, изданы 2 монографии

- **филологический** (103,1 балла), объем финансирования 2 792,4 тыс.руб., опубликованы 93 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК и 4 статьи – в журналах, входящих в базу данных Scopus, защищены 1 докторская и 4 кандидатские диссертации, издано 17 монографий.

Наилучшие показатели были у следующих кафедр гуманитарного профиля:

1 место – кафедра налогов, денежного обращения и кредита (563,6 балла), объем финансирования 3 752,6 тыс. руб., опубликовано 44 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, 5 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, защищены 1 докторская и 4 кандидатские диссертации.

2 место – кафедра конституционного и муниципального права (547,6 балла), объем финансирования 985,4 тыс. руб., 32 статьи опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК, 1 статья – в журнале, входящем в базу данных Scopus, защищена 1 кандидатская диссертация.

3 место – кафедра аудита и экономического анализа (348 баллов), объем финансирования 173 тыс. руб., опубликовано 48 статей в журналах, входящих в перечень ВАК.

Среди филиалов университета: 1 место: Кизлярский филиал (150.2 балла); 2 место – Избербашский филиал (144.5 балла); 3 место: Дербентский филиал (119.4 балла).

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 создании электронной базы данных научных публикаций университета в ведущих изданиях, о представлении научной информации университета в сети интернет, об организации инновационной деятельности университета, о рейтинговых показателях оценки результативности научной и инновационной деятельности. Рассмотрены и обсуждены итоги научно-исследовательской работы и рейтинговые показатели кафедр, факультетов и филиалов за 2015 год.

Вместе с тем Ученый совет университета отмечает, что остается ряд нерешенных проблем в организации и проведении НИР и в результативности инновационной деятельности в соответствии с современными требованиями.

В работе ряда научных школ университета мало представлены молодые ученые и, как следствие, результативность их работы невелика. Не произошло качественных изменений в представлении результатов научных исследований в научных журналах мирового уровня, индексируемых в мировых наукометрических базах данных (Scopus, WOS и др.). Научные коллективы университета в полной мере не используют в своей работе научные информационные ресурсы Научной библиотеки, особенно ресурсы зарубежных издательств. Требуется принятие дополнительных мер, направленных на повышение качества подготовки рукописей учебных пособий и монографий, рекомендованных к изданию в издательстве университета.

Низким остается участие ведущих российских и зарубежных ученых в работе международных и всероссийских научных конференций, проводимых на базе университета.

Недостаточной остается активность в организации совместной работы базовых кафедр университета, за исключением базовой кафедры магнетизма и физики фазовых переходов.

Несмотря на то, что в истекшем году объем международных грантов составил более 6 млн. руб, пока не удалось наладить стабильное выполнение международных научных проектов.

В целях дальнейшего развития 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 2015 году и задачи на 2016 год».
2. За успешное развитие научных исследований в 2015 году отметить благодарностью и наградить Почетными дипломами ректора университета физический факультет (Курбанисмаилов В.С.), Институт экологии и устойчивого развития (Абдурахманов Г.М.), химический (Рамазанов А.Ш.), экономический (Исаев М.Г.), юридический (Магомедов Ш.Б.) факультеты, факультет управления (Магомедбеков Г.У.), факультет иностранных языков (Ашурбекова Т.И.), филологический факультет (Мазанаев Ш.А.) а также кафедры физики твердого тела (Рабаданов М.Х.), биологии и биоразнообразия (Абдурахманов Г.М.), физической электроники (Омаров О.А.), экспериментальной физики (Садыков С.А.), налогов, денежного обращения и кредита (Алиев Б.Х.), конституционного и муниципального права (Пирбудагова Д.Ш.), аудита и экономического анализа (Гаджиев

Н.Г.), Кизлярский филиал (Бабошина Е.В.), Избербашский филиал (Джаватов Д.К.) и Дербентский филиал (Абдулкеримов И.З.).

Отметить почетными грамотами кафедры магнетизма и физики фазовых переходов (Камилов И.К.), теоретической и математической физики (Мусаев Г.М.), физической и органической химии (Шабанов О.М.), аналитической и фармацевтической химии (Рамазанов А.Ш.), дискретной математики и информатики (Магомедов А.М.), бухгалтерского учета (Шахбанов Р.Б.), политической экономии (Аскеров Н.С.), математических и естественнонаучных дисциплин (Омарова Н.О.)

Проректору по научной работе и инновациям подготовить предложения по стимулированию НИР подразделений университета с учетом их рейтинговых показателей по итогам 2015 года.

3. Научно-техническому Совету (Ашурбеков Н.А.):
 - а) Организовать мероприятия по мониторингу научно-инновационной деятельности научных школ университета и подготовить предложения по повышению эффективности их работы;
 - б) продолжить работу по формированию укрупненных тематик инициативных НИР кафедр и факультетов и создание научных консорциумов с целью выработки основ для инициирования комплексных научных проектов для участия в федеральных конкурсах;
 - г) продолжить практику обсуждения результатов выполнения программных мероприятий и научных проектов на заседаниях НТС.
4. УНИР совместно с Советом молодых ученых (СМУ) и Координационным советом студенческих научных обществ (СНО) координировать работы по созданию Проектного офиса университета; разработать Положение и организовать на базе Проектного офиса формирование электронного портфолио студентов, аспирантов и молодых ученых университета;
5. Управлению интеллектуальной собственности и инновационной деятельности (Мугутдинова Х.М.) организовать работы по созданию единого электронного реестра объектов интеллектуальной собственности университета. Совместно с руководителями малых инновационных предприятий университета подготовить предложения по коммерциализации наиболее перспективных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе путем налаживания сотрудничества с фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и с промышленными предприятиями.
6. УНИР совместно с деканами факультетов, зав. кафедрами и директорами филиалов:
 - а) расширить работу с одаренными студентами по их привлечению к выполнению научно-исследовательских и инновационных проектов; активизировать работу студенческих научных семинаров с информированием участников семинаров через сайты факультетов и молодежного инновационного центра.

- б) с целью расширения практики отбора и поддержки одаренных молодых ученых продолжить мероприятия по организации внутриуниверситетских конкурсов на лучшую научную работу и инновационный проект студентов и аспирантов;
 - в) считать приоритетной задачей кафедр представление результатов научных исследований в ведущих научных 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;
 - в) продолжить практику внедрения результатов НИР при реализации инновационных образовательных программ, особенно в магистратуре и аспирантуре;
7. Редколлегиям научных журналов ДГУ продолжить работу по своевременной подготовке очередных номеров журналов, принять меры по повышению требований к качеству подготовки рукописей статей и их рецензированию.
8. Совету молодых ученых (Гаджиев А.А.) и Координационному Совету СНО (Увайсова С.М.) обеспечить широкое участие студентов ДГУ в реализации целевых научных проектов в рамках программы развития студенческих объединений в 2016 году. Своевременно информировать СНО и СМУ вузов СКФО о проводимых на базе ДГУ студенческих научных мероприятиях.
9. В области подготовки научно-педагогических кадров:
- а) управлению аспирантуры и докторантуры (Рамазанова Э.Т.) в срок до 10.02.2016 г. разработать План мероприятий по аккредитации аспирантуры в соответствии с требованиями новых ФГОС и совместно с факультетами и кафедрами в срок до 19.02.2016 г. завершить подготовку требуемой обновленной нормативной и учебно-методической документации;
 - б) деканам и зав. кафедрами взять на особый контроль целевую подготовку научно-педагогических кадров в аспирантуре из числа иностранных граждан;
 - в) научным руководителям аспирантов, зав. выпускающими кафедрами обеспечить строгое выполнение индивидуальных планов аспирантов, скоординированных с учебными планами аспирантуры; 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.) продолжить работы по обеспечению доступа ННП университета, студентов и аспирантов к ведущим мировым научно-периодическим изданиям путем участия в соответствующих конкурсах РФФИ. Наладить эффективный мониторинг

использования электронных информационных ресурсов в научной деятельности кафедр и факультетов университета.

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

Председатель Ученого совета

М.Х. Рабаданов

Ученый секретарь

Г.А. Гюльмагомедов