

Постановление**Ученого совета ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» от 25 января 2018 г. «Итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности ДГУ в 2017 году и задачи на 2018 год»**

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе и инновациям Н.А. Ашурбекова, Ученый совет отмечает, что в 2017 году в университете был принят ряд организационных мер, направленных на модернизацию системы организации научных исследований с учетом новых приоритетов стратегии научно-технологического развития РФ (СНТР), утвержденных Указом Президента РФ от 1 декабря 2016 года, № 642. Решением Ученого совета университета были утверждены семь приоритетных направлений научно-технологического развития ДГУ. Подписано первое соглашение о включении ДГУ в состав Национальной технологической инициативы НТИ MatNet. Расширено участие университета в федеральных технологических платформах: университет вошел в состав шестой ТП «Технологии добычи и использования углеводородов». Продолжилась работа по расширению сети стратегических партнеров университета в целях реализации комплексных проектов заверщенного цикла, созданы новые базовые кафедры и объекты инновационной инфраструктуры. Были приняты меры для формирования инициативных научных проектов, направленных на создание заделов по приоритетным направлениям СНТР и НТИ.

В истекшем году на базе инновационной инфраструктуры университета выполнены 186 финансируемых научных проектов с общим объемом финансирования 110 149,6 тыс. руб. Ученые университета участвовали в выполнении следующих федеральных и региональных программ: ведомственная целевая программа «Развитие интегрированной системы обеспечения высококвалифицированными кадрами организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации в 2016–2020 годах»; государственное задание Министерства образования и науки РФ; гранты Российского фонда фундаментальных исследований; 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; молодежные научно-образовательные проекты в рамках развития деятельности студенческих объединений; международные гранты; проекты фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Программа «СТАРТ», Программа У.М.Н.И.К.); грант Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество»; гранты Российского общества «Знание»; проекты всекавказского молодежного форума «Машук-2017»; хоздоговорные работы, инициативные научные исследования и другие.

На 2018 год учеными университета было подготовлено и подано более 300 заявок с научными проектами для выполнения НИР, в том числе комплексных проектов прикладных НИОКР.

По результатам выполненных исследований в 2017 году сотрудниками университета было издано 107 монографий, 233 учебника и учебных пособия, опубликовано 1 178 статей в журналах из Перечня ВАК, 235 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web on Scince.

В 2017 году результаты научных исследований ученых университета были представлены на 112 научных конференциях. На базе университета были организованы и проведены 17 международных, 37 всероссийских, 43 региональные, республиканские и межвузовские научные конференции.

Продолжилась работа по совершенствованию системы подготовки научно-педагогических кадров. В настоящее время в аспирантуре университета реализуются программы подготовки научно-педагогических кадров по 15 аккредитованным укрупненным направлениям подготовки. На 1 января 2018 г. в аспирантуре ДГУ обучается 169 аспирантов, из них 78 очно; на контрактной основе – 91 человек. В экстернатуру зачислено 36 человек для прохождения промежуточной аттестации в форме сдачи экзаменов кандидатского минимума. Кроме того, аспирантуре обучается 9 человек из стран дальнего зарубежья и СНГ. В 2017 г. учебу завершили 36 аспирантов, из них 23 – очно, защитились в срок 8 человек, их них 4 – граждане иностранных государств (из Республики Ирак и Йемена).

В 2017 году состоялся первый выпуск аспирантуры в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Итоговую государственную аттестацию прошли 9 аспирантов по шести программам (профилям) подготовки научно-педагогических кадров: 38.06.01 – Экономика; 40.06.01 – Юриспруденция; 44.06.01 – Образование и педагогические науки; 45.06.01 – Языкознание и литературоведение (профили Языкознание и Литературоведение); 46.06.01 – Исторические науки и археология.

Для организации защиты диссертаций в настоящее время в университете функционируют два диссертационных совета по пяти научным специальностям физико-математических и филологических наук.

В целом аспирантами, соискателями, сотрудниками университета в 2017 году защищены 1 докторская и 29 кандидатских диссертаций.

Одним из важных направлений инновационного процесса является коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности, вовлечение их в экономический оборот в различных сегментах рыночной экономики. Для активизации данного направления деятельности было реорганизовано управление ИСиИД и на его основе создан отдел инновационной деятельности и трансфера технологий.

В 2017 году подано 13 заявок на объекты интеллектуальной собственности, из них – 6 заявок на изобретения, 7 заявок на программы для ЭВМ и базы данных. Получено 4 положительных решения, 9 патентов на изобре-

тения, 1 патент на полезную модель, 12 свидетельств на программу для ЭВМ. Продолжается регистрация исключительного права на ноу-хау – в 2017 г. выдано 9 удостоверений. Продолжается работа по постановке на учет нематериальных активов (в виде патентов, свидетельств и прав на объекты интеллектуальной собственности). Всего за 2017 год было поставлено на учет 8 охранных документов на патенты стоимостью 68 700 рублей и 12 свидетельств на программы для ЭВМ стоимостью 54 000 рублей.

В 2017 году велась активная работа по созданию Малого инновационного предприятия «АсоНанотех» для реализации инновационных проектов в области атомно-слоевого осаждения и травления.

Продолжается работа по улучшению издательской деятельности, приняты новые требования к рукописям, подготовленным к изданию. Согласно тематическому плану объем запланированной издательской продукции составил 763,7 п.л. тиражом 10530 экз.

Издаются журналы «Вестник ДГУ» (три серии), "Исламоведение", "Юридический вестник ДГУ".

В 2017 году продолжилась системная работа по вовлечению студентов, аспирантов и молодых ученых в научно-инновационную деятельность. Были использованы новые механизмы отбора и поддержки талантливой научной молодежи. В 2017 году в ДГУ были организованы и проведены конкурсы научных проектов, с участием лекторов и экспертов из ведущих научных школ и научных фондов, в частности: II межрегиональный научно-образовательный форум студентов вузов СКФО "От идеи до проекта"; Фестиваль науки Юга России «Молодежный научный форум «Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества» с выставкой «Научно-техническое творчество молодежи»»; «Создание и открытие студенческой ФабЛаб Молодежного инновационного центра ДГУ». Экспертами и лекторами на этих форумах выступили специалисты из Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте РФ по науке и образованию, МГУ, ИТМО, РНФ, РФФИ, Фонда развития инноваций, Дирекции ФЦП Исследования и разработки, Бизнес-инкубатора Пери Инновации и другие. На базе ФабЛаб ДГУ установлено 40 систем автоматизированного проектирования для студентов SolidWorks.

В 2017 г. расширился доступ ДГУ к электронным научно-информационным ресурсам. По Программам Минобрнауки РФ и РФФИ университет получил доступ к международным индексам научного цитирования Scopus, Web of Science, международным базам данных ProQuest Dissertations & Theses Global, Springer и др.

В истекшем году проекты некоторых студентов и молодых исследователей университета стали победителями престижных конкурсов. В частно-

сти, в республиканском конкурсе «Молодой ученый года» во всех пяти номинациях победителями стали молодые ученые ДГУ.

Удостоены Государственной премией Республики Дагестан: за монографию «Стратегический ресурс модернизации экономики Республики Дагестан: образование, инновации, кластеры» – коллектив авторов во главе с ректором ДГУ М.Х. Рабадановым; За справочник «Красная книга Республики Дагестан» – коллектив авторов Института экологии и устойчивого развития во главе с Г.М. Абдурахмановым; за книгу «Тайна амузгинского булата. Исповедь последнего Мастера» – в коллективе авторов, преподаватель ДГУ Аликбер Абдулгамидов.

За книгу «История лезгинской литературы», представленную Союзом писателей Республики Дагестан, присуждена премия им. Расула Гамзатова профессору Г. Гашарову.

В 2017 году расширилось участие ДГУ в решении проблем научно-инновационного развития региона. В истекшем году ДГУ стал опорным вузом по программе «Послы русского языка в мире». Представители университета возглавили научно-координационный совет Минобрнауки РД, Совет молодых ученых РД, вошли в составы экспертных советов министерств и ведомств РД, стали участниками стекольного кластера РД, ДГУ инициировал создание научно-образовательного кластера РД.

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 научно-инновационному рейтингу призовые места среди факультетов естественного профиля заняли:

1 место – Институт экологии и устойчивого развития (347,6 баллов), объем финансирования 2 434 400 руб., опубликованы 40 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 39 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и WoS, защищена 1 кандидатская диссертация, издано 6 монографий.

2 место – физический факультет (301,1 балла), объем финансирования 9 503 500 руб., опубликованы 31 статья в журналах, входящих в перечень ВАК, и 77 статей, – в журналах, входящих в базы данных Scopus и WoS, защищены 3 кандидатские диссертации, изданы 4 монографии.

3 место – химический факультет (260,6 баллов), объем финансирования 4 238 400 руб., 16 статей опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК, 29 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и WoS, издано 3 монографии.

Призовые места среди кафедр естественного профиля заняли:

1 место – кафедра физики конденсированного состояния и наносистем (609,4 балла), объем финансирования 5 232 000 руб., опубликованы 2 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, и 18 статей – в журналах, вхо-

дящих в базы данных Scopus и WoS, защищены 2 кандидатские диссертации;

2 место – кафедра биологии и биоразнообразия (529,4 балла), объем финансирования 2 247 400 руб., опубликованы 6 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 29 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и WoS, защищена 1 кандидатская диссертация.

3 место разделили:

– кафедра физической и органической химии (420 баллов), объем финансирования 1 000 000 руб., опубликовано 7 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 20 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и WoS.

– кафедра дискретной математики и информатики (420 баллов), объем финансирования 3 391 600 руб., опубликованы 3 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, и 2 статьи – в журналах, входящих в базы данных Scopus и WoS;

Высокие рейтинговые баллы были также у кафедр:

– физической электроники (385 баллов); экологии (364, 2 балла); магнетизма и физики фазовых переходов (315,5 баллов).

Призовые места среди факультетов гуманитарного профиля заняли:

1 место – экономический факультет (377,1 балла), объем финансирования 5 550 600 руб., опубликованы 245 статей в журналах, входящих в перечень ВАК и 19 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и WoS, защищены 2 кандидатские диссертации, издано 7 монографий.

2 место – факультет управления (290,3 балла), объем финансирования 4 623 500 руб., опубликовано 155 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 7 статей – в журналах, входящих в базу данных Scopus и WoS, издано 7 монографий;

3 место разделили:

– факультет иностранных языков (220,7 баллов), объем финансирования 5 369 386 руб., опубликовано 29 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 3 статьи – в журналах, входящих в базу данных Scopus и WoS, изданы 2 монографии;

– юридический институт (220,4 балла), объем финансирования 3 924 000 руб., опубликовано 236 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 1 статья – в журналах, входящих в базу данных WoS, защищено 5 кандидатских диссертаций, издано 14 монографий;

– филологический факультет (220,3 балла), объем финансирования 4 075 476 руб., опубликована 91 статья в журналах, входящих в перечень ВАК, и 6 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и WoS, защищено 10 кандидатских диссертаций, издано 16 монографий.

Призовые места среди кафедр гуманитарного профиля заняли:

1 место разделили:

– кафедра аудита и экономического анализа (560 баллов): объем финансирования 1 275 500 руб., опубликовано 25 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, и 6 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и WoS.

– кафедра конституционного и международного права (560 баллов): объем финансирования 2 364 000 руб., 38 статей опубликовано в журналах, входящих в перечень ВАК, и 1 статья – в журнале, входящем в базу данных WoS, защищено 5 кандидатских диссертаций.

2 место разделили:

– кафедра налогов, денежного обращения и кредита (544 балла):

объем финансирования 944 000 руб., опубликовано 33 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, и 5 статей – в журналах, входящих в базы данных Scopus и WoS.

– кафедра математических и естественнонаучных дисциплин (544 балла): объем финансирования 1 034 500 руб., опубликовано 24 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, и 3 статьи – в журналах, входящих в базы данных Scopus и WoS.

3 место – кафедра политэкономии (534 балла): объем финансирования 608 000 руб., опубликовано 21 статья в журналах, входящих в перечень ВАК.

Высокие рейтинговые баллы также у кафедр:

– бухгалтерского учета (452,3 балла), английского языка (399 баллов), английской филологии (361,7 балла).

Среди филиалов университета:

1-е место – Дербентский филиал (380,9 балла). Объем финансирования 3 801 500 руб. Опубликовано в журналах ВАК 54 статьи, издано 25 монографий.

2-е место – Кизлярский филиал (360,5 балла). Объем финансирования 4 156 000 руб. Опубликовано 20 статей в журналах ВАК, в журналах, входящих в базы данных Scopus и WoS, – 7.

3-е место – Хасавюртовский филиал (332,3 балла). Объем финансирования 3 172 000 руб. Опубликовано 19 статей в журналах ВАК, издана 1 монография.

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 новыми требованиями научно-инновационного развития.

В современных условиях на передний план выходит защита результатов интеллектуальной деятельности международными патентами, однако в этом направлении в университете нет заделов и это связано с финансово-емкими процедурами оформления таких патентов.

В настоящее время в университете нет приносящих экономический эффект лицензионных договоров.

Остаются проблемы, связанные с организацией проектной деятельности, нацеленной на конечный и научный результат, индустриальным партнером.

В ряде научных школ университета мало представлены молодые ученые и, как следствие, показатели результативности их работы невелики.

Низким остается уровень использования научными коллективами университета в своей работе научных информационных ресурсов научной библиотеки, особенно зарубежных издательств. Требуется принятие дополнительных мер, направленных на повышение качества и своевременность подготовки рукописей статей в научные журналы университета, особенно по гуманитарным направлениям.

В целях 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 2017 году и задачи на 2018 год».

2. За успешное развитие научных исследований в 2017 году отметить благодарностью и наградить Почетными дипломами ректора университета Институт экологии и устойчивого развития (Гаджиев А.А.), физический факультет (Курбанисмаилов В.С.), химический факультет (Бабуев М.А.), экономический факультет (Исаев М.Г.), факультет управления (Магомедбеков Г.У.), юридический институт (Магомедов Ш.Б.), филологический факультет (Мазанаев Ш.А.), факультет иностранных языков (Ашурбекова Т.И), а также кафедры: конденсированного состояния и наносистем (Рабаданов М.Х.), биологии и биоразнообразия (Абдурахманов Г.М.), физической и органической химии (Абдулагатов И.М.), дискретной математики и информатики (Магомедов А.М.), аудита и экономического анализа (Гаджиев Н.Г.), конституционного и международного права (Пирбудагова Д.Ш.), налогов, денежного обращения и кредита (Алиев Б.Х.), математических и естественнонаучных дисциплин (Омарова Н.О.), политэкономии (Аскеров Н.С.), Дербентский филиал (Абдулкеримов И.З.), Кизлярский филиал (Бабошина Е.В.), Хасавюртовский филиал (Касумов Р.М.).

Отметить почетными грамотами кафедры физической электроники (Омаров О.А.), магнетизма и физики фазовых переходов (Камилов И.К.), бухгалтерского учета (Шахбанов Р.Б.), английского языка (Тетекаева Л.М.), английской филологии (Кадачиева Х.М.).

Проректору по научной работе и инновациям подготовить предложения по стимулированию НИР подразделений университета с учетом их рейтинговых показателей по итогам 2017 года.

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

а) Организовать детальный анализ итогов НИР и к началу работы годичной научной сессии университета подготовить тематический план инициативных научных исследований, направленных на создание заделов по приоритетам СНТР и НТИ;

б) разработать и довести до кафедр и факультетов методическую основу для формирования научных заделов в рамках национальной технологической инициативы;

г) до 26 февраля 2018 года сформировать экспертные советы по приоритетам СНТР и НТИ, в том числе по цифровым промышленным и образовательным технологиям и сервисам.

4. УНИР совместно с Советом молодых ученых (СМУ) и Координационным советом студенческих научных обществ (СНО) координировать работу Проектного офиса, молодежного инновационного центра университета и ФабЛаб ДГУ;

5. Отделу инновационной деятельности и трансфера технологий (Оруджев Ф.Ф.):

а) завершить работы по оптимизации сети малых инновационных предприятий университета в соответствии с решениями Ученого совета университета;

б) создать базу данных по комплексным инновационным проектам, соответствующим приоритетам СНТР и НТИ;

в) разработать методическое обеспечение по оформлению международных патентов на результаты интеллектуальной деятельности.

6. УНИР совместно с деканами факультетов, зав. кафедрами и директорами филиалов:

а) с целью расширения механизмов отбора и поддержки одаренных молодых ученых считать эффективной и продолжить реализацию мероприятий по организации региональных научно-инновационных конкурсов на лучшую научную работу, инновационный проект студентов и аспирантов, а также организацию научных школ для молодых ученых с приглашением экспертов и лекторов из ведущих вузов и научных учреждений;

б) 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 своевременному формированию очередных выпусков научно-

периодических журналов, принять меры по повышению требований к качеству подготовки рукописей статей и их рецензированию.

8. В области подготовки научно-педагогических кадров:

а) обеспечить нормативное и методическое сопровождение государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам аспирантуры с учетом опыта организации этой работы в 2017 году;

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;

9. Научной библиотеке (Тананыкина Л.В.) подготовить и довести до факультетов методические материалы по эффективному использованию мировых научных электронных ресурсов. Продолжить работу по обеспечению доступа НПП университета, студентов и аспирантов к ведущим мировым научно-периодическим изданиям путем участия в соответствующих конкурсах Минобрнауки России и РФФИ. Продолжить мониторинг использования электронных информационных ресурсов в научной деятельности кафедр и факультетов университета.

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

Председатель Ученого совета

М.Х. Рабаданов

Ученый секретарь

Г.А. Гюльмагомедов