О направлениях и результатах научной (научно- исследовательской) деятельности и научно- исследовательской базе для ее осуществления

1.1. Сведения об основных научных школах вуза и планах развития основных научных направлений

Наука в Дагестанском государственном университете народного хозяйства позволяет решать актуальные социально-экономические и научно-технические задачи и проблемы, стоящие перед различными отраслями региона и России, за счет превращения ДГУНХ в вуз инновационного типа с научными школами, современной научно-производственной базой, развитым взаимодействием учебного и научного процессов.

Основными задачами НИД ДГУНХ являются:

- Выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований;
- Использование новейших научных достижений и технологий в обучении;
- Развитие творческой деятельности научно-педагогических работников;
- Разработка наукоемких проектов в интересах развития экономики.

Основные направления исследований ДГУНХ, ориентированные на решение проблем социально-экономического развития Республики Дагестан:

1. Актуальные проблемы противодействия экстремизму: история и современность;

2. Актуальные проблемы формирования гражданского общества в Дагестане;

3. Бюджетно-налоговые инструменты и их влияние на социально - экономическое развитие и финансовое обеспечение Республики Дагестан;

4. Государственное регулирование развития сельских территорий Республики Дагестан;

5. Исследования технологии создания приемо-передающих сверхширокополосных устройств на основе методов и средств микроволновой

фотоники, в обеспечение разработки и производства перспективной техники радиоэлектронной борьбы (РЭБ), шифр «Рабат»;

6. Методы защиты зданий и сооружений при землетрясениях;
7. Миграция и миграционная политика в Республике Дагестан;
8. Научные основы адаптивно-ландшафтного земледелия, экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий окультуривания почв, конструирование устойчивых агроэкосистем многолетних культур;
9. Развитие аграрного туризма в Дагестане;
10. Разработка системы почвенно-экологического мониторинга с применением ГИС технологий;
11. Создание единого информационного ресурса по мониторингу экологического состояния Дагестана;
12. Создание центра обработки данных и облачных вычислений в Дагестане;
13. Социальная инфраструктура в стимулировании развития Республики Дагестан;
14. Практические аспекты формирования современного инфраструктурного комплекса Республики Дагестан;
15. Практические меры обеспечения устойчивого развития горных территорий Республики Дагестан.
16. Разработка технологии создания сверхширокополосных аналоговых линий передачи СВЧ сигнала на основе радиофотонных компонентов

В настоящее время научно-исследовательская деятельность ДГУНХ осуществляется через:

- ✓ выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- ✓ научно-исследовательскую работу студентов и молодых ученых;
- ✓ работу с федеральными и отраслевыми информационными фондами и базами данных;
- ✓ проведение конференций;

- ✓ создание и поддержание необходимой инфраструктуры и материально-технической базы, обеспечивающих качественный научно-образовательный процесс в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы выполняются по:

- ✓ федеральным целевым программам;
- ✓ международным проектам;
- ✓ региональным научно-техническим программам и заказам;
- ✓ хозяйственным договорам.

Научная деятельность в ДГУНХ концептуально оформлена в формате научных школ. **Основными научными школами**, по которым ведутся исследования, являются:

- дифференциальные уравнения и их приложения (01.01.02) - ведущие ученые направления - к.ф.-м.н., доцент Назаров А.Д., заведующий кафедрой математики, к.ф.-м.н., доцент Атагишиева Г.С., руководитель Центра качества и инноваций в образовании. Научные исследования в рамках этой школы проводятся по следующим направлениям: применение аппарата дифференциального исчисления в экономических задачах; применение аппарата дифференциального исчисления в экологических задачах; применение дифференциальных уравнений в некоторых задачах, связанных с ценовой политикой; приложение дифференциальных уравнений в решении технических задач;

- проблема развития промышленных предприятий (08.00.05) - ведущие ученые направления - д.э.н., профессор, ректор ДГУНХ Бучаев Я.Г., д.э.н., профессор кафедры «Менеджмент» Гаджиев М.М. Научные исследования в рамках этой школы проводятся по следующим направлениям: совершенствование механизма управления промышленными предприятиями региона; экономический анализ – один из решающих факторов повышения эффективности производственной деятельности хозяйствующих субъектов экономики; влияние

учета на эффективность деятельности предприятия; совершенствование механизма управления затратами в целях повышения эффективности работы предприятия; совершенствование методов управления финансами на современных российских предприятиях, в общественных организациях и кредитно-банковских структурах; механизмы инновационного развития предприятий машиностроения РД; операционный менеджмент в повышении эффективности функционирования промышленного предприятия; эффективность экономических решений в производственной сфере для промышленных предприятий;

- проблема функционирования АПК региона (08.00.05) - ведущие ученые направления - д.э.н., профессор, проректор по учебной работе Казаватова Н.Ю., д.э.н., зав. кафедрой «Анализ хозяйственной деятельности и аудит» Шарипов Ш.И., д.э.н., профессор, проректор по среднему профессиональному образованию Бучаев А.Г. Научные исследования в рамках данной школы проводятся по следующим направлениям: перспективы развития АПК региона; экономика и управление АПК, земельные отношения; совершенствование организационно-экономического механизма повышения эффективности орошаемого земледелия; основные направления совершенствования государственной аграрной политики; анализ, оценка и управление хозяйственными рисками на предприятиях АПК; современные состояние и выработка системы планирования на перерабатывающих предприятиях АПК РД; использование кластерного подхода в АПК; развитие аграрного туризма в Дагестане;

- проблемы устойчивого развития региональной социально-экономической системы (08.00.05) - ведущие ученые направления - д.э.н., профессор, президент ДГУНХ Бучаев Г.А., д.э.н., профессор, директор НИИ управления, экономики, политики и социологии ДГУНХ Абдулманапов С.Г. Научные исследования в рамках школы проводятся по следующим направлениям: методы оценки устойчивого развития региональных социально - экономических систем; основы стратегии социально-экономического развития; межрегиональная интеграция в обеспечении экономического развития и снижении социальной напряженности в

регионах Северо-Кавказского федерального округа; совершенствование налогового механизма и форм взаимодействия науки с обществом, государством и бизнесом; проблемы и перспективы устойчивого социально - экономического развития народнохозяйственного комплекса РФ и РД; новые экономические модели и инструменты в мировой экономической системе;

- развитие актуальных направлений лингвистики (10.02.00) - ведущие ученые направления - к.филол.н., доцент, заведующая кафедрой английского языка Батырмурзаева У.М. Научные исследования в рамках школы проводятся по следующим направлениям: проблемы оптимизации методики обучения иностранному языку на неязыковых факультетах; проблемы межкультурной коммуникации; основы формирования профессиональных речевых умений будущего переводчика; развитие навыков устной и письменной речи; методика и методология преподавания иностранных языков;

- актуальные проблемы права (12.00.00) - ведущие ученые направления – к.ю.н., доцент Далгатова А.О., к.ю.н., доцент Рашидов Ш.М. Научные исследования в рамках школы проводятся по следующим направлениям: юриспруденция: правовой и исторический аспект; актуальные проблемы формирования гражданского общества в России и Дагестане; актуальные проблемы российского общества: история и современность; актуальные проблемы противодействия экстремизму: история и современность; актуальные проблемы уголовного права и совершенствование уголовного законодательства России и зарубежных стран; актуальные проблемы развития гражданского, семейного и международного частного права; актуальные проблемы гражданского и арбитражного процесса.

Основные итоги работы научных школ ДГУНХ в 2017 году представлены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

№	*Название*	*Кол-во защищенных диссертаций*		*Монографии*	*Публикации в рефери*	*Количество научных конференций,*	*количество проведенных*	*Объем финансирования (тыс.*
		докто	*канди*					

		рских	*датских*		*руемых изданиях*	*проведённых в ДГУНХ с изданием сборника*	*мастер-классов*	*рублей)*
1	Дифференциальные уравнения и их приложения	-	1	1	6	1	8	200
2	Проблемы развития промышленных предприятий	-	1	6	15	1	6	500
3	Проблемы функционирования АПК региона	-	1	2	12	1	7	300
4	Проблемы устойчивого развития региональной социально-экономической системы	-	-	4	15	2	6	400
5	Актуальные проблемы права	-	-	3	8	3	15	350
6	Развитие актуальных направлений лингвистики	-	1	1	10	3	8	300

ДГУНХ активно развивает инновационную структуру. Научно-инновационно-производственный комплекс ДГУНХ включает: научно-исследовательский институт прикладной радиофизики и телекоммуникационных систем, научно - исследовательский институт региональных проблем информатизации, научно - исследовательский институт управления, экономики, политики и социологии, НИИ развития газомоторной техники, центр социально-экономического мониторинга, стратегических исследований и разработок, центр технологического предпринимательства.

Исходя из объективной оценки научного и инновационного потенциала, ДГУНХ в 2018 году планирует реализацию следующих задач с учетом достигнутых позиций:

- повышение публикационной активности в журналах цитируемых Web of Science путем повышения внутреннего спроса на публикации такого уровня;

- повышение активности участия в технологических платформах по тематике исследований, проводимых университетом, с целью участия в решении важных стратегических научных задач в соответствии с паспортами

инновационного развития крупных государственных корпораций и частных структур;

- повышение активности профессорско-преподавательского состава и научных работников в части защиты собственных научных результатов (патентование) путем ориентации НИОКР на конечный результат в формате оформленного результата интеллектуальной деятельности;

- создание структуры по привлечению хоздоговорных работ посредством формирования ряда направлений развития науки в ДГУНХ путем проведения совещаний и круглых столов на уровне Правительства Республики Дагестан с целью выяснения актуальных задач и проблем среднего и крупного бизнеса.

1.2. Объемы проведенных научных исследований

Общий объем финансирования научно-исследовательских работ, выполненных ДГУНХ в 2017 году, составил 25657 тыс. руб. и складывался из следующих источников:

- ✓ НИОКР по заказам министерств и ведомств РФ;
- ✓ средства субъектов федерации, местных бюджетов;
- ✓ внутренние гранты.

Объем НИР, выполненный собственными силами, составил 25657 тыс. руб., в том числе:

- ✓ 1 тема по федеральным целевым программам;
- ✓ 8 тем НИОКР по программе стратегического развития вуза.

Таблица 3.2.1

Год	***Финансируемые НИР, тыс. руб.***			
	Всего:	***В том числе***		
	Кол-во проектов	***объем***	***Федеральные целевые программы***	***собственные***
2017	9	25657	15000	10657
Итого:	**9**	**25657**	**15000**	**10657**

1.3. Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности

Интеграция науки и образования в ДГУНХ обеспечивается путем:

-повышения качества образования и подготовки научно-педагогических кадров, обладающих современными знаниями на уровне новейших достижений науки и технологий и практическим опытом участия в научных исследованиях, полученным в процессе обучения;

-привлечения и закрепления талантливой молодежи в науке и образовании;

-повышения эффективности использования кадровых, информационных и материально-технических ресурсов при проведении фундаментальных и прикладных исследований и подготовке научных кадров;

-активизации взаимосвязей с бизнесом, процессов коммерциализации результатов прикладных научных исследований и разработок и передачи технологий в реальный сектор экономики

В ДГУНХ эффективно функционирует центр технологического предпринимательства.

С целью привлечения работников и учащихся ДГУНХ к разработке и реализации инновационных проектов Центр технологического предпринимательства осуществляет поиск, отбор, разработку и экспертизу конкурентоспособных инновационных проектов и научно-исследовательских работ, обладающих возможностями коммерциализации (от стадии выполнения прикладных НИР до освоения производства) посредством организации конкурсов, консультаций, круглых столов и семинаров. Деятельность бизнес-инкубатора направлена на осуществление консалтинговой поддержки инновационных разработок в рамках повышения степени коммерциализуемости последних.

Развитие и поддержка научно-исследовательских инициатив обучающейся молодежи является одной из стратегических задач ДГУНХ, способствующих воспроизводству кадрового потенциала и наращиванию его конкурентных преимуществ.

В 2017 году продолжилась активная научно-исследовательская работа молодежи ДГУНХ, прежде всего, в рамках участия в ряде конкурсов:

- конкурсы для аспирантов и молодых научно-педагогических работников ДГУНХ в рамках Программы стратегического развития университета (конкурс на

лучшую монографию; конкурс грантовой поддержки научно-исследовательских работ; конкурс на поддержку публикаций; конкурс учебно-методических разработок);

- 18 студентов стали победителями 17 Всероссийской олимпиады развития народного хозяйства;

- 3 победителя Тринадцатого Всероссийского Конкурса деловых, инновационно - технических идей и проектов "Сотворение и созидание Будущей России!";

- 4 победителя в Десятом Всероссийском конкурсе на лучший проект по молодёжному самоуправлению «Россия сильна тобою!»;

- 2 победителя Восьмой Всероссийской Олимпиады развития архитектурно-строительного и жилищно-коммунального хозяйства России;

- 1 победитель восьмой Всероссийской олимпиады развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса;

- 1 победитель седьмой всероссийской олимпиады научных и прикладных работ по национальной безопасности и геополитике России

- победитель Седьмого Всероссийского Конкурса молодых аналитиков;

- 2 победителя Седьмого Международного Конкурса молодых аналитиков;

- 2 победителя Восьмого Всероссийского Конкурса социальной рекламы;

- 2 победителя шестой всероссийской олимпиады развития нефтегазового и нефтехимического комплекса России;

- Победитель шестой всероссийской олимпиады развития финансовой системы России

- 2 победителя шестой всероссийской олимпиады развития банковской системы России;

- 2 победителя Четвёртого Всероссийского Конкурса развития и благоустройства малой Родины и Родного края «Возрождение и благоустройство Родины - России!»;

- 2 победителя Четвёртого Всероссийского Конкурса развития научно-инновационной и инженерно-технической системы России;

- 5 победителей Третьего Международного Конкурса программ и проектов «Будущее Планеты Земля»;

- 2 победителя Второго Международного Конкурса информационно-коммуникационных технологий;

- 4 победителя Второго Международного Конкурса концептуальных и инновационных идей и проектов «Сотворение справедливого жизнеустройства на планете земля»;

- 18 человек награждены специальным призом «За методологический подход в научной работе».

- 4 студента ДГУНХ стали победителями в Конкурсе «Программирование 1С:Предприятие 8», Конкурсе «Протоколы, сервисы и оборудование», Конкурсе «Использование 1С:Бухгалтерии 8» Международной олимпиады «IT-Планета»;

- ДГУНХ совместно с компанией «Интех-Софт» ежегодно проводит региональный тур Всероссийского профессионального конкурса по "1С: Бухгалтерии 8" и XXVII Олимпиады по программированию учетно-аналитических задач. Ежегодно победителями становятся студенты нашего вуза, которые впоследствии достойно представляют нашу республику в финальном туре в г. Москва;

Активизации научно-исследовательской деятельности студентов в немалой степени способствовала диверсификации форм внутривузовского взаимодействия обучающейся молодежи в научной сфере. В 2017 году студентами было подготовлено и представлено более 2000 докладов в рамках различных научных направлений, 700 из которых прозвучали на ежегодной Неделе студенческой науки.

За последние годы наблюдается рост числа докладов, представляемых студентами на межвузовских, международных и всероссийских конференциях. В 2017 году их число выросло по сравнению с 2016 годом.

Особое внимание в ДГУНХ уделяется стимулированию научно - исследовательской работы студентов, в том числе публикаций лучших научных работ обучающейся молодежи по итогам научных мероприятий, проводимых на

факультетах, выдвижению на конкурсной основе представителей обучающейся молодежи к участию в различного уровня научных мероприятиях.

В ДГУНХ более 10 лет действует система грантовой поддержки научных исследований талантливой молодежи. Все результаты научной деятельности внедряются в учебный процесс. Проводится модернизация курсов, разрабатываются новые лабораторные работы. В результате чего за последние годы создано значительное количество новых лабораторных работ. Ежегодно в ДГУНХ проводятся конкурсы лучших студенческих работ в рамках научно-практических конференций по всем направлениям подготовки, реализуемым в ДГУНХ.

1.4. Опыт внедрения собственных разработок в производственную практику

ДГУНХ проводит активную работу по внедрению собственных разработок в производственную практику на территории региона. В 2017 году были реализованы следующие работы:

НИИ прикладной радиофизики и телекоммуникационных систем ДГУНХ

1) Разработана методика согласования импедансов радиофотонных компонентов с СВЧ элементами и цепями с учетом оптического позиционирования. Новым решением является использование электрически управляемых реактивных элементов (варакторов, варикондов), позволяющее увеличить эффективную рабочую полосу за счет частотной перестройки мгновенной полосы согласования, что целесообразно использовать в РЛС с адаптивной перестройкой рабочей частоты. Данное решение, наряду с увеличением помехоустойчивости системы, позволяет увеличить пространственное разрешение и дальность обнаружения при распознании целей с резонансными особенностями.

2) Разработан ряд методик измерения параметров радиофотонных элементов и нелинейных материалов. В частности, разработана резонансная методика исследования СВЧ компонентов радиофотоники. Произведена модификация

методики измерения СВЧ параметров тонкопленочных многослойных структур с помощью открытого резонатора. Разработана методика разделения металлических и диэлектрических потерь в нелинейных элементах (варакторах) при различных управляющих напряжениях.

3) Разработан ряд программных моделей для имитационного моделирования характеристик приемо-передающих модулей на радиофотонных компонентах и каналов связи на их основе. Разработаные модели, описывают параметры линии связи на радиофотонных компонентах при передачи различных модулированных СВЧ сигналов (протоколы BPSK, QPSK, APSK и.т.п.). Контролируется влияние конструктивных параметров линии на искажения, вносимые в передаваемый сигнал. Ключевой особенностью моделей является максимально возможная межкомпонентная интеграция: все элементы линии, включая лазер, оптоволокно, фотоприемник, МШУ и т. д., описываются в рамках единой модели, что существенно упрощает моделирование многокомпонентной системы при наличии специализированных программных пакетов, каждый из которых описывает только один компонент. Модель учитывает все ключевые физические процессы и явления, влияющие на работу линии (потери на отражение и диссипацию, нелинейность, природу вносимых шумов и.т.д.).

4) Разработаны методики конструирования и унификации конструкции приемо-передающих модулей на радиофотонных компонентах. По данным методикам разработаны и изготовлены экспериментальные образцы приемо-передающих модулей на радиофотонных компонентов на различные диапазоны частот.

5) Разработан ряд измерительных стендов. В частности, изготовлены СВЧ измерительные резонансные устройства и на их основе создан измерительный стенд для определения СВЧ параметров радиофотонных материалов и компонентов в различных частотных диапазонах до 60 ГГц. Разработан измерительный стенд для исследования параметров приемо-передающих модулей на радиофотонных компонентах при передаче как аналогового сигнала, так и цифровых данных (при различных типах модуляции).

6) Разработана методика формирования сверхширокополосного СВЧ канала связи на основе радиофотонных приемо-передающих модулей и оптоволоконных линий. Изготовлен экспериментальный макет линии связи (5,2-5,6 ГГц). Функционально система представлена тремя блоками: блоки ЦАП/АЦП, отвечающие за формирование СВЧ сигнала и реализующие протокол передачи данных; приемо-передающие модули на радиофотонных компонентах, обеспечивающие дуплексный режим работы системы; антенная решетка, обеспечивающая сканирование основным лучом диаграммы направленности.

НИИ управления, экономики, политики и социологии ДГУНХ

– разработан Стандарт по организации проектного управления в Правительстве Республики Дагестан для Администрации Главы и Правительства Республики Дагестан;

– разработан Стандарт по организации проектного управления в органах местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан;

– выработаны предложения по совершенствованию системы налогообложения по региональным и муниципальным налогам для Народного собрания Республики Дагестан;

– выработаны предложения по совершенствованию системы формирования государственных программ Республики Дагестан и контроля за их реализацией для Народного собрания Республики Дагестан;

– выработаны предложения по развитию цифровой экономики в Республике Дагестан для Правительства Республики Дагестан;

– разработаны предложения по улучшению инвестиционного климата Республики Дагестан для Министерства экономики и территориального развития Республики Дагестан;

– разработаны проект закона о горных территориях Российской Федерации и Горная хартия Северного Кавказа для Министерства по делам Северного Кавказа Российской Федерации;

– выработаны предложения по повышению платежной дисциплины в сфере

жилищно-коммунального хозяйства для Министерства промышленности и торговли Республики Дагестан;

– разработана методика оценки эффективности реализации приоритетных проектов в муниципальных образованиях Республики Дагестан для Администрации Главы и Правительства Республики Дагестан;

– разработана методика мотивации участников проектной деятельности для Администрации Главы и Правительства Республики Дагестан;

– разработаны предложения по формированию и развития СПОКов в Республике Дагестан для Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан;

– разработаны предложения по развитию рынка жилищного строительства и обелению рынка недвижимости в г.Махачкала;

– разработаны методические рекомендации по организации проектного управления в органах исполнительной власти Республики Дагестан для Администрации Главы и Правительства Республики Дагестан.

Разработанные ДГУНХ и предложенные для реализации субъектам хозяйствования Республики Дагестан:

- разработана матрица функциональных взаимодействий органов власти всех уровней, бизнес-структур и общественных организаций региона, дифференцированных по периодам жизненного цикла региональной особой экономической зоны туристско-рекреационного типа, как основа формирования и координации информационных потоков;

- разработана схема информационных обменов между элементами функциональной и целевой подсистемы структуры управления региональной особых экономических зон;

- разработаны элементы организационно-экономического механизма создания сетевой структуры, интегрированной в интернет-пространство, нацеленной на рост инвестиционной привлекательности курорта «Матлас» и региона в целом;

- обоснована концепция адаптивного управления организационным развитием промышленных предприятий, ориентированную на управление процессами взаимодействия предприятий с окружающей средой и минимизацию возникновения проблем, порождаемых ее неопределенностью;

- разработан методический подход к определению коридора устойчивости развития предприятия как характеристики системы, состояние которой при определенном наборе и интенсивности внешних возмущений не выходит за пределы некоторого множества возможных состояний, описываемой параметрами, характеризующими экономическую эффективность и дающими объективную оценку деятельности предприятия;

- предложен методический подход к оценке социально-экономического развития региона, основанный на учете показателей собственной бюджетной обеспеченности территорий. Проведено ранжирование субъектов РФ, результаты которого должны стать базой для разработки соответствующей государственной региональной политики;

- проведена комплексная оценка социально-экономического состояния проблемного региона, уточнена и конкретизирована система факторов его развития, с учетом специфических обстоятельств и особенностей, определяющих характер и закономерности функционирования экономики субъекта и позволяющая выявить кризисные зоны и угрозы, а также определить основные направления деятельности, нацеленные на формирование многоуровневой конкурентоспособности территории;

- на основе создания регионального органа управления имиджмейкингом разработаны рекомендации по формированию благоприятного инвестиционного имиджа и климата территории. Деятельность данного органа должна быть тесно сопряжена с органами исполнительной власти региона и сопредельных территорий и ориентирована на нивелирование влияния негативных факторов и стереотипов, сложившихся о субъекте и создание его положительного образа в информационном пространстве, что позволит значительно повысить

инвестиционную и туристическую привлекательность территории, нарастить ее потенциал социально-экономического развития;

- предложен конструкт, способствующий социально-экономическому развитию территории, на основе формирования партнерских отношений между органами власти муниципальных образований и предпринимателями, с учетом реализации рекомендованных принципов — открытости, согласия и взаимодействия, что позволит содействовать развитию сферы малого предпринимательства, увеличению доходной базы бюджетов, значительному снижению теневых проявлений в данном секторе, увеличению числа рабочих мест и снижению напряженности на местном рынке труда.

1.5. Анализ эффективности научной деятельности

Значительно активизировалась работа преподавателей университета по проведению и участию в научных конференциях, чтениях и семинарах, как в масштабах вуза, так и в научных мероприятиях межвузовского, регионального, всероссийского и международного уровней. Динамика участия в научных конференциях и семинарах представлена в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.1

Сведения о научных мероприятиях, в которых принимали участие преподаватели ДГУНХ

№	*Статус научного мероприятия*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*
1.	Международные	125	126	215	280
2.	Всероссийские	120	315	350	380
3.	Межрегиональные и региональные	26	42	56	56
4.	Вузовские (кол-во мероприятий/число участников)	25/320	28/280	30/350	36/412

ДГУНХ выступил организатором всероссийских, республиканских и внутривузовских научно-практических конференций:

- Международная научно-практическая конференция **«Информационные технологии в науке, образовании и бизнесе»**;

- Всероссийская научно-практическая конференция **«Перспективные направления повышения качества образования филологическим циклам»**;

- Межвузовская научная конференция **«Взаимодействие мировых цивилизаций: история и современность»**;

- Всероссийская научно-практическая конференция **«Перспективные направления повышения качества образования филологическим циклам»**;

- Всероссийская научно-практическая конференция **«Актуальные проблемы развития региональной экономики»**;

- Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием **«Региональная экономика: проблемы и перспективы развития»**;

- Всероссийская научно-практическая конференция **«Проблемы и механизмы стимулирования развития и модернизации базовых отраслей экономики региона»**;

- Региональная научно-практическая конференция **«Проблемы и перспективы развития потребительского рынка РД»**;

- Международная научно-практическая конференция **«Горные территории: вопросы сохранения самобытности и обеспечения устойчивого развития»**;

- Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием **«Реализация конституционных принципов в современном законодательстве России»**;

- Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием **«Законность и правопорядок в современном обществе».**

Количество и объем публикаций

Заметно вырос как количественно, так и качественно уровень научно-издательской деятельности. Преподавателями университета опубликованы в 2017 году научные работы общим объемом более 600 п.л., таблицы 3.5.2., 3.5.3, 3.5.4.

Таблица 3.5.2

Сведения о количестве и объеме публикаций штатных преподавателей и сотрудников ДГУНХ

Наименование показателя	Всего

Число публикаций организации, относящихся к типам Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper – всего	1200
из них, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science	19
из них в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI)	13
Scopus	9
Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	517
в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	111
Опубликовано научных монографий, глав в монографиях – всего	32
Число статей, подготовленных совместно с зарубежными организациями	2
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений	1
выпущенной конструкторской и технологической документации	1

Таблица 3.5.3

ПУБЛИКАЦИИ ЗА 2017 ГОД ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ

№	Область знаний	ЯДРО РИНЦ	WOS	SCOPUS	RSCI	ВАК	РИНЦ
1.	Естественные науки	5	5	5	4	10	12
2.	Технические науки	0	0	0	0	4	9
3.	в т.ч. военные науки	0	0	0	0	0	0
4.	Медицинские науки	0	0	0	0	0	0
5.	Сельскохозяйственные науки	6	0	1	5	14	17
6.	Общественные науки	4	0	1	3	61	124
7.	в т.ч. педагогические науки	0	0	0	0	6	8
8.	Гуманитарные науки	3	1	2	1	22	26
9.	Всего статей организации за год	18	6	9	13	111	193
10.	Всего статей организации за 5 лет	58	11	16	46	1430	1791

Таблица 3.5.4

ЦИТИРОВАНИЯ ЗА 2017 ГОД ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ

№	Область знаний	ЯДРО РИНЦ	WOS	SCOPUS	RSCI	ВАК	РИНЦ
1.	Естественные науки	0	0	0	0	3	5

2.	Технические науки	0	0	0	0	11	11
3.	в т.ч. военные науки	0	0	0	0	0	0
4.	Медицинские науки	0	0	0	0	0	0
5.	Сельскохозяйственные науки	1	0	0	1	26	26
6.	Общественные науки	6	1	1	5	241	282
7.	в т.ч. педагогические науки	2	0	0	2	4	5
8.	Гуманитарные науки	2	0	1	1	8	9
9.	Всего цитирований статей организации за год	9	1	2	7	289	333
10.	Всего цитирований статей организации за 5 лет	73	1	2	71	1744	2015

Выводы по самообследованию научно-исследовательской деятельности

В результате проведенного самообследования можно сформулировать некоторые стратегические характеристики реализации Программы развития НИР в ДГУНХ.

Развитие системы поддержки бизнес-процессов всех аспектов административной, учебной и научно-исследовательской деятельности, в том числе через:

- оснащение новых лабораторий и научно-исследовательских центров в Научно-исследовательском институте прикладной радиофизики и телекоммуникационных систем, Научно-исследовательском институте региональных проблем информатизации современным специализированным программным обеспечением, измерительным, технологическим и аналитическим оборудованием;

- создание технической инфраструктуры, обеспечивающей поддержку и реализацию инновационных технологий целевой подготовки и переподготовки специалистов, прохождения стажировок или повышения квалификации с проведением исследований как на имеющейся в ДГУНХ технологической базе, так и при реализации проектов в фирмах, лидерах IT-индустрии, или вузах-партнерах;

- создания системы управления процессом индивидуального обучения, с

учетом интересов уже имеющего определенный уровень компетенций специалиста.

- По взаимосвязанным показателям «Количество статей в WoS и Scopus с исключением их дублирования на 1 НПР» и «Средний показатель цитируемости на 1 НПР, рассчитываемый по совокупности статей, учтенных в базах данных WoS и Scopus, с исключением их дублирования» требуется более чем четырехкратное увеличение публикационной активности в соответствующих периодических научных изданиях. Это может быть достигнуто только вместе с ростом качества исследовательского и профессорско-преподавательского состава. В связи с этим предполагается продолжать:

- реализацию системы мотивирования НПР к публикации результатов работ в ведущих зарубежных изданиях с высоким импакт-фактором;

- реализацию мероприятий международной и внутрироссийской академической мобильности научно-педагогических работников;

- реализацию мер по совершенствованию деятельности аспирантуры в форме приглашения ведущих зарубежных ученых к совместному руководству аспирантами, развитие системы стажировок аспирантов в рамках подготовки диссертаций в ведущих российских научных центрах;

- поддержку инициатив студентов, аспирантов, стажеров, молодых научно-педагогических работников в виде привлечения их к участию в руководстве и проведении НИОКР с оплатой труда и расширение их в международных научно-практических мероприятиях.