МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Удмуртский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «УдГУ», УдГУ, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»)

П Р И К А З

21 декабря 2018 г. № 1584/01-01-04

г. Ижевск

О закреплении за научными руководителями аспирантов тематики НИР

В соответствии со Стратегией развития ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» на 2014-2020 гг., в целях дальнейшего развития актуальных направлений научной деятельности УдГУ на 2018-2019 годы и последующий среднесрочный период, а также выполнения требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к научным руководителям аспирантов, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации

п р и к а з ы в а ю:

1. Закрепить за научными руководителями аспирантов УдГУ, выполняющими научные исследования по актуальным направлениям научной деятельности УдГУ тематику научно-исследовательских работ согласно Приложению к настоящему приказу.

2. Контроль исполнения настоящего возложить на проректора по научной работе и программам стратегического развития А.М. Макарова.

Ректор Г.В. Мерзлякова

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НРиПСР А.М. Макаров

Приложение к приказу

О закреплении за научными руководителями аспирантов тематики НИР

от «21» декабря 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «УдГУ»

д.и.н., профессор

_____ Г.В. Мерзлякова

«21» декабря 2018 г.

Тематика научно-исследовательских работ научных руководителей аспирантов по актуальным направлениям научной деятельности УдГУ на 2018-2019 годы и последующий среднесрочный период

	Руководитель	Тематика НИР
	01.06.01 Математика и механика	
1	Петров Н.Н.	Конфликтное взаимодействие групп управляемых объектов.
2	Попова С.Н.	Стабилизация и управление асимптотическими режимами динамических систем.
	02.06.01 Компьютерные и информационные науки	
1	Петров Н.Н.	Математическое моделирование и разработка методов решения задач группового преследования.
2	Копысов С.П.	Разработка новых параллельных численных алгоритмов для математического моделирования сопряженных задач взаимодействия газа, жидкости и деформируемых твердых тел, создание универсальных программных реализаций, применимых на широком спектре гибридных суперкомпьютерных архитектур, методы декомпозиции области, конечно-элементные алгоритмы контактной динамики тел, методы бессеточной интерполяции и решения нелинейных систем на интерфейсных границах, оценки ресурсной эффективности вычислительных алгоритмов.
	03.06.01 Физика и астрономия	

1	Крылов П.Н.	Нанокомпозитные основы и практические приложения информационных технологий.
2	Широбоков С.В.	Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия, приборы контроля и мониторинга.
04.06.01 Физика и астрономия		
1	Корнев В.И.	Комплексные соединения. Исследование координационных и сорбционных процессов образования гомо- и полиядерных гетеролигандных комплексов в водных растворах солей тяжелых металлов и на поверхности их гидроксидов с комплексонами в присутствии органических карбоновых кислот с целью практического использования результатов.
2	Кропачева Т.Н.	Физико-химия поверхностных процессов и их применение в адсорбции, катализе, электрохимии. Синтез и свойства новых химически модифицированных оксидных носителей.
05.06.01 Науки о Земле		
1	Бухарина И.Л.	Мониторинг состояния природных объектов, воздействие хозяйственной деятельности человека на элементы природной среды, способы восстановления природной среды. Исследование механизмов адаптации растений к условиям техногенной среды, включая механизмы консортивных взаимодействий с организмами других.
2	Рысин И.И.	Динамика современного оврагообразования в различных ландшафтах Удмуртии. Анализ факторов развития овражной эрозии и их картографирование с применением ГИС-технологий. Морфолого-морфометрический анализ овражно-балочных систем. Исследование развития техногенных оврагов. Мониторинг русловых процессов на реках Удмуртии. Оценка роли факторов развития русловых процессов и их картографирование. Исследование геоэкологической напряженности в пойменно-русловых комплексах речных систем Удмуртии. Анализ изменчивости водного режима рек Удмуртии. Эрозия почв и эрозионные свойства почв Удмуртии. Загрязнение и деградация почв, способы их рекультивации. Оценка и анализ рекреационного потенциала и геоэкологического состояния ландшафтов Удмуртии.
06.06.01 Биологические науки		
1	Бедулева Л.В.	Исследование механизмов аутореактивности и механизмов развития аутоимунных заболеваний. Разработка вакцины для лечения аутоимунных заболеваний. Разработка вакцины, предотвращающей развитие иммунодефицита при ВИЧ инфекции. Поиск маркеров системных нарушений иммунного надзора, ведущих к развитию опухоли. Исследование аутоимунных механизмов развития атеросклероза. Математическое моделирование и компьютерные исследования иммунной сети.
2	Науменко Н.И.	Биоразнообразие растительного мира Предуралья, Урала и Зауралья и подходы к его сохранению. Формирование региональной сети особо охраняемых природных территорий.

09.06.01 Информатика и вычислительная техника		
1	Бельтюков А.П.	Теоретические основы и практические приложения информационных технологий.
2	Колодкин В.М.	Прогнозирование последствий аварий. Разработка технических и программных средств для снижения последствий аварий в рамках концепции Интернет вещей.
3	Родионов В.И.	Вычислительные аспекты перечисления ациклических и транзитивных ориентированных графов. Численное решение краевых задач математической физики.
09.06.01 Информатика и вычислительная техника		
1	Колодкин В.М.	Прогнозирование последствий аварий. Разработка технических и программных средств для снижения последствий аварий в рамках концепции Интернет вещей.
21.06.01 Геология, разведка, и разработка полезных ископаемых		
1	Борхович С.Ю.	Совершенствование методов планирования геолого-технических мероприятий. Разработка гидродинамических методов диагностики состояния призабойной зоны пласта по данным устьевой информации для оптимизации работы скважин.
2	Мирсаетов О.М.	Снижение темпов роста трудноизвлекаемых запасов нефти в регионах Волго-Уральской нефтяной провинции на основе изучения структуры остаточного нефтенасыщения и разработки технических и технологических решений проблемы управления фильтрационными параметрами пласта, гидродинамической связью пласта и скважины.
3	Хавкин А.Я.	Исследование и развитие технологий строительства нефтяных и газовых скважин на месторождениях с трудноизвлекаемыми запасами нефти.
4	Хузин Р.Р.	Исследование и разработка методов эксплуатации месторождений с трудноизвлекаемыми запасами нефти.
37.06.01 Психологические науки		
1	Леонов Н.И.	Онтология социального поведения субъекта.
2	Хотинец В.Ю.	Психологическое сопровождение антиэкстремистской деятельности, формирование установок толерантного поведения и профилактики рисков ксенофобии и экстремизма в молодежной среде, превенция этноконфессиональных конфликтов в различных социальных группах и социальных практиках.
38.06.01 Экономика		
1	Боткин О.И.	Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами народного хозяйства.

2	Давыдова Н.С.	Бережливое производство. Экономика и управление проектами в бережливом производстве.
39.06.01 Социологические науки		
1	Макарова М.Н.	Социология образования. Фактор общественного мнения в образовании.
2	Санникова О.В.	Трансформационные структурно-функциональные изменения социальных процессов, социальных институтов, социальных систем в современном российском обществе.
40.06.01 Юриспруденция		
1	Антонов О.Ю.	Криминалистика, судебно-экспертная деятельность, оперативно-розыскная деятельность.
2	Каминский А.М.	Теория и методология криминалистики.
3	Каминский М.К.	Теория криминалистики и судебной экспертизы.
4	Понятовская Т.Г.	Уголовная ответственность в сфере обращения ценных бумаг по законодательству РФ.
5	Татьянина Л.Г.	Защита прав личности в уголовном процессе.
44.06.01 Образование и педагогические науки		
1	Ворожцова И.Б.	Деятельностное обучение языку в культуре. Педагогическое сопровождение образовательной деятельности и иноязычных речевых практик в профессиональной деятельности
2	Ерофеева Н.Ю.	Гендерная педагогика, педагогика высшей школы, психология высшей школы, управление образовательными системами, менеджмент в сфере образования.
3	Троянская С.Л.	Педагогика высшей школы. Проблемы развития медиакомпетентности обучающихся. Музейная педагогика как средство развития общекультурной компетентности студентов.
4	Утехина А.Н.	Ранее языковое образование. Языковое и межкультурное образование и воспитание в полиэтническом регионе.
5	Хотинец В.Ю.	Психологическое сопровождение антиэкстремистской деятельности, формирование установок толерантного поведения и профилактики рисков ксенофобии и экстремизма в молодежной среде, превенция этноконфессиональных конфликтов в различных социальных группах и социальных практиках.
45.06.01 Языкознание и литературоведение		

1	Зайцева Т.И.	Удмуртская литература в российском и финно-угорском литературном контексте.
2	Кондратьева Н.В.	Удмуртский язык в системе пермских и финно-угорских: сравнительно-исторические и типолого-контактологические исследования.
3	Милютина М.Г.	Политическая коммуникация (политическая метафора). Поэтическая грамматика. Системные отношения в лексике (антонимия, синонимия). Проблемы современной русской морфологии. Функциональная грамматика.
46.06.01 Исторические науки		
1	Долгов В.В.	История русской культуры. Социальная история России.
2	Пузанов В.В.	Древнерусское государство: генезис, институты власти, социум, историография. Политическая культура и общественное сознание Древней Руси.
3	Черных Е.М.	Материальная духовная культура народов Приуралья в древности и средневековье.
49.06.01 Физическая культура и спорт		
1	Петров П.К.	Информационные технологии в физической культуре и спорте; система подготовки спортивного резерва.
50.06.01 Искусствоведение		
1	Зыков С.Н.	Этнические семантические образы в современном предметном дизайне; модное женское платье, стилевые решения и национальные традиции.
2	Ившин К.С.	Теория и методология дизайн-проектирования, проектная культура, визуальный язык в дизайне, проектное моделирование объектов дизайна, семиотическое моделирование, концептуализация дизайн-продукта.
3	Ковычева Е.И.	Традиции и инновации в декоративно-прикладном искусстве и дизайне.