

П Р И К А З

30.09.2024

Кемерово

№ 96/10

**О назначении научных руководителей
и утверждении тем научно-
квалификационных работ**

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» назначить научных руководителей и утвердить темы научно-квалификационных работ аспирантам 1 года обучения:

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Великий Владимир Александрович	Пимонов А. Г., д-р техн. наук, профессор	Разработка программно-алгоритмического обеспечения для моделирования состояния вмещающего массива горных пород в горных выработках
2.	Федоров Сергей Олегович	Пимонов А. Г., д-р техн. наук, профессор	Разработка программно-алгоритмического обеспечения для моделирования процесса трещинообразования во вмещающем массиве горных пород в горных выработках
3.	Шидловская Диана Сергеевна	Пимонов А. Г., д-р техн. наук, профессор	Разработка программно-алгоритмического обеспечения для численного решения оптимизационных задач на основе методов роевого интеллекта
4.	Сунь Цуйгай	Тайлакова А.А., канд. техн. наук	Технологии встраиваемого искусственного интеллекта для машинного зрения
5.	Сюй Минь	Сонькин Д.М., д-р техн. наук, доцент	Математическое и программное обеспечение интеллектуальной системы идентификации дефектов деталей трубопроводов на основе самообучающейся модели распознавания и метода доверительной оценки
6.	Фу Цзинцзин	Сонькин Д.М., д-р техн. наук, доцент	Математическое и программное обеспечение для выявления сообществ по интересам пользователей на основе адаптивного графа знаний

7.	Цзя Су	Черепанов Р.О., канд. физ.-мат. наук	Применение искусственного интеллекта и численного моделирования для автоматизации сегментации результатов кардиото-мографии
8.	Чжао Цзянь	Черепанов Р.О., канд. физ.-мат. наук	Машинное зрение в задачах построения систем управления и моделирования поведения гибкого робота
9.	Ло Ин	Беляевский Р.В., канд. техн. наук	Повышение эффективности прогнозирования потребления электроэнергии на основе технологий искусственного интеллекта
10.	Хэ Лян	Беляевский Р.В., канд. техн. наук	Разработка подходов к снижению коммерческих потерь электроэнергии на основе технологий искусственного интеллекта
11.	Ван Цзяньфэй	Варнавский К.А., PhD, канд. техн. наук	Применение методов глубокого обучения для повышения эффективности эксплуатации горнотехнических систем
12.	Цзи Еи	Непша Ф.С., канд. техн. наук	Исследование технологий для анализа и предотвращения киберугроз искусственного интеллекта в системах управления промышленными процессами
13.	Люй Синьтун	Буйная Е.В., канд. экон. наук, доцент	Исследование и применение систем трех-мерного моделирования

1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Вилисов Никита Дмитриевич	Азиханов С.С., канд. техн. наук	Основные физико-химические аспекты получения жидких биотоплив при пиролизе биомассы, снижающих сажеобразование при горении моторного топлива
2.	Демин Максим Александрович	Ушаков К. Ю., канд. техн. наук	Численная оценка углеродного следа электрической энергии на этапах жизненного цикла
3.	Чефарин Дмитрий Олегович	Шевырёв С.А., канд. техн. наук	Исследование сорбционных характеристик каменных углей при термобарическом воздействии

1.4.1. Неорганическая химия

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Баранцев Денис Александрович	Черкасова Т.Г., д-р хим. наук, профессор	Синтез, строение и свойства комплексных соединений переходных металлов с никотинамидом и тетрароданомеркурат - ионом
2.	Панасина Татьяна Викторовна	Черкасова Т.Г., д-р хим. наук, профессор	Синтез биметаллических соединений переходных металлов с ϵ -капролактамом

3.	Пилин Максим Олегович	Черкасова Т.Г., д-р хим. наук, профессор	Комплексная переработка угольных отходов с выделением ценных компонентов
----	--------------------------	---	--

2.1.5. Строительные материалы и изделия

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Бушуев Александр Александрович	Простов С.М., д-р. техн. наук, профессор	Разработка системы мониторинга процессов загрязнения грунтов электрически контрастными экотоксикантами при техногенных авариях уникальных объектов
2.	Козлов Сергей Игоревич	Шабанов Е.А., канд. техн. наук, доцент	Технология строительства автомобильных дорог в зоне распространения вечномерзлых грунтов с применением инновационных и местных строительных материалов
3.	Майоров Сергей Алексеевич	Шабанов Е.А., канд. техн. наук, доцент	Сцепление арматуры с бетоном при постоянных и переменных нагрузках в зависимости от материалов элементов
4.	Целикова Дарья Александровна	Шабанов Е.А., канд. техн. наук, доцент	Исследование технологии приготовления бетонных смесей с впрыскиванием CO ₂ во время перемешивания с целью получения высокопрочных бетонов с целью снижения карбонатного следа в строительстве
5.	Ющенко Никита Анатольевич	Гилязидинова Н.В. канд. техн. наук, доцент	Исследование использования шунгита для приготовления бетонов с улучшенными характеристиками
6.	Кабанов Юрий Евгеньевич	Иванов С.А., канд. техн. наук	Активизация асфальтобетонных смесей на битуме, модифицированном резиновой крошкой при двухстадийном технологическом процессе

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Воронов Роман Евгеньевич	Чичерин И. В., канд. тех. наук, доцент	Предсказание отказа оборудования с использованием методов машинного обучения для анализа данных о нагрузках, скоростях и условиях эксплуатации
2.	Порываев Михаил Андреевич	Чичерин И. В., канд. тех. наук, доцент	Разработка модели автоматизированной транспортно-складской системы с использованием методов машинного обучения

2.3.4. Управление в организационных системах

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Дементьева Юлия Сергеевна	Медведев А.В., д-р физ.-мат. наук, профессор	Модели и алгоритмы анализа экономической эффективности деятельности региона в области здравоохранения и социальных услуг
2.	Шлома Никита Денисович	Медведев А.В., д-р физ.-мат. наук, профессор	Модели и алгоритмы анализа экономической эффективности газовой отрасли региона

2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Ляхов Максим Сергеевич	Егоров И.С., канд. техн. наук	Создание и исследование характеристик изоляторов электротехнических устройств, изготовленных с применением аддитивных технологий
2.	Нечипоренко Ярослава Аджайевна	Завьялов В.М., д-р техн. наук, доцент	Оценка параметров жизненного цикла электротехнического комплекса технологического электротранспорта и его зарядной инфраструктуры
3.	Николаев Алексей Владимирович	Шаулева Н.М., канд. техн. наук, доцент	Разработка методики определения допустимых токовых нагрузок действующих воздушных линий электропередачи
4.	Безбородов Алексей Валерьевич	Захаров С.А., канд. техн. наук, доцент	Повышение степени надёжности основной и распределительной сети с применением нейронных сетей
5.	Карташова Елизавета Эдуардовна	Воронин В.А., канд. техн. наук	Оптимизация заявленной электрической нагрузки жилых и общественных зданий при использовании систем накопления электрической энергии
6.	Меркурьев Павел Алексеевич	Захаров С. А., канд. техн. наук, доцент	Исследование и разработка мероприятий по повышению качества электроэнергии при реконструкции ВЛ с применением современных технологических решений
7.	Полухин Андрей Сергеевич	Воронин В.А., канд. техн. наук	Повышение надежности распределительных сетей 0,4-20 кВ в условиях широкого распространения систем накопления электрической энергии
8.	Севальнев Станислав Андреевич	Воронин В.А., канд. техн. наук	Разработка подходов к управлению изменением режима потребления электрической энергии управляемой нагрузки для регулирования режимов работы распределительных сетей

9.	Утюж Татьяна Игоревна	Беляевский Р.В., канд. техн. наук	Повышение эффективности функционирования автоматики ограничения перегрузки оборудования на основе технологий интеллектуальных электрических сетей
10.	Щеглов Сергей Валериевич	Беляевский Р.В., канд. техн. наук	Повышение эффективности формирования тарифов на электрическую энергию для регулируемых организаций (на примере Кемеровской области – Кузбасса)

2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Мельник Александр Евгеньевич	Романенко А.М., канд. техн. наук, доцент	Повышение эффективности процесса шлифования конструкционных сталей за счет оптимизации рецептуры и внутреннего строения круга
2.	Михайлов Василий Валерьевич	Короткова Л.П., канд. техн. наук, доцент	Повышение эффективности механической и физико-технической обработки деталей из труднообрабатываемых материалов
3.	Федянин Илья Евгеньевич	Коротков А.Н., д-р техн. наук, профессор	Совершенствование процессов определения остаточного ресурса служебного назначения ответственных деталей методами неразрушающего контроля
4.	Фомин Владимир Станиславович	Коротков В.А., канд. техн. наук, доцент	Повышение эффективности обработки свободным абразивом на операциях пескоструйной обработки

2.5.6. Технология машиностроения

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Ермолович Борис Николаевич	Абабков Н.В., канд. техн. наук, доцент	Методика прогнозирования и оценки остаточного ресурса роторных сталей с применением спектрально-акустического метода испытаний
2.	Жарков Владимир Сергеевич	Пимонов М.В., канд. техн. наук,	Совершенствование способов производства изделий повышенной прочности при использовании аддитивных технологий
3.	Завсеголов Антон Андреевич	Абабков Н.В., канд. техн. наук, доцент	Совершенствование технологии диагностики микрповрежденности металла ответственных конструкций с применением компьютерного зрения и нейронных сетей
4.	Кокорин Роман Васильевич	Пимонов М.В., канд. техн. наук	Повышение качества сварки корневого прохода сварного шва высоколегированных и жаропрочных сталей применением флюс-паст при сварке РАД и МП
5.	Бороненков Данил	Дубов Г.М., канд. тех. наук,	Повышение эксплуатационных характеристик газовых карьерных самосвалов БелАЗ

	Александрович	доцент	7558Н посредством разработки критериев и технологических требований к ним с учетом особенностей условий эксплуатации при разработке месторождений твердых полезных ископаемых открытым способом
--	---------------	--------	---

2.6.7. Технология неорганических веществ

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Черкасова Виктория Валерьевна	Андрюшков А.А., канд. техн. наук	Получение эфирных масел, продуктов сельхозназначения из отходов лесозаготовительной продукции путем экстракции на аппарате периодического действия

2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Климчук Владимир Андреевич	Черкасова Т.Г., д-р хим. наук, профессор	Разработка системы прогнозирования качества кокса на основании комплексной оценки пластических характеристик каменных углей
2.	Романова Анастасия Евгеньевна	Черкасова Т.Г., д-р хим. наук, профессор	Разработка методики регулирования температурного режима коксовых батарей и качества кокса за счет шихты коксования путем введения углей, обладающих оптимальными тепловыми характеристиками

2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Завьялова Екатерина Валерьевна	Михайлова Т.В. канд. техн. наук, доцент	Комплексный анализ хвостохранилищ на основе геологических, маркшейдерских и геофизических исследований
2.	Матвеева Елизавета Денисовна	Рогова Т.Б., д-р техн. наук, доцент	Обоснование параметров эксплуатационной разведки с учётом достоверности горно-геометрических моделей угольных пластов
3.	Тур Кирилл Андреевич	Бахаева С.П., д-р техн. наук, доцент	Геомеханическое обеспечение устойчивости бортов карьеров на основе объемной цифровой геомеханической модели месторождения

2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Сабитов Владимир Александрович	Копытов А.И., д-р техн. наук, профессор	Обоснование параметров и совершенствование технологии крепления горных выработок анкерами с фрикционным закреплением в удароопасных условиях
2.	Цмокунова Анастасия Олеговна	Шубина Е.А. канд. техн. наук	Разработка метода оценки устойчивости пород кровли в забое оконтуривающих горных выработок в угольных шахтах
3.	Якобсон Даниил Максимович	Дубов Г.М., канд. тех. наук, доцент	Повышение эксплуатационных характеристик газовых карьерных самосвалов БелАЗ 7513Р, посредством разработки критериев и технологических требований к ним с учетом особенностей условий эксплуатации при разработке месторождений твердых полезных ископаемых открытым способом
4.	Голофаст Егор Александрович	Шубина Е.А., канд. техн. наук	Исследование и совершенствование метода прогнозирования и анализа динамических явлений в массиве горных пород
5.	Шрамко Денис Викторович	Шубина Е.А., канд. техн. наук	Совершенствование метода прогнозирования напряженно-деформированного состояния массива горных пород с учетом элементов залеганий

2.8.8. Геотехнология, горные машины

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Амосов Андрей Александрович	Ананьев К.А., канд. техн. наук, доцент	Обоснование параметров привода бурового станка для проведения вентиляционных сбоек в угольных шахтах
2.	Гордин Сергей Александрович	Захаров А.Ю., д-р техн. наук, профессор	Исследование зоны краевого подвеса конвейерной ленты в магнитном поле постоянных магнитов
3.	Ефремов Владислав Сергеевич	Ананьев К.А., канд. техн. наук, доцент	Обеспечение устойчивости поворотных платформ экскаваторов-драглайнов
4.	Закрасовский Дмитрий Иванович	Дубинкин Д.М., канд. тех. наук, доцент	Обоснование параметров картера заднего моста электромеханического карьерного самосвала
5.	Мотовилов Егор Сергеевич	Варнаровский К.А., PhD, канд. техн. наук	Повышение эффективности эксплуатации динамических источников бесперебойного питания в горнотехнических системах при помощи искусственного интеллекта

6.	Мягих Илья Дмитриевич	Аксенов В.В., д-р техн. наук	Обоснование параметров системы маневрирования геохода в мягких грунтах
7.	Ситников Владислав Сергеевич	Хорешок А.А., д-р техн. наук, профессор	Обоснование параметров рабочего оборудования гидравлического экскаватора
8.	Фаляхов Руслан Фаридович	Ермаков А.Н., канд. техн. наук, доцент	Разработка методики повышения надежности горных машин с применением реверс-инжиниринга компонентов
9.	Ещин Василий Евгеньевич	Кудреватых А.В., канд. техн. наук, доцент	Обоснование методов и параметров диагностирования узла тонкосъемных щеток тяговых генераторов карьерных самосвалов БЕЛАЗ

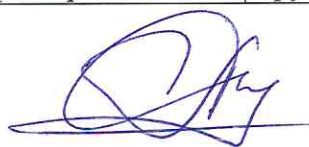
2.8.9. Обогащение полезных ископаемых

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Васильев Лев Сергеевич	Клейн М.С., д-р техн. наук, доцент	Интенсификация процессов кондиционирования и селективного извлечения угольных частиц из шламовых вод углеобогачительных фабрик
2.	Чекалев Иван Алексеевич	Клейн М.С., д-р техн. наук, доцент	Разработка технологии глубокой очистки оборотной воды для специальных технологических нужд углеобогачительных фабрик

5.8.7. Методология и технология профессионального образования

№	ФИО аспиранта	ФИО научного руководителя, уч. степень, уч. звание	Тема научно-квалификационной работы
1.	Альшеевская Вероника Александровна	Ачкасова О.Г., канд. техн. наук	Интеграция иностранных студентов в образовательную экосистему российского медицинского вуза
2.	Горбачева-Стрельникова Марина Михайловна	Стрельников П.А., канд. техн. наук, доцент	Педагогическая технология формирования интегративных компетенций студентов вуза
3.	Райс Валерия Александровна	Зникина Л.С., д-р пед. наук, профессор	Педагогическое обеспечение формирования готовности будущих специалистов к трудоустройству

Ректор



А.Н. Яковлев

Проректор по НРиМС



К.С. Костиков

(кроме л.2, след. 5.8.7)