

**ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА НАУЧНЫХ РАБОТ ОБУЧАЮЩИХСЯ
«МОЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»
15-17 ОКТЯБРЯ 2025**

Секция 1. Нефтегазовые технологии

Номинация «Студент младших курсов»

Сухорослов Геннадий Валерьевич (НГС-23-3). «Физико-химические модели потокоотклоняющих технологий на основе сшитых полимерных систем». Научный руководитель: **Раупов И.Р.**, к.т.н., доцент кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

Хаирова Дарья Сергеевна (НБС-23-2). «Исследование тампонажных материалов для самовосстановления герметичности крепи скважины». Научный руководитель: **Блинов П.А.**, к.т.н., доцент кафедры бурения скважин.

Хвесько Арина Геннадьевна (ТНГ-23-1). «Разработка метода оценки напряженно-деформированного состояния магистральных нефтегазопроводов на основе данных лазерного сканирования». Научный руководитель: **Джемилёв Э.Р.**, ассистент кафедры транспорта и хранения нефти и газа.

Номинация «Студент старших курсов»

Астапенко Ксения Алексеевна (НГС-20-2). «Исследование механизмов выноса механических примесей в слабоконсолидированных коллекторах». Научный руководитель: **Тананыхин Д.С.**, д.т.н., проректор по реализации Пилотного проекта «Совершенствование системы высшего образования».

Варламова Антонина Алексеевна (ИЗС-20-2). «Разработка систем рекуперации паров легких фракций углеводородов при наливке танкеров. Анализ состава выбросов летучих органических соединений для формирования технического задания на установку рекуперации паров». Научный руководитель: **Нагорнов Д.О.**, к.т.н., доцент кафедры геоэкологии.

Кроливец Евгения Денисовна (НБС-22). «Обоснование методологии исследований тампонажного камня в условиях углекислой агрессии пластового флюида». Научный руководитель: **Никишин В.В.**, к.т.н., доцент кафедры бурения скважин.

Номинация «Аспирант»

Бернатов Максим Сергеевич (2 курс). «Подтверждение логарифмической зависимости пористости от давления». Научный руководитель: **Иктисанов В.А.**, д.т.н., профессор кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

Журба Екатерина Дмитриевна (2 курс). «Снижение вязкости высоковязких нефтей посредством ультразвукового воздействия: разработка автономных генераторов для

промысловых трубопроводов». Научный руководитель: **Шаммазов И.А.**, д.т.н., заведующий кафедрой транспорта и хранения нефти и газа.

Силичев Никита Михайлович (3 курс). «Разработка и математическое моделирование отклонителя непрерывного действия для направленного бурения с отбором керна». Научный руководитель: **Блинов П.А.**, к.т.н, доцент кафедры бурения скважин.

Секция 2. Геологические технологии

Номинация «Студент младших курсов»

Козьярская Ульяна Алексеевна (РФН-23). «Интерпретация комплекса геофизических данных с целью изучения геоморфологии и генезиса района озера Долк (Восточная Антарктида)». Научный руководитель: **Горелик Г.Д.**, к.т.н., доцент кафедры геофизики.

Уракова Ксения Александровна (РФ-23). «Особенности калибровки гамма спектрометра МКСП-01 "РАДЕК"». Научный руководитель: **Горелик Г.Д.**, доцент кафедры геофизики.

Юнюшина Дарья Сергеевна (РФН-23). «Сравнение результатов применения технологии DAS и методов традиционной сейсморазведки в береговой зоне Финского залива вблизи города Сестрорецк на территории палеодолины». Научный руководитель: **Горелик Г.Д.**, к.т.н., доцент кафедры геофизики.

Номинация «Студент старших курсов»

Кузема Елизавета Александровна (РФ-22). «Оценка корреляционной связи методов каротажа на примере отложений Западной Сибири». Научный руководитель: **Данильева Н.А.**, к.г.-м.н., доцент кафедры геофизики.

Смук Георгий Владимирович (РФ-21). «Повышение точности локализации особых точек потенциальных полей методом цепных дробей при помощи истокообразной аппроксимации». Научный руководитель: **Мовчан И.Б.**, к.г.-м.н., доцент кафедры

Хасанова Ангелина Олеговна (ГНГ-22). «Пиролитические исследования отложений малышевской, гольчихинской и шуратовской свит Западо-Сибирской НГП». Научный руководитель: **Нефедов Ю.В.**, к.г.-м.н., доцент кафедры геологии нефти и газа.

Номинация «Аспирант»

Логинов Арсений Владимирович (1 курс). «Геохимическая характеристика палеозойских нефтематеринских пород скважины Нерутынская-3 Тимано-Печорской НГП». Научный руководитель: **Нефедов Ю.В.**, к.г.-м.н., доцент кафедры геологии нефти и газа.

Павленко Софья Викторовна (1 курс). «Разработка методологии выделения разрывных нарушений с использованием приемов автоматизированной интерпретации сейсмических данных». Научный руководитель: **Горелик Г.Д.**, к.т.н., доцент кафедры геофизики.

Смирнов Денис Михайлович (2 курс). «Палеоихнология как инструмент палеогеографических реконструкций древних морских бассейнов на примере нижнего

франа северо-востока Главного девонского поля». Научный руководитель: **Цинкобутова М.Г.**, к.г.-м.н., доцент кафедры исторической и динамической геологии.

Секция 3. Экология и техносферная безопасность

Номинация «Студент младших курсов»

Долбилина Валерия Сергеевна (БТС-23). «Исследование защитных свойств материалов костюма от воздействия пониженных температур». Научный руководитель: **Кольвах К.А.**, к.т.н., доцент кафедры безопасности производств.

Лапков Семён Олегович (БТБ-23). «Разработка и обоснование системы мотивации водителей карьерных автосамосвалов в области охраны труда». Научный руководитель: **Кольвах К.А.**, к.т.н., доцент кафедры безопасности производств.

Номинация «Студент старших курсов»

Казанина Ева Васильевна (ИЗБ-22-2). «Оценка потенциала кипрея узколистного *Chamaenerion angustifolium* (L.) для фиторемедиации почв, загрязнённых тяжелыми металлами». Научный руководитель: **Пашкевич М.А.**, д.т.н., заведующий кафедрой геоэкологии.

Олефиренко Юлия Сергеевна (БТС-21). «Разработка фильтрующей полумаски высокой степени эффективности». Научный руководитель: **Корнев А.В.**, к.т.н., доцент кафедры безопасности производств.

Стрелкова Юлия Юрьевна (ИЗС-20-2). «Современные методы обезвреживания хвостов цианирования». Научный руководитель: **Нагорнов Д.О.**, к.т.н., доцент кафедры геоэкологии.

Номинация «Аспирант»

Большанина Юлия Алексеевна (1 курс). «Влияние коэффициента текучести и уровня компетентности персонала на риск производственного травматизма в угольной отрасли». Научный руководитель: **Гендлер С.Г.**, д.т.н., заведующий кафедрой безопасности производств.

Сердюкова Елизавета Александровна (1 курс). «Оценка объема и состава отходов арктических побережий по результатам аэрофотосъемки с беспилотного летательного аппарата (на примере архипелага Новая Земля)». Научный руководитель: **Данилов А.С.**, к.т.н., доцент кафедры геоэкологии.

Секция 4. Технология горного производства

Номинация «Студент младших курсов»

Акимов Марк Дмитриевич (ТО-23). «Обоснование рационального использования земельных ресурсов в открытой геотехнологии». Научный руководитель: **Логинов Е.В.**, к.т.н. доцент кафедры разработки месторождений открытым способом.

Лебедева Кристина Эдуардовна (ТПР-23). «Обоснование принципов оперативного планирования разработки месторождений с учетом параметров выпуска руды из обрушенных блоков». Научный руководитель: **Холмский А.В.**, к.т.н., старший преподаватель кафедры разработки месторождений подземным способом.

Панов Ярослав Вячеславович (ВД-23). «Методика прогнозирования сейсмического воздействия взрывов в условиях угольного разреза». Научный руководитель: **Соколов С.Т.**, к.т.н., ассистент кафедры взрывного дела.

Номинация «Студент старших курсов»

Ахметов Адиль Русланович (ВД-20). «Взаимосвязь точности бурения и качества дробления». Научный руководитель: **Маринин М.А.**, к.т.н., доцент кафедры взрывного дела.

Решетников Никита Алексеевич (ТПР-21). «Обоснование способа предотвращения внезапных выбросов метана и пород при разработке алмазосодержащих трубок». Научный руководитель: **Зубов В.П.**, д.т.н., заведующий кафедрой разработки месторождений подземным способом.

Тышкевич Дмитрий Валерьевич (ТПП-21). «Способ формирования демонтажной камеры из очистного забоя при разработке пологих угольных пластов». Научный руководитель: **Сиренко Ю.Г.**, к.т.н., доцент кафедры разработки месторождений подземным способом.

Номинация «Аспирант»

Евсюкова Алина Анатольевна (4 курс). «Обоснование параметров способа проходки спаренных выработок по тонким пологим угольным пластам». Научный руководитель: **Казанин О.И.**, д.т.н., декан горного факультета.

Онищенко Мария Константиновна (1 курс). «Сравнительный анализ методов оценки устойчивости бортов карьеров». Научный руководитель: **Господариков А.П.**, д.т.н., заведующий кафедрой высшей математики.

Рядинский Даниил Эдуардович (4 курс). «Оптимизация линии наименьшего сопротивления для скважин первого ряда на основе цифрового моделирования структуры массива». Научный руководитель: **Ишейский В.А.**, к.т.н., доцент кафедры взрывного дела.

Секция 5. Маркшейдерия, геодезия и кадастр

Номинация «Студент младших курсов»

Жильцов Даниил Романович (ГК-23). «Проблемы и особенности ТИМ объектов капитального строительства на современном этапе». Научный руководитель: **Дьячкова И.С.**, к.т.н., ассистент кафедры землеустройства и кадастров.

Игнатова Анастасия Михайловна (ГК-23). «Особенности подготовки документации для государственного кадастрового учета единого недвижимого комплекса». Научный руководитель: **Дьячкова И.С.**, к.т.н., ассистент кафедры землеустройства и кадастров.

Номинация «Студент старших курсов»

Григорьев Кирилл Владимирович (СГК-24). «Тенденции влияния статуса объектов культурного наследия на рыночное ценообразование жилых помещений (на примере Санкт-Петербурга)». Научный руководитель: **Быкова Е.Н.**, д.э.н., заведующий кафедрой землеустройства и кадастров.

Номинация «Аспирант»

Воронцовская Вера Викторовна (2 курс). «Определение характерных показателей химического загрязнения почв в зоне влияния полигонов твердых коммунальных отходов». Научный руководитель: **Быкова Е.Н.**, д.э.н., заведующий кафедрой землеустройства и кадастров.

Секция 6. Информационные технологии, управление и автоматизация

Номинация «Студент младших курсов»

Степанищев Владислав Алексеевич (АПН-23). «Моделирование процесса перегонки сырой нефти». Научный руководитель: **Белоглазов И.И.**, к.т.н., доцент кафедры автоматизации технологических процессов и производств.

Хатрусов Александр Сергеевич (САМ-23). «Роль системного аналитика в компаниях минерально-сырьевого комплекса». Научный руководитель: **Тукеев Д.Л.**, д.т.н., профессор кафедры системного анализа и управления.

Шарифуллина Алия Радиковна (УТС-25-2 (ИТУ-25)). «Мониторинг нефтяных буровых скважин с внедрением ИИ». Научный руководитель: **Ильюшин Ю.В.**, д.т.н., декан экономического факультета.

Номинация «Студент старших курсов»

Барков Марк Евгеньевич (СИСТ-25). «Сравнительный анализ методов глушения методами машинного обучения». Научный руководитель: **Трофимец В.Я.**, д.т.н., профессор кафедры информационных систем и вычислительной техники.

Валдаев Данил Вадимович (АПМ-22). «Автоматизированная система управления процессом внепечной обработки конвертерной стали в агрегате печь-ковш на примере ПАО «Северсталь»». Научный руководитель: **Федорова Э.Р.**, к.т.н., доцент кафедры автоматизации технологических процессов и производств.

Трашкова Анна Максимовна (ИТУ-22). «Моделирование и анализ движения карьерного самосвала по спроектированным маршрутам с учетом тягово-динамических характеристик и рельефа местности». Научный руководитель: **Кухарова Т.В.**, к.т.н., доцент кафедры системного анализа и управления.

Номинация «Аспирант»

Моргунов Владимир Викторович (3 курс). «Разработка экспертной системы управления трубчатой вращающейся печью для спекания нефелинового концентрата с известняком». Научный руководитель: **Федорова Э.Р.**, к.т.н., доцент кафедры автоматизации технологических процессов и производств.

Николаев Михаил Юрьевич (3 курс). «Метод контроля состояния стальных канатов на основе анализа изменений линейных размеров их поперечных сечений». Научный руководитель: **Кульчицкий А.А.**, д.т.н., заведующий кафедрой автоматизации технологических процессов и производств.

Струк Глеб Владимирович (2 курс). «Современные подходы повышения эффективности процессов рудоподготовки». Научный руководитель: **Николаева Н.В.**, к.т.н., доцент кафедры обогащения полезных ископаемых.

Секция 7. Технологии материалов и их обработка

Номинация «Студент младших курсов»

Гришанов Кирилл Владимирович (МЦ-23). «Разработка способов интеркалирования и терморасширения природного графита». Научный руководитель: **Горланов Е.С.**, д.т.н., заместитель исполнительного директора по научному обеспечению научного центра «Проблем переработки минеральных и техногенных ресурсов».

Желтова Варвара Владимировна (ИН-24-27 (МНМ-24)). «Сравнительный анализ антикоррозионных свойств алюминиевых и цинковых покрытий на стали». Научный руководитель: **Ячменова Л.А.**, к.т.н., ассистент кафедры общей и технической физики.

Коновалова Варвара Андреевна (ТХО-23). «Природоподобные технологии и биомиметические подходы в создании инновационных материалов и конструкций с заданными свойствами». Научный руководитель: **Пиирайнен В.Ю.**, д.т.н., профессор кафедры материаловедения и технологии художественных изделий.

Номинация «Студент старших курсов»

Курилова Татьяна Сергеевна (СМНМ-25). «Изготовление и исследование металлокерамических порошков для создания износостойких покрытий». Научный руководитель: **Вологжанина С.А.**, д.т.н., профессор кафедры материаловедения и технологии материалов.

Слободин Виктор Андреевич (СМЦ-24). «Влияние основных флюсов на показатели процесса коллекторной плавки отработанных автомобильных катализаторов». Научный руководитель: **Бажин В.Ю.**, д.т.н., заведующий кафедрой металлургии.

Сомкина Полина Дмитриевна (СМНМ-25). «Исследование повреждений стоек компенсирующей группы и определение механизмов инициации и развития эксплуатационных дефектов». Научный руководитель: **Пряхин Е.И.**, д.т.н., профессор кафедры материаловедения и технологии художественных изделий.

Номинация «Аспирант»

Терехова Евгения Алексеевна (2 курс). «Технологии подготовки упорных золотосодержащих руд к цианированию». Научный руководитель: **Фокина С.Б.**, к.т.н., доцент кафедры металлургии.

Секция 8. Электроэнергетика

Номинация «Студент младших курсов»

Кузьмина Екатерина Сергеевна (ПЭ-23). «Перспективы натрий-ионных аккумуляторов в контексте развития систем накопления энергии». Научный руководитель: **Растворова И.И.**, д.т.н., заведующий кафедрой электронных систем.

Номинация «Студент старших курсов»

Карасева Ксения Витальевна (ТЭ-22). «Повышение энергоэффективности промышленных предприятий». Научный руководитель: **Лебедев В.А.**, к.т.н., заведующий кафедрой теплотехники и теплоэнергетики.

Свербей Артем Александрович (СЭС-25). «Оценка качества электроэнергии в сетях с внешними источниками искажений». Научный руководитель: **Скамьин А.Н.**, к.т.н., доцент кафедры электроэнергетики и электромеханики.

Соловьёв Сергей Сергеевич (СЭС-25). «Автоматизация оценки структурной надежности систем электроснабжения с учетом технического состояния электрооборудования». Научный руководитель: **Назарычев А.Н.**, д.т.н., профессор кафедры электроэнергетики и электромеханики.

Номинация «Аспирант»

Воробьева Валерия Антоновна (1 курс). «Токи в подшипниках асинхронных двигателей». Научный руководитель: **Добуш В.С.**, к.т.н., доцент кафедры общей электротехники.

Манукян Даниел Даниелович (2 курс). «Риск-ориентированный подход к оценке вероятности нарушения работы электроагрегатов электростанций собственных нужд нефтегазовых предприятий с учетом технического состояния». Научный руководитель: **Назарычев А.Н.**, д.т.н., профессор кафедры электроэнергетики и электромеханики.

Скворцов Иван Владимирович (2 курс). «Подход к мониторингу состояния силовых ключей ПЧ как способ обеспечения бесперебойной работы электротехнического комплекса». Научный руководитель: **Шклярский Я.Э.**, д.т.н., заведующий кафедрой общей электротехники.

Секция 9. Химические технологии и обогащение полезных ископаемых

Номинация «Студент младших курсов»

Аветисов Артем Саркисович (ТХ-23-2). «Переработка кулинарных отходов Санкт-Петербурга в биодизельное топливо на основе этиловых эфиров жирных кислот». Научный руководитель: **Рудко В.А.**, к.т.н., исполнительный директор научного центра «Проблем переработки минеральных и техногенных ресурсов».

Богатько Артем Павлович (ТХ-23-1). «Влияние депрессорных присадок на седиментационную устойчивость дизельных топлив при холодном хранении». Научный руководитель: **Рудко В.А.**, к.т.н., исполнительный директор научного центра «Проблем переработки минеральных и техногенных ресурсов».

Галиуллина Лейсан Ильдаровна ОТ-24-26 (НГС-24-4). «Разделение концентрата редкоземельных металлов легкой группы при карбонатном выщелачивании». Научный руководитель: **Сергеев В.В.**, к.т.н., доцент кафедры общей и физической химии.

Номинация «Студент старших курсов»

Обогащение полезных ископаемых:

Вертиев Сергей Александрович (ОП-20). «Флотационное обогащение титансодержащих руд: теория и практика». Научный руководитель: **Александрова Т.Н.**, д.т.н., заведующий кафедрой обогащения полезных ископаемых.

Кухтина Арина Алексеевна (ОП-20). «Исследование влияния ультразвука на измельчение комплексных медных руд». Научный руководитель: **Николаева Н.В.**, к.т.н., доцент кафедры обогащения полезных ископаемых.

Химические технологии:

Аксенов Илья Иванович (СТХ-24). «Метод оценки торфов для энергетического использования на примере месторождений Ленинградской области». Научный руководитель: **Зырянова О.В.**, к.т.н., доцент кафедры химических технологий и переработки энергоносителей.

Лысенко Максим Русланович (ГС-22-2). «Моделирование химических процессов с использованием моделей машинного обучения». Научный руководитель: **Сергеев В.В.**, к.т.н., доцент кафедры общей и физической химии.

Номинация «Аспирант»

Обогащение полезных ископаемых:

Гатиатуллин Булат Ленарович (2 курс). «Подход к исследованию процесса аэрации при флотационном обогащении с использованием технологий машинного зрения». Научный руководитель: **Александрова Т.Н.**, д.т.н., заведующий кафедрой обогащения полезных ископаемых.

Люблянова Валерия Алексеевна (2 курс). «Повышение извлечения цементной меди при флотационном обогащении с применением селективно действующих реагентов». Научный руководитель: **Александрова Т.Н.**, д.т.н., заведующий кафедрой обогащения полезных ископаемых.

Химические технологии:

Алферова Дарья Артемовна (4 курс). «Определение коэффициентов активности летучих органических растворителей методом газовой хроматографии». Научный руководитель: **Черемисина О.В.**, д.т.н., заведующий кафедрой общей и физической химии.

Машукова Юлия Андреевна (2 курс). «Термодинамическое описание ионообменного процесса с участием РЗЭ легкой группы». Научный руководитель: **Черемисина О.В.**, д.т.н., заведующий кафедрой общей и физической химии.

Секция 10. Машиностроение и транспорт

Номинация «Студент младших курсов»

Гажов Аким Артёмович (ОНГ-23). «Гидроабразивное изнашивание труб и арматуры нефтеперерабатывающем заводе». Научный руководитель: **Михайлов А.В.** д.т.н., профессор кафедры машиностроения.

Данилов Александр Сергеевич (ОНГ-23). «Механическая очистка сточных вод нефтеперерабатывающих заводов». Научный руководитель: **Михайлов А.В.**, д.т.н., профессор кафедры машиностроения.

Мельников Мирон Максимович (ИТО-23). «Оптимизация детерминированных математических моделей горных машин и комплексов с применением машинного обучения». Научный руководитель: **Голиков Н.С.**, к.т.н., доцент кафедры машиностроения

Номинация «Студент старших курсов»

Афанасьев Иван Александрович (ТОА-22). «Сравнительный анализ методов изоляции подшипников: керамические вставки против покрытий на основе оксидов». Научный руководитель: **Злотников Е.Г.**, к.т.н., доцент кафедры машиностроения.

Букаев Илья Владимирович (ГМ-20). «Рациональная схема расстановки резцов на барабанном исполнительном органе комбайна типа continuous miner». Научный руководитель: **Прялухин А.Ф.**, к.т.н., доцент кафедры машиностроения.

Овсянников Дмитрий Алексеевич (ТОА-22). «Влияние режимных параметров магнитно-абразивной обработки на производительность при обеспечении качества поверхностей электротехнических изделий из алюминиевого сплава АМц». Научный руководитель: **Кексин А.И.**, к.т.н., доцент кафедры машиностроения.

Номинация «Аспирант»

Синюков Михаил Сергеевич (2 курс). «Магнитно-абразивная обработка алюминиевых узлов теплообменного оборудования». Научный руководитель: **Максаров В.В.**, д.т.н., декан механико-машиностроительного факультета.

Тимофеев Максим Игоревич (2 курс). «Модернизация породоразрушающего инструмента тоннелепроходческого комплекса для работы в неоднородных массивах». Научный руководитель: **Юнгмейстер Д.А.**, д.т.н., профессор кафедры машиностроения.

Секция 11. Радиоэлектроника, метрология и приборостроение

Номинация «Студент младших курсов»

Болушевский Кирилл Романович (ИН-24-5 (ПТЭ-24)). «Построение модели автономных широкополосных сетей на основе радиоволн в условиях информационной изоляции». Научный руководитель: **Силиванов М.О.**, доцент кафедры общей и технической физики.

Номинация «Аспирант»

Доронин Кирилл Игоревич (2 курс). «Контроль свойств сталей аддитивного производства методом динамического инструментального индентирования». Научный руководитель: **Уманский А.С.**, к.т.н., заведующий кафедрой метрологии, приборостроения и управления качеством.

Секция 12. Строительство и архитектура

Номинация «Студент младших курсов»

Галда Наталья Александровна (АГС-23-1). «Процессы реновации жилищного фонда: новейшие практики». Научный руководитель: **Воронина Э.А.**, доцент кафедры архитектуры.

Хотемцова Полина Максимовна (АГС-23-1). «Эволюция типологии студенческих кампусов (на примере отечественного и зарубежного опыта)». Научный руководитель: **Воронина Э.А.**, доцент кафедры архитектуры.

Штукмейстер Даниил Тимурович (ВС-23). «Исследование ветрового воздействия на высотные здания». Научный руководитель: **Алексеев А.В.**, к.т.н., доцент кафедры промышленного и гражданского строительства

Номинация «Студент старших курсов»

Дмитриенко Дарья Михайловна (СПС-20). «Совершенствование методик геотехнического сопровождения при строительстве подземных сооружений в плотных аргиллитоподобных глинистых породах». Научный руководитель: **Карасев М.А.**, д.т.н., профессор кафедры строительства горных предприятий и подземных сооружений.

Моченцов Антон Андреевич (АГС-22-2). «Адаптивная архитектура: трансформация зданий с учетом меняющихся потребностей». Научный руководитель: **Почешковская И.В.**, кандидат архитектуры, заведующий кафедрой архитектуры.

Сарадоев Данил Олегович (СПГС-24). «Верификация расчетных динамических моделей железобетонных фундаментов мельниц при сейсмических воздействиях». Научный руководитель: **Алексеев А.В.**, к.т.н., доцент кафедры промышленного и гражданского строительства.

Номинация «Аспирант»

Иванов Алексей Александрович (2 курс). «Разработка программного инструмента для экспресс-прогнозирования напряжений в горном массиве на основе суррогатной модели машинного обучения». Научный руководитель: **Протосеня А.Г.**, д.т.н., заведующий кафедрой строительства горных предприятий и подземных сооружений.

Силичева Екатерина Дмитриевна (3 курс). «Применение искусственного интеллекта в строительстве горных предприятий». Научный руководитель: **Деменков П.А.**, д.т.н., декан строительного факультета.

Шишкина Вероника Сергеевна (2 курс). «Применение метода материальных точек для моделирования прогрессирующего разрушения в трещиноватых массивах». Научный руководитель: **Карасев М.А.**, д.т.н., доцент кафедры строительства горных предприятий и подземных сооружений.

Секция 13. Экономика и управление

Номинация «Студент старших курсов»

Лавринюк Юлия Николаевна (СЭУ-24). «Проблема дестабилизации уровня подвижного фосфора в почвах России: угроза продовольственной безопасности и необходимость разработки стратегии управления запасами фосфатов». Научный руководитель: **Хайкин М.М.**, д.э.н., заведующий кафедрой экономической теории.

Номинация «Аспирант»

Дорожкина Ирина Петровна (3 курс). «Моделирование условий и возможностей реализации проектов РЗМ: механизмы взаимодействия государства и бизнеса». Научный руководитель: **Череповицын А.Е.** заведующий кафедрой организации и управления.

Ломакин Александр Вячеславович (1 курс). «Технико-экономическая оценка утилизации метана угольных шахт». Научный руководитель: **Маринина О.А.**, к.э.н., заведующий кафедрой отраслевой экономики.

Спиваков Константин Александрович (2 курс). «Выявление и классификация направлений сырьевой диверсификации для компаний алюминиевой отрасли на примере ОК «Русал»». Научный руководитель: **Пономаренко Т.В.**, д.э.н., профессор кафедры организации и управления.

Секция 14. Социо-гуманитарные проблемы в минерально-сырьевом комплексе

Номинация «Студент младших курсов»

Гильмутдинова Айгуль Илшатовна (ТХ-23-2). «Адаптационный конфликт и способы урегулирования (на примере студентов горного университета)». Научный руководитель: **Нагайчук А.Ф.**, к.с.н., доцент кафедры социологии и психологии.

Рогова Екатерина Станиславовна (ЭП-25-1 (ИЗБ-25-1)). «Сравнительный анализ уровня сформированности экологической культуры студентов-первокурсников разных укрупненных направлений специальностей Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II». Научный руководитель: **Иванов А.В.**, к.т.н., доцент кафедры геоэкологии.

Плесовских Василиса Александровна (СЭ-24-2 (ИТУ-24)). «Развитие вычислительной техники в СССР по воспоминаниям Б.Н. Малиновского». Научный руководитель: **Самыловская Е.А.**, к.и.н., доцент кафедры истории.