

**СПИСОК ПРИЗЕРОВ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ РОССИИ И ИХ ОСВОЕНИЕ»
2021 ГОДА**

***Секция 1. «НОВЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ
НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»***

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Овсепян Эрик Эдуардович

Моделирование скорости промывки скважины буровым раствором
в программе Ansys CFX

Научный руководитель – доцент Е.Л. Леушева

I место – Окунев Антон Викторович

Разработка забойного клапана-отсекателя

Научный руководитель – доцент Д.В. Мардашов

I место – Тянь Ян

Обоснование возможности использования бесподогревных
регуляторов давления на газораспределительных станциях

Научный руководитель – ассистент А.Е. Белоусов

II место – Гареев Денис Витальевич

Жуйков Илья Владиславович

Оценка возможности применения метода магнитной анизотропии
для трубопроводных конструкций

Научный руководитель – профессор В.И. Болобов

II место – Лаврик Анна Юрьевна

Перспективы использования аммиака в качестве промежуточного
вида топлива

Научный руководитель – доцент Г.В. Буслаев

II место – Хамидуллин Денис Фанилевич

Разработка алгоритма анализа схемы разработки и обустройства
нефтяных месторождений на III и IV стадиях разработки

Научный руководитель – доцент М.И. Кузьмин

III место – Верещагин Игорь Иванович

Королев Никита Сергеевич

Эффективная осевая нагрузка как функция предельного напряжённого состояния буримой породы

Научный руководитель – доцент А.Н. Дмитриев

III место – Воронцов Андрей Алексеевич

Анализ эффективности работы установки электроцентробежного насоса в условиях образования гидратных отложений

Научный руководитель – доцент Г.Ю. Коробов

В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры выпускного курса»:

I место – Бровкина Наталия Николаевна

Разработка составов буровых растворов на основе органических солей щелочных металлов

Научный руководитель – доцент Е.Л. Леушева

I место – Григорьев Максим Борисович

Анализ процесса пескопроявления в слабосцементированных коллекторах при фильтрации многофазных смесей

Научный руководитель – доцент Д.С. Тананыхин

I место – Милич Йована

Методика подбора скважин-кандидатов для проведения водоизоляционных работ

Научный руководитель – доцент И.Р. Раупов

I место – Торопов Тимофей Михайлович

Разработка утяжеленного раствора для бурения рапоносных пластов

Научный руководитель – профессор М.В. Двойников

II место – Алиханов Назим Теймурович

Симановский Ярослав Валерьевич

Исследование и разработка композиций безбаритных растворов

Научный руководитель – доцент Е.Л. Леушева

II место – Капуцак Эльза Рустамовна

Обоснование и разработка методики определения напряженно-деформированного состояния горных пород в пристволенной зоне наклонно направленной скважины

Научный руководитель – доцент П.А. Блинов

II место – Парфенов Дмитрий Викторович

Обоснование технологии глушения нефтяных скважин перед подземным ремонтом в условиях трещинно-поровых карбонатных коллекторов

Научный руководитель – доцент М.В. Мардашов

III место – Сабукевич Виолетта Сергеевна

Обоснование методов интенсификации притока добывающих скважин на шельфовом нефтяном месторождении восточной части пещорского моря

Научный руководитель – доцент Д.Г. Подопригора

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – Братских Дмитрий Сергеевич

Сеть морских газопроводов на Арктическом шельфе

Научный руководитель – профессор А.М. Щипачев

I место – Бровин Николай Михайлович

Оценка влияния трения в горизонтальном стволе скважины на накопленную добычу нефти с помощью гидродинамического моделирования

Научный руководитель – доцент И.Р. Раупов

I место – Овчинников Егор Сергеевич

Производство водорода на газораспределительных станциях

Научный руководитель – ассистент А.Е. Белоусов

I место – Полянский Семён Денисович

Вариационные методы проектирования скважин

Научный руководитель – профессор М.В. Двойников

I место – Скоробогатов Александр Андреевич

Обследование внутренней поверхности газопровода с помощью сферического робототехнического устройства

Научный руководитель – доцент В.В. Пшенин

II место – Стариков Виталий Васильевич

Энергетическое обоснование эффективности процесса бурения при помощи методов машинного обучения

Научный руководитель – доцент Г.В. Буслаев

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – Ковальчук Влада Станиславовна

Анализ эффективности внедрения углеродных материалов в тампонажные смеси

Научный руководитель – профессор Н.И. Николаев

I место – Редрован Мехия Пьерре Александер

Результаты исследований напряжений и деформации горных пород при спуско-подъемных операциях и бурении нефтегазовых скважин

Научный руководитель – профессор М.В. Двойников

II место – Гизатуллин Руслан Рамилевич

Применение боковых стволов, пробуренных из бездействующего фонда скважин для освоения запасов газа газогидратных отложений криолитозоны

Научный руководитель – профессор М.В. Двойников

III место – Розенцвет Александр Викторович

Ингибирующие буровые растворы

Научный руководитель – профессор М.В. Двойников

Секция 2. «ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ С ПОЛУЧЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ»

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Алферова Дарья Артемовна

Увеличение степени извлечения редкоземельных элементов из растворов, содержащих примесный титан

Научный руководитель – профессор О.В. Черемисина

I место – Григорьева Виктория Александровна

Двустадиальная технология подготовки высокосернистых золотосодержащих концентратов к цианированию

Научный руководитель – доцент А.Я. Бодуэн

I место – Машукова Юлия Андреевна

Определение термодинамических параметров сорбции редкоземельных металлов на анионитах с использованием оптимальной математической модели

Научный руководитель – профессор О.В. Черемисина

I место – Старков Максим

Сравнение корреляционных моделей и оценка их адекватности для прогнозирования выходов продуктов замедленного коксования

Научный руководитель – ассистент В.А. Рудко

II место – Лукьянцева Елена Сергеевна

Кинетика извлечения иттрия из растворов переработки апатита в присутствии железа (3+)

Научный руководитель – доцент В.В. Сергеев

II место – Максимова Регина Игоревна

Теоретическое и технологическое обоснование закономерностей измельчения разнопрочных компонентов при подготовке нефелино-известняковой шихты в технологии производства глинозема из нефелинов

Научный руководитель – доцент Е.В. Сизякова

II место – Михеева Валерия Юрьевна

Твердофазное экстракционное извлечение редкоземельных металлов из продуктов апатитового производства

Научный руководитель – доцент В.В. Сергеев

II место – Ситко Александр Викторович

Очистка сточных вод от кетонов, альдегидов, фенолов и нефтепродуктов с применением нового сорбционного материала биологического происхождения

Научный руководитель – профессор О.В. Черемисина

III место – Вершинина Валентина Александровна

Улучшение качества экологически чистого дизельного топлива

Научный руководитель – профессор Н.К. Кондрашева

III место – Мушихин Евгений Александрович

Расчетный анализ выплавки медного штейна способом «АУСМЕЛТ»

Научный руководитель – доцент Т.Р. Косовцева

III место – Плаксина Маргарита Евгеньевна

Извлечение ванадия из нефтяного кокса кислотным и щелочным выщелачиванием

Научный руководитель – профессор Н.К. Кондрашева

В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры выпускного курса»:

I место – Абурова Валерия Александровна

Применение СВЧ-обработки при переработке углеродистых руд

Научный руководитель – профессор Т.Н. Александрова

I место – Полянский Арсений Станиславович

Применение сульфатов щелочных металлов для осаждения сапонитовой суспензии с получением вторичного продукта из осадка

Научный руководитель – профессор А.И. Алексеев

II место – До Куинь Ань

Изучение эффективности сорбции ионов тяжелых металлов при очистке промышленных стоков

Научный руководитель – доцент О.В. Зырянова

II место – Карандасова Наталия Игоревна

Влияние природы собирателя на обратную флотацию апатитовой руды осадочного происхождения

Научные руководители – профессор Т.Н. Александрова, ассистент А.В. Афанасова

III место – Иванов Егор Александрович

Применение технологии машинного зрения для интенсификации процесса флотационного обогащения

Научный руководитель – профессор Т.Н. Александрова

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – Кондратьев Николай Вячеславович

Использование насадок с низким гидравлическим сопротивлением при объединении ректификационных колонн в аппаратурно-энергетические блоки

Научный руководитель – доцент Н.А. Романова

I место – Свахина Яна Андреевна

Влияние отношения ж:т на процесс растворения карбонатов и гидроксидов РЗМ

Научный руководитель – доцент И.Т. Жадовский

II место – Баландинский Даниил Андреевич

Физико-химические аспекты взаимодействия этоксилированных алкиловых эфиров фосфорной кислоты и жирнокислотного собирателя с поверхностью апатита при пенной флотации

Научный руководитель – профессор О.В. Черемисина

II место – Насифуллина Алсу Ильнуровна

Влияние режимных параметров процесса коксования на свойства нефтяной коксующей добавки

Научный руководитель – профессор Н.К. Кондрашева

III место – Герасёв Степан Алексеевич

Определение кинетических параметров процесса растворения фосфатов лантаноидов

Научный руководитель – профессор Т.Е. Литвинова

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – Кузнецов Валентин Вадимович

Развитие методов определения флотирруемости минералов для разработки эффективных технических решений флотационных обогатительных фабрик

Научный руководитель – профессор Т.Н. Александрова

II место – Кобылянский Анатолий Аурелианович

Сульфидное выщелачивание медных концентратов и технологических материалов с высоким содержанием мышьяка
Научный руководитель – профессор Г.В. Петров

III место – Залесов Максим Вячеславович

Оценка негативного влияния меди на процесс цианирования золото-медной руды
Научный руководитель – доцент А.Я. Бодуэн

СЕКЦИЯ 3. «ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА»

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Борисов Артём Витальевич

Глум Тихон Павлович

Меньшиков Степан Олегович

Комплексная методика снижения шумовой нагрузки на рабочих местах операторов насосных станций

Научный руководитель – доцент Ю.Д. Смирнов

I место – Михайлова Елена Андреевна

Обоснование эффективности применения фрезерных комбайнов селективной выемки для разработки угольных месторождений в условиях низких температур

Научный руководитель – доцент М.М. Якубовский

I место – Проскурин Константин Вячеславович

Сушкова Вероника Ивановна

Динамическая технология формирования штабеля кучного выщелачивания глинистых золотосодержащих руд

Научный руководитель – доцент М.А. Маринин

II место – Тихонов Георгий Алексеевич

Обоснование мероприятий по снижению интенсивности горно-геомеханических процессов на Верхнекамском месторождении калийно-магниевых солей

Научный руководитель – доцент Е.В. Ковальский

III место – Шмигельский Даниил Павлович

Пересечение локальных выбросоопасных зон при послыйной отработке калийных пластов камерными системами разработки

Научный руководитель – доцент Ю.Г. Сиренко

В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры выпускного курса»:

I место – Болонев Вадим Владимирович

Применение серобетонной закладки в горных выработках

Научный руководитель – доцент Е.А. Виноградов

I место – Боровиков Дмитрий Олегович

Применение риск-ориентированного подхода и индекса безопасности в качестве основополагающих элементов контроля профессиональных рисков

Научный руководитель – доцент Е.Б. Гридина

I место – Вольф Вячеслав Вячеславович

Обоснование параметров экскаваторного способа разработки песчано-гравийных месторождений при различных схемах ведения работ

Научный руководитель – ассистент Е.В. Логинов

I место – Колганов Артем Владимирович

Разработка рекомендаций по снижению объемов разубоживания

Научный руководитель – профессор В.П. Зубов

I место – Рядинский Даниил Эдуардович

Яковлев Алексей Андреевич

Влияние интервалов замедления на амплитуды волн напряжений при взрыве системы скважинных зарядов

Научный руководитель – доцент В.В. Должиков

II место – Леонтьук Светлана Михайловна

Вопросы аттестации лабораторий и персонала в области неразрушающего контроля на опасных производственных объектах в условиях регуляторной гильотины

Научный руководитель – профессор К.В. Гоголинский

II место – Медова Екатерина Алексеевна

Гармонизация требований национальных стандартов на основе риск-ориентированного подхода

Научный руководитель – профессор М.Л. Рудаков

II место – Мороз Никита Евгеньевич

Перспективы развития цифровых технологий для обеспечения устойчивой добычи на подземных рудниках

Научный руководитель – доцент Е.А. Виноградов

III место – Мяков Владислав Владимирович

Комплексная оценка профессиональных рисков горнорабочих при шахтной добыче нефти

Научный руководитель – профессор Г.И. Коршунов

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – не присуждалось

II место – Курикалова Анна Александровна

Исследование теплозащитных свойств средств индивидуальной защиты рук

Научный руководитель – доцент А.Н. Никулин

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – Анисимов Кирилл Артемович

Организация работ при разработке алмазосодержащих месторождений Крайнего Севера подземным способом

Научный руководитель – профессор В.П. Зубов

I место – Баженова Александра Владимировна

Прогнозирование смещения рудных контуров при формировании развала взорванной горной массы на карьерах

Научный руководитель – доцент С.В. Хохлов

II место – Должиков Илья Сергеевич

Оценка шумового воздействия на работников угольной шахты

Научный руководитель – доцент А.Н. Никулин

II место – Киркин Александр Павлович

Формирование защищенных зон буровзрывным способом в условиях глубоких рудников Талнаха

Научный руководитель – профессор А.П. Господариков

II место – Кольвах Константин Андреевич

Оценка индивидуального риска смертельного травматизма работников угольных шахт в результате обрушения горных пород

Научный руководитель – профессор М.Л. Рудаков

II место – Фазылов Ильдар Робертович

Адаптация методики расчета температуры воздуха в горных выработках для условий нефтяных шахт

Научный руководитель – профессор С.Г. Гендлер

II место – Холмский Алексей Валерьевич

Обоснование применения технологических схем безвзрывной отработки на удароопасных бокситовых месторождениях «СУБРа»
Научный руководитель – доцент А.А. Санковский

III место – Борисовский Иван Анатольевич

Оценка влияния температурного градиента на формирование аэродинамических процессов в карьере на основе математического моделирования
Научный руководитель – профессор С.Г. Гендлер

III место – Прохорова Елизавета Александровна

Методология выбора приоритетных направлений для повышения безопасности труда в горнодобывающей промышленности Арктической зоны на основе риск-ориентированного подхода
Научный руководитель – профессор С.Г. Гендлер

СЕКЦИЯ 4.1. «ГЕОМЕХАНИКА И МАРКШЕЙДЕРИЯ В ГОРНОМ ДЕЛЕ И ПОДЗЕМНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Дементьева Анна Владиславовна

Конструкция податливой крепи в соляных породах
Научный руководитель – доцент М.А. Карасев

I место – Майборода-Хидирова Луиза Рустамовна

Использование субмоделирования для численного решения задач геомеханики на разных масштабных уровнях
Научный руководитель – доцент Н.А. Беляков

I место – Танких Юлия Алексеевна

Шевченко Анастасия Сергеевна

Исследование возможности применения цифрового барометра ВРМ280 для решения маркшейдерско-геодезических задач
Научный руководитель – доцент М.Г. Выстрчил

II место – Откупщикова Ирина Александровна

Сравнительный анализ методов расчета нагрузки на крепь ствола в соляном массиве с учетом реологических свойств
Научный руководитель – доцент Н.А. Беляков

II место – Сафонов Юрий Игоревич

Расчет напряженно-деформированного состояния и повреждения обделок подземного сооружения от воздействия приповерхностного взрыва
Научный руководитель – доцент М.А. Карасев

III место – Белов Никита Владимирович

Влияние строительства тоннеля на напряженно-деформированное состояние зданий
Научный руководитель – ассистент А.В. Алексеев

В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры выпускного курса»:

I место – Филиппов Антон Александрович

Метрологический контроль электронных тахеометров и дальномеров при помощи стандартов ИСО
Научный руководитель – доцент В.А. Голованов

I место – Цымбалюк Максим Сергеевич

Геомеханическое обоснование безопасных способов строительства протяженных подземных сооружений в окрестности существующих

Научный руководитель – доцент М.А. Карасев

II место – Баева Елена Константиновна

Исследование технологии сооружения ледовых оснований на шельфе арктических морей

Научный руководитель – профессор В.Л. Трушко

III место – Торбин Игорь Дмитриевич

Идентификация и управление рисками при проведении тоннеля механизированным способом

Научный руководитель – профессор П.А. Деменков

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – не присуждалось

II место – не присуждалось

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – Сухов Арсений Константинович

Подходы к упрощенному представлению трехмерных данных для решения задач горного дела и геомеханики

Научный руководитель – профессор В.Н. Гусев

II место – Буслова Мария Алексеевна

Исследование процессов сдвижения горных пород с применением численного моделирования

Научный руководитель – профессор А.Г. Протосеня

III место – не присуждалось

СЕКЦИЯ 4.2. «ГЕОДЕЗИЯ, ГЕОИНФОРМАТИКА, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Билей Сергей Давидович

Проблема сбора исходной информации при проведении государственной кадастровой оценки коммерческой недвижимости доходным подходом

Научный руководитель – доцент Е.Н. Быкова

I место – Филиппов Владимир Геннадьевич

Методика определения средней квадратической ошибки измерения превышения на станции высокоточным цифровым нивелиром

Научный руководитель – доцент А.А. Кузин

I место – Фролов Глеб Андреевич

Разработка алгоритма автоматизированной обработки геодезических измерений для целей оценки точности планового положения пункта сетей специального назначения

Научный руководитель – профессор М.Г. Мустафин

II место – не присуждалось

III место – Коровин Павел Дмитриевич

Прототип мобильного геодезического сканера

Научный руководитель – доцент О.В. Карасев

*В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры
выпускного курса»:*

I место – Рагузин Иван Игоревич

Пространственный подход к выявлению методологических ошибок, допущенных в процессе расчета кадастровой стоимости земельных участков

Научный руководитель – доцент О.Ю. Лепихина

II место – не присуждалось

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – не присуждалось

II место – не присуждалось

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – Быкасов Дмитрий Александрович

Применение метода Ньютона второго порядка при решении нелинейных геодезических задач

Научный руководитель – профессор М.Г. Мустафин

II место – Аль Фатин Хасан Джамил Ибрахим

Геодезические наблюдения за деформациями плотин с учетом результатов численного моделирования и оценки уровня воды водохранилища

Научный руководитель – профессор М.Г. Мустафин

II место – Данг Тхи Лан Ань

Мониторинг лесных угодий заповедника Ким Хи Вьетнама

Научный руководитель – профессор В.Ф. Ковязин

II место – Дьячкова Ирина Сергеевна

Использование факторов историко-культурной оценки в процессе моделирования размеров зон охраны объектов культурного наследия

Научный руководитель – доцент Е.Н. Быкова

III место – Киценко Анастасия Анатольевна

Кадастровая оценка лесных земель

Научный руководитель – профессор В.Ф. Ковязин

СЕКЦИЯ 5. «ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Кузьмин Иван Андреевич

Благороднометалльная минерализация в эвтектических минеральных агрегатах из сульфидных руд Октябрьского месторождения

Научный руководитель – профессор А.В. Козлов

II место – Высоцкий Андрей Николаевич

Геологическая позиция и особенности структуры месторождения Апатитовый Цирк (Хибинский массив)

Научный руководитель – доцент В.А. Степанов

III место – Козин Александр Кириллович

Типоморфные особенности минералов шлиховой ассоциации из россыпей Миасской россыпной зоны

Научный руководитель – профессор А.В. Козлов

III место – Орлова Мария Андреевна

Оценка условий проведения гидрогеологических исследований в водозащитной толще рудника

Научный руководитель – доцент С.Н. Котлов

III место – Фернандес Попова Антонина Каролайн

Прогноз структурной поверхности фундамента по материалам сейсморазведки и методов потенциальных полей с использованием алгоритмов машинного обучения

*Научные руководители – профессор О.Ф. Путиков
доцент Н.П. Сенчина*

В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры выпускного курса»:

I место – Буторов Владислав Сергеевич

Выделение перспективных залежей пласта БТ-9 месторождения №1 Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции

Научный руководитель – доцент Ю.В. Нефедов

I место – Карпенко Ангелина Григорьевна

Научно-практическая оценка возможности воздействия строительства и эксплуатации локальных малоэтажных зданий на Петергофскую водоподводящую систему фонтанов
Научный руководитель – профессор Р.Э. Дашко

I место – Мамыкина Мария Евгеньевна

Новые данные о возрасте гранитов Белокурихинского массива, Горный Алтай
Научный руководитель – профессор С.Г. Скублов

I место – Орешкова Мария Юрьевна

Фернандес Мамани Алберт Николас

Идентификация рифовых построек Тимано-Печорской нефтегазодонной провинции (НГП) по результатам комплексной интерпретации данных метода магнитотеллурического зондирования и сейсморазведки

Научный руководитель – профессор А.С. Егоров

II место – Григорьев Георгий Константинович

Саитгалеев Малик Маратович

Применение нейронной сети в целях картирования разрывных нарушений

Научный руководитель – доцент Н.П. Сенчина

II место – Любимов Михаил Владимирович

Обследование фундаментов и грунтов основания форта «Император Александр I» (г. Кронштадт)

Научный руководитель – доцент К.В. Панкратова

III место – Секерина Дарья Денисовна

Применение классификации и преобразования потенциальных полей с целью уточнения наиболее перспективных рудоносных участков

Научный руководитель – доцент С.М. Данильев

III место – Соколова Юлия Андреевна

Идентификация морских линейных магнитных аномалий южной части Евразийского бассейна Северного Ледовитого океана (СЛО)

Научный руководитель – профессор О.Ф. Путиков

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – не присуждалось

II место – не присуждалось

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – Захарова Алена Александровна

Статистическое моделирование структур и текстур горных пород
Научный руководитель – профессор Ю.Л. Войтеховский

II место – Лохматиков Георгий Алексеевич

Особенности геотехнической оценки коренных глинистых отложений как основания и среды сооружений различного назначения на примере Санкт-Петербурга
Научный руководитель – профессор Р.Э. Дашко

III место – Мингалева Татьяна Андреевна

Классификация петрофизических данных и её применение в комплексной интерпретации геофизических полей
Научный руководитель – профессор А.С. Егоров

III место – Сафронова Анна Юрьевна

Корректность использования метода аналогий при изучении месторождения Чудное (Приполярный Урал)
Научный руководитель – профессор А.В. Козлов

СЕКЦИЯ 6. «ЭКОНОМИКА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ТРЕНДЫ»

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Герман Арина Павловна

Утилизация ПНГ: новые возможности в условиях циркулярной экономики (на примере Мессояхских месторождений)

Научный руководитель – доцент А.А. Ильинова

II место – Васильева Василина Дмитриевна

Цифровые двойники в нефтегазовой отрасли

Научный руководитель – ассистент И.И. Филатова

III место – Дудина Анна Евгеньевна

Повышение эффективности сценарного моделирования при управлении проектами горнодобывающих предприятий

Научный руководитель – доцент М.Ю. Шабалов

III место – Зьонг Тхи Ньунг

Нефтегазовая отрасль Вьетнама: обзор, тенденции и перспективы развития СПГ-проектов

Научный руководитель – доцент А.А. Ильинова

III место – Чуракова Арина Александровна

Конкурентные преимущества в алюминиевой отрасли

Научный руководитель – профессор Т.В. Пономаренко

В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры выпускного курса»:

I место – не присуждалось

II место – не присуждалось

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – Кузнецова Екатерина Александровна

Инициативы СС(U)S: перспективы развития и экономическая эффективность в условиях циркулярной экономики
Научный руководитель – доцент А.А. Ильинова

II место – Селезнева Мария Андреевна

Реализация СПГ-проектов как фактор экономического развития регионов России
Научный руководитель – доцент Е.Г. Катыхева

III место – Малый Руслан Вадимович

Анализ механизмов формирования себестоимости транспортировки природного газа
Научный руководитель – доцент Е.Г. Катыхева

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – Соловьева Виктория Максимовна

Механизмы развития редкоземельных промышленных комплексов в России
Научный руководитель – профессор А.Е. Череповицын

II место – Блинова Екатерина Сергеевна

Оценка экологической составляющей корпоративной устойчивости горных компаний
Научный руководитель – профессор Т.В. Пономаренко

III место – Рутенко Евгения Григорьевна

Модель стратегического планирования нефтегазовой компании с учетом развития сектора возобновляемых источников энергии
Научный руководитель – профессор А.Е. Череповицын

СЕКЦИЯ 7. «ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Стоянова Антонина Денисовна

Применение цифровых технологий для повышения энергоэффективности производства

Научный руководитель – доцент Ю.Л. Жуковский

I место – Ткачев Даниил Сергеевич

Использование симулятора движения по магистрали для практического изучения темы машинного обучения

Научный руководитель – доцент Т.Р. Косовцева

II место – Базиль Виталий Евгеньевич

Разработка модели колонны стабилизации процесса стабилизации газового конденсата

Научный руководитель – доцент Н.В. Васильева

II место – Леонов Евгений Константинович

Повышение экономической эффективности деятельности горнодобывающих предприятий с помощью инструментов имитационного моделирования

Научный руководитель – доцент М.Ю. Шабалов

II место – Сабинин Денис Сергеевич

Цифровой двойник мельницы полусамозмельчения

Научный руководитель – доцент И.И. Белоглазов

III место – Авакян Евгения Геворковна

Ножкина Ульяна Васильевна

Одинцов Егор Евгеньевич

Микроплазменный фотоионизационный сенсор CES как инновационный инструмент обеспечения безопасности при ведении горных работ

Научный руководитель – профессор А.С. Мустафаев

III место – Канавец Евгения Константиновна

Система управления процессом сгущения красного шлама глиноземного производства на примере ОАО «Уральский алюминиевый завод»

Научный руководитель – доцент Э.Р. Федорова

В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры выпускного курса»:

I место – Пайор Владимир Алексеевич

Применение синтетических данных для машинного обучения в промышленности

Научный руководитель – доцент А.В. Бойков

II место – Савельев Роман Вячеславович

Модернизация системы загрузки шихтовых материалов в металлургический агрегат

Научный руководитель – доцент А.В. Бойков

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – Карелин Илья Анатольевич

Создание модели колонны атмосферной перегонки отбензиненной нефти на примере установки ЭЛОУ АВТ-12 РН «Туапсинский НПЗ»

Научный руководитель – доцент Э.Р. Федорова

I место – Моргунов Владимир Викторович

Создание модели сгустителя красного шлама

Научный руководитель – доцент Э.Р. Федорова

II место – Овчаренко Павел Андреевич

Чериченко Вячеслав Владимирович

Система обучения на основе технологии дополненной реальности «Virtual Lab»

Научный руководитель – доцент П.А. Петров

II место – Соболева Елизавета Викторовна

Применение портативного миниспектрометра в качестве датчика контроля качества нефти и нефтепродуктов

Научный руководитель – доцент И.И. Белоглазов

III место – Габдракипов Ильнур Азатович

Создание модели промежуточного сепаратора установки низкотемпературной сепарации

Научный руководитель – доцент Э.Р. Федорова

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – не присуждалось

II место – Садыков Рустем Маратович

Шестаков Алексей Константинович

Применение нейронной сети в качестве предиктивной модели в управлении современными алюминиевыми электролизерами

Научный руководитель – доцент П.А. Петров

III место – Сабреков Антон Юрьевич

Интеллектуальная система управления процессом получения черновой меди

Научный руководитель – доцент Н.В. Васильева

СЕКЦИЯ 8. «ИННОВАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Ракитин Илья Витальевич

Обоснование применения самозатачивающейся коронки ковша экскаватора и разработка метода её изготовления
Научный руководитель – профессор В.И. Болобов

II место – Полуэктов Виктор Алексеевич

Сорокин Кирилл Владиславович

Оптимизация системы управления силовыми агрегатами с учетом обеспечения контроля качества моторного масла на всех диапазонах эксплуатационных режимов
Научный руководитель – профессор Р.Н. Сафиуллин

II место – Смирнов Андрей Игоревич

Требования к конструкции рабочего органа шагающей машины для освоения ресурсов морского дна
Научный руководитель – профессор А.В. Михайлов

III место – Васильчева Дарья Вадимовна

Мониторинг – взгляд в будущее
Научный руководитель – профессор А.Е. Пушкарев

III место – Левачёва Дарья Владимировна

Анализ и перспективы развития карьерных автосамосвалов
Научный руководитель – доцент П.Н. Махараткин

III место – Репкина Ксения Сергеевна

Анализ требований к сырью для производства фильтрующих материалов ориентированных на очистку масел
Научный руководитель – профессор А.В. Михайлов

В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры выпускного курса»:

I место – Алехнович Варвара Владимировна

Контроль качества износостойких покрытий элементов трубопроводной арматуры
Научный руководитель – профессор К.В. Гоголинский

I место – Гостинщиков Дмитрий Андреевич

Обеспечение работоспособного состояния системы питания

Scania XPI

Научный руководитель – профессор А.С. Афанасьев

I место – Ефимов Денис Александрович

Перспективы использования валков с профилем в форме треугольника Рело в валковой дробилке и измельчающих валках высокого давления

Научный руководитель – профессор А.П. Господариков

I место – Щеглова Радмила Алексеевна

Анализ проблемы повышения качества резьбовых поверхностей буровых штанг

Научный руководитель – профессор В.В. Максаров

II место – Алиева Лейла

Хонингование гильз цилиндров двигателей внутреннего сгорания с помощью алмазных брусков

Научный руководитель – доцент А.Д. Халимоненко

II место – Мякотных Алина Алексеевна

Совершенствование технологического процесса технического обслуживания экскаватора ЕКТ на основе оценки загрязненности рабочей жидкости его гидравлической трансмиссии

Научный руководитель – профессор С.Л. Иванов

III место – Минин Александр Олегович

Особенности и методы обработки титановых сплавов

Научный руководитель – доцент Е.Г. Злотников

III место – Рудских Илья Валерьевич

Использование программы Ansys для анализа конструкций проектируемых секций механизированных крепей

Научный руководитель – профессор В.В. Габов

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – Исмаилов Рамин Эльманович

Применение щелочного моющего средства и омагниченной воды для смывания пыли с карьерных самосвалов

Научный руководитель – доцент В.Н. Федотов

I место – Начарова Мария Артёмовна

Технологическое обеспечение качества поверхности и точности формы обтекателя из стеклопластика для самолета ТВС-2МС
Научный руководитель – профессор В.В. Максаров

I место – Салпагаров Эльдар Мурадинович

Перспективы использования лазерной маркировки в горном машиностроении
Научный руководитель – доцент А.В. Сивенков

I место – Щипцова Екатерина Константиновна

Определение технического состояния материалов труб полиэтиленовых газопроводов путем исследования их физико-химических свойств
Научный руководитель – профессор К.В. Гоголинский

II место – Тарасова Алена Александровна

Анализ и применение методов измерения механических свойств полиэтиленовых труб
Научный руководитель – профессор К.В. Гоголинский

II место – Чумакин Александр

Методы получения заготовок деталей типа рычаг
Научный руководитель – доцент Е.Г. Злотников

III место – Сорокопуд Никита Игоревич

Отличия общепринятого и альтернативного методов расчёта промежуточных диаметральных размеров и припусков осесимметричных деталей
Научный руководитель – доцент Д.Ю. Тимофеев

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – Утенкова Татьяна Геннадьевна

Использование эффекта электроосмоса для снижения налипания сапропеля к металлическим поверхностям рабочих органов машины по обезвоживанию сапропеля
Научный руководитель – профессор С.Л. Иванов

II место – Громыка Дмитрий Сергеевич

Моделирование циклического термического воздействия на ковш экскаватора при работе в условиях высокотемпературного горного массива
Научный руководитель – профессор К.В. Гоголинский

II место – Максимов Дмитрий Дмитриевич

Обеспечение качества поверхностей сложного профиля изделий из
алюминиевого сплава АМц

Научный руководитель – профессор В.В. Максаров

III место – Баринкова Анастасия Александровна

Разработка композиционного материала на основе декарбонизиро-
ванного красного шлама

Научный руководитель – профессор В.Ю. Пириainen

III место – Казаков Юрий Алексеевич

Условия обеспечения многократной проходимости горнотранс-
портного агрегата

Научный руководитель – профессор А.В. Михайлов

III место – Шамайтис Александр Сергеевич

Требования к метрологическому обеспечению систем
экологического мониторинга атмосферного воздуха

Научный руководитель – профессор В.А. Сясько

СЕКЦИЯ 9. «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА В МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОМ СЕКТОРЕ»

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Зюлин Владислав Алексеевич

Особенности построения ячеистых сетей на основе технологии Bluetooth Low Energy 5.1

Научный руководитель – профессор И.И. Растворова

II место – Андреева Юлия Евгеньевна

Скворцов Иван Владимирович

Анализ возможности применения топливных элементов в системах генерации и накопления электроэнергии в России

Научный руководитель – профессор Я.Э. Шклярский

III место – Распутин Даниил Леонидович

Анализ стратегий энергоэффективности комплекса по производству водорода на базе солнечной электростанции

Научный руководитель – ассистент А.И. Барданов

В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры выпускного курса»:

I место – Замятин Алексей Игоревич

Исследование малых ветроэлектрических установок с горизонтальной осью вращения мощностью от 1 до 100 кВт

Научный руководитель – доцент А.А. Бельский

I место – Федоткина Анастасия Николаевна

Уменьшение потерь теплоты нефтепровода с использованием низкопотенциального геотермального тепла

Научный руководитель – профессор В.А. Лебедев

II место – Клешина Полина Михайловна

Определение остаточного ресурса трубопровода методом контроля ударных давлений

Научный руководитель – профессор П.В. Яковлев

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – Гуревич Илья Андреевич

Оценка энергетической эффективности эксплуатации асинхронных электродвигателей, имеющих конструктивные дефекты или повреждения, на основе анализа гармонического состава потребляемых токов

Научный руководитель – доцент А.А. Коржев

I место – Краев Никита Александрович

Стерхов Иван Александрович

Особенности разработки функциональных узлов погружных блоков скважинных телеметрических систем

Научный руководитель – доцент О.В. Денисова

II место – Мордвинцева Юлия Алексеевна

Автоматизация процесса сортировки электронных компонентов на основе классификатора каскада Хаара

Научный руководитель – доцент А.А. Белицкий

II место – Нефедов Максим Сергеевич

Ширшиков Владимир Юрьевич

Исследование эффективности функционирования оптоволоконных дуговых защит в электротехнических комплексах 6-10 кВ

*Научные руководители – профессор Б.Н. Абрамович
ассистент Д.Н. Пеленев*

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – Добуш Юлия Владимировна

Метод определения вкладов потребителей электроэнергии в искажения напряжения и тока в точке общего присоединения

Научный руководитель – профессор Я.Э. Шклярский

II место – Старшая Валерия Владимировна

Предотвращение парафиновых отложений в нефтяных скважинах с использованием возобновляемых источников энергии

Научный руководитель – профессор Я.Э. Шклярский

III место – Бабырь Кирилл Валерьевич

Разработка алгоритмов действия защиты от кратковременных однофазных замыканий на землю для электрических сетей среднего класса напряжения

Научный руководитель – профессор Б.Н. Абрамович

III место – Лаврик Александр Юрьевич

Разработка программного комплекса для оптимизации состава гибридных электростанций в автономных энергосистемах

Научный руководитель – доцент Ю.Л. Жуковский

**СЕКЦИЯ 10. «КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ,
ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРИНЦИПЫ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Сладкова Анастасия Дмитриевна

Использование сталеплавильных шлаков в процессах очистки сточных вод

Научный руководитель – профессор М.А. Пашкевич

II место – Патокин Дмитрий Александрович

Использование гранулированных отвальных шлаков медного производства в качестве сорбентов

Научный руководитель – старший преподаватель А.С. Данилов

III место – Гусева Арина Александровна

Проблема нормирования угольной пыли при воздействии на почвенно-растительный покров

Научный руководитель – профессор М.А. Пашкевич

*В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры
выпускного курса»:*

I место – не присуждалось

II место – не присуждалось

III место – Пенезева Дарья Викторовна

Исторические аспекты использования защитных материалов при рекультивации нарушенных земель

Научный руководитель – доцент Ю.Д. Смирнов

III место – Федорова Анастасия Вадимовна

Оценка эффективности применения растворов на основе полимеров для снижения пылевой нагрузки на объектах ведения открытых горных работ

Научный руководитель – доцент А.В. Стриженок

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – не присуждалось

II место – не присуждалось

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – Сучков Денис Вячеславович

Особенности промышленной переработки фосфогипса для использования в качестве вторичного материального ресурса
Научный руководитель – профессор Т.Е. Литвинова

II место – Коротаяева Анна Эдуардовна

Применение системы «Constructed Wetlands» для очистки карьерных сточных вод в условиях Арктики
Научный руководитель – профессор М.А. Пашкевич

III место – не присуждалось

СЕКЦИЯ 11. «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРОТИВОРЕЧИЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА»

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Андрейчук Амина

Внедрение технологий искусственного интеллекта и робототехники для освоения арктической зоны РФ: тенденции и перспективы
Научный руководитель – ассистент Е.А. Самыловская

II место – Гайдук Алиса Юрьевна

Маслова Александра Алексеевна

Психологические детерминанты политической активности студентов высших учебных заведений
Научный руководитель – доцент Л.Г. Татьяна

III место – Сумин Евгений Иванович

Геополитические аспекты функционирования российской нефтегазовой промышленности
Научный руководитель – доцент Ю.А. Яковлева

*В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры
выпускного курса»:*

I место – Лелен Алекса

Культурологический фон лексемы «Рождество» в процессе изучения русского языка студентами из Сербии
Научный руководитель – доцент М.Н. Дмитриева

II место – Радованович Невена

Кровавая сказка

Научный руководитель – доцент М.Н. Дмитриева

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – Валиахметова Элина Рафаэлевна

Ориентальные мотивы в убранстве Санкт-Петербурга как отражение диалога культур. Разработка комплекта занимательных задач для самостоятельной работы студентов
Научный руководитель – профессор С.А. Рассадина

I место – Васильева Василина Дмитриевна

Мотивация формирования конкурентоспособного специалиста
в техническом вузе

Научный руководитель – доцент Н.А. Вахнин

I место – Моргунов Владимир Викторович

Концепт адаптации в системе высшего образования

Научный руководитель – доцент Е.С. Новикова

I место – Шерстнев Владислав Алексеевич

Формирование навыков ведения переговоров при подготовке
инженеров

Научный руководитель – доцент Е.С. Новикова

II место – не присуждалось

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – Иванова Надежда Алексеевна

Лексико-семантическая группа «Камни Петербурга»

Научный руководитель – профессор Д.А. Щукина

II место – не присуждалось

III место – не присуждалось

СЕКЦИЯ 12. «СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

В номинации «Лучший студент не выпускного курса»:

I место – Дмитриев Никита Вячеславович

Генеративный метод проектирования в структурной организации пространственной среды

Научный руководитель – доцент И.В. Поцешковская

II место – не присуждалось

III место – Алсих Абдулсалам Салех Муаид

Основы формирования комплекса делового туризма со спортивной функцией в городе Эль-Мукалла (Йеменская Республика)

Научный руководитель – доцент М.П. Копков

В номинации «Лучший студент специалитета / магистратуры выпускного курса»:

I место – не присуждалось

II место – не присуждалось

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший студент бакалавриата выпускного курса»:

I место – не присуждалось

II место – Коняева Анастасия Алексеевна

Реновация территории и зданий киностудии «Ленфильм»

Научный руководитель – старший преподаватель Г.В. Иванов

III место – не присуждалось

В номинации «Лучший аспирант»:

I место – не присуждалось

II место – не присуждалось

III место – не присуждалось