

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

Санкт-Петербургский горный университет

Международный семинар
«ИННОВАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОРНОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ
И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ: IPDME-2019»

К 100-ЛЕТИЮ ГОРНО-ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА



24 апреля 2019
Санкт-Петербург

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: *В.В. МАКСАРОВ*, д.т.н., профессор, декан
электромеханического факультета
Горного университета

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Я.Э. ШКЛЯРСКИЙ, д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой общей электротехники
Горного университета

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

В.А. ШПЕНСТ, д.т.н., профессор, зав. кафедрой электроэнергетики и
электромеханики Горного университета

Е.И. ПРЯХИН, д.т.н., профессор, зав. кафедрой материаловедения и
технологии художественных изделий Горного университета

И.И. РАСТВОРОВА, д.т.н., профессор, зав. кафедрой электронных
систем Горного университета

Д.А. ЗАДКОВ, к.т.н., доцент кафедры машиностроения
Горного университета

А.Д. ХАЛИМОНЕНКО, к.т.н., доцент кафедры машиностроения
Горного университета

EGBERT BAAKE, профессор, директор института электротехнологий
Ганновского университета имени Лейбница (ФРГ)

JÜRI OLT, профессор Эстонского университета естественных наук
(Эстония)

JUAN M. MUÑOZ GUIJOSA, профессор Политехнического
университета (Испания)

STANISŁAW PIROG, профессор Краковской Горно-металлургической
Академии (Польша)

ОРГКОМИТЕТ КРУГЛОГО СТОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: ***В.В. МАКСАРОВ***, д.т.н., профессор, декан
электромеханического факультета
Горного университета

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

А.В. КОПТЕВА, к.т.н., заместитель декана
электромеханического факультета по научно-
исследовательской работе студентов, доцент кафедры
электроэнергетики и электромеханики
Горного университета
Д.А. ЗАДКОВ, к.т.н., доцент кафедры машиностроения
Горного университета

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

В.С. ДОБУШ, к.т.н., доцент кафедры общей электротехники
Горного университета

И.Н. ВОЙТЮК, к.т.н., доцент кафедры общей электротехники
Горного университета

В.Ю. КОПТЕВ, к.т.н., доцент кафедры горных транспортных машин
Горного университета

А.Я. ШКЛЯРСКИЙ, к.т.н., доцент кафедры электроэнергетики и
электромеханики Горного университета

В.О. ЗЫРИН, к.т.н., доцент кафедры электроэнергетики и
электромеханики Горного университета

JÜRI OLT, профессор Эстонского университета естественных наук
(Эстония)

JUAN M. MUÑOZ GUIJOSA, профессор Политехнического
университета (Испания)

STANISŁAW PIRÓG, профессор Краковской Горно-металлургической
Академии (Польша)

ПРОГРАММА

24 апреля 2019 г.

12⁰⁰ – 13³⁰ *Пленарное заседание. Открытие Семинара.* Актовый зал

13³⁰ – 14⁰⁰ *Кофе-брейк.*

14⁰⁰ – 15³⁰ *Секционные заседания:*

Секции Семинара «Инновации и перспективы развития горного машиностроения». Актовый зал

Секции Семинара «Инновации и перспективы развития электромеханики». Малый актовый зал

Секция «Круглый стол молодых ученых «Инновации и перспективы развития горного машиностроения». Кадетский зал (1202)

Секция «Круглый стол молодых ученых «Инновации и перспективы развития электромеханики». Зал №16 Горного музея

15³⁰ – 16⁰⁰ *Обед.* Зеркальный зал, 9-й корпус, 3-й этаж

16⁰⁰ – 18⁰⁰ *Секционные заседания:*

Секции Семинара «Инновации и перспективы развития горного машиностроения». Актовый зал

Секции Семинара «Инновации и перспективы развития электромеханики». Малый актовый зал

Секция «Круглый стол молодых ученых «Инновации и перспективы развития горного машиностроения». Кадетский зал (1202)

Секция «Круглый стол молодых ученых «Инновации и перспективы развития электромеханики». Зал №16 Горного музея

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

24 апреля 2019 г.

12.00 – 13.30

- 12⁰⁰ – 12¹⁰ **Максаров Вячеслав Викторович** (д.т.н., профессор, декан электромеханического факультета Горного университета) К 100-летию создания первого в России ГОРНО-ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА.
- 12¹⁰ – 12²⁰ **Тимофеев Игорь Парфенович** (д.т.н., профессор, декан горно-электромеханического факультета 1994-2000 гг. Горного института) Приветственное слово участникам семинара
- 12²⁰ – 12³⁰ **Иванов Сергей Леонидович** (д.т.н., профессор, декан горно-электромеханического факультета 2000-2010 гг. Горного института) Приветственное слово участникам семинара
- 12³⁰ – 12⁴⁰ **Пряхин Евгений Иванович** (д.т.н., профессор, декан механического факультета 2012-2015 Национального минерально-сырьевого университета «Горный») Приветственное слово участникам семинара
- 12⁴⁰ – 12⁵⁰ **Лебедев Владимир Александрович** (д.т.н., профессор, декан энергетического факультета 2013-2015 Национального минерально-сырьевого университета «Горный») Приветственное слово участникам семинара
- 12⁵⁰ – 13⁰⁰ **Александров Виктор Иванович** (заведующий кафедрой Горных транспортных машин Горного университета) К 80-летию создания кафедры Горных транспортных машин
- 13⁰⁰ – 13¹⁰ **Шпенст Вадим Анатольевич** (д.т.н., профессор, декан энергетического факультета 2012-2013 гг. Национального минерально-сырьевого университета «Горный») Перспективы развития электроэнергетики
- 13²⁰ – 13³⁰ **Шибанов Данила Александрович** (к.т.н., нач. отдела ООО «ИЗ-КАРТЭКС имени П.Г. Коробкова») Прогнозирование наработки карьерного экскаватора в условиях природно-техногенного воздействия

Семинар «Инновации и перспективы развития горного машиностроения»

Председатель:

В.В. Максаров, *д.т.н., профессор, декан электромеханического факультета Горного университета*

Сопредседатель:

Е.И. Пряхин, *д.т.н., профессор, зав. кафедрой материаловедения и технологии художественных изделий Горного университета*

Секция «Технологии машиностроения и автоматизация производства»

Jüri Olt. Научные основы по динамике технологических систем машиностроения

Иванов Сергей Леонидович, Шишкин Павел Витальевич. Сравнительная оценка повышения долговечности зубчатых передач изменением материала и оптимизацией геометрических параметров зацепления

Ершов Дмитрий Юрьевич, Злотников Евгений Глебович. Методика расчета собственных колебаний технологических систем

Кексин Александр Игоревич. Совершенствование магнитно-абразивной обработки на основе применения числого программного управления

Красный Виктор Адольфович, Осминко Дмитрий Александрович. Повышение износостойкости вкладышей подшипников скольжения при использовании полимерных покрытий

Кускова Яна Вадимовна, Бойков Алексей Викторович, Ерохина Ольга Олеговна. Перспективы разработки систем автоматического управления концентрационных столов с применением компьютерного моделирования.

Секция “ Горные машины, технологии переработки и транспортирования»

Юнгмейстер Дмитрий Алексеевич, Исаев Алексей Игоревич, Сержан Сергей Леонидович, Королев Роман Иванович. Обоснование конструктивных схем устройств для сбора конкреций (ЖМК) и корок (КМК) глубоководных месторождений

Махараткин Павел Николаевич. Оценка влияния эксплуатационных факторов на характеристики работы горных машин на пневмоколесном ходу

Юнгмейстер Дмитрий Алексеевич, Уразбахтин Рустам Юсуфович. Аналитические и лабораторные исследования по обоснованию параметров спасательного комплекса для подземных работ

Михайлов Александр Викторович. Комплектование оборудованием производства местных видов топлива

Юнгмейстер Дмитрий Алексеевич, Исаев Алексей Игоревич, Королев Роман Иванович. Параметры погружного пневмоударника для станка шарошечного бурения

Коптев Владимир Юрьевич. Выбор вида транспорта и модели транспортной машины при проектировании транспортных систем горнодобывающих предприятий

Сержан Сергей Леонидович. Перспективы применения добычного комплекса с промежуточной капсулой в условиях глубоководной добычи твердых полезных ископаемых

Большунов Алексей Викторович, Дмитриев Андрей Николаевич, Игнатьев Сергей Анатольевич. Модернизация инерционного механического расширителя для подготовки скважины к проникновению в подледниковое озеро Восток

Кувшинкин Сергей Юрьевич. Разработка методики сравнительной оценки эффективности карьерных экскаваторов для заданных условий эксплуатации

Секция “Материаловедение и технология обработки материалов»

Сивенков Алексей Валентинович. Развитие технологии нанесения диффузионных покрытий из легкоплавких растворов

Пиирайнен Виктор Юрьевич. Гибридные материалы на основе базальтового волокна и перспективы их использования в горном машиностроении

Сивенков Алексей Валентинович. Развитие технологии нанесения диффузионных покрытий из легкоплавких растворов

Шахназаров Карэн Юрьевич. Связь аномалий свойств сплавов с компонентом-полупроводником и особенностей стеклообразования (аморфизации) с диаграммами фазового равновесия

Горшкова Тамара Петровна, Борисова Люция Геннадьевна. Особенности макроструктуры точных центробежнолитых заготовок

Секция “Транспорт и логистика в минерально-сырьевом комплексе»

Афанасьев Александр Сергеевич. Методика обоснования выбора дорожно-строительной техники для оснащения горнодобывающих предприятий

Александров Виктор Иванович. Эффективные параметры гидротранспортирования хвостов обогащения золотосодержащих руд Вернинской обогатительной фабрики

Коптев Владимир Юрьевич. Логистические решения для повышение эффективности транспортных систем горных предприятий

Сафиуллин Равиль Нурулович. Моделирование оптимизационных процессов управления планированием перевозок тяжеловесных грузов с учетом применения автоматических систем контроля транспортной работы АТС

Авксентьев Сергей Юрьевич. Исследование рациональных режимов гидротранспорта пастообразных гидросмесей хвостов обогащения полиметаллических руд

Менухова Татьяна Анатольевна. Использование бизнес-рейтинга и бигдейта в развитии интеллектуальной системы планирования перевозок

Бородина Юлия Всеволодовна. Алгоритм управления марочной структурой парка подвижного состава

Семинар «Инновации и перспективы развития электромеханики»

Председатель:

Я.Э. Шклярский, д.т.н., профессор, зав. кафедрой общей электротехники Горного университета

Сопредседатель:

В.А. Шпенст, д.т.н., профессор, зав. кафедрой электроэнергетики электромеханики Горного университета

Секция “ Электро- теплоэнергетика и электротехника минерально-сырьевого комплекса»

Шклярский Ярослав Элиевич. Концепция применения аккумуляторов и конденсаторов для повышения качества электроснабжения

Выболдин Юрий Константинович, Борисова Сергей Викторович. Помехоустойчивость демодуляции двоичных каналов линий связи с частотно-позиционным уплотнением

Бельский Алексей Анатольевич. Электротермический комплекс с питанием от фотоэлектрической станции для борьбы с парафиновыми отложениями на стенках насосно-компрессорных труб

Добуш Василий Степанович. Динамическая модель скорости ветра для моделирования режимов работы электротехнического комплекса с ветроэлектрической установкой

Соловьев Сергей Викторович. Electric and hybrid vehicles supply systems implementation problems

Веприков Антон Андреевич. Повышение эффективности промышленных источников питания сильноточных нагрузок постоянного тока

Маларев Вадим Игоревич, Коптева Александра Владимировна. Перспективы применения скважинных электротермических комплексов для разработки газогидратных залежей

Скамьин Александр Николаевич. Определение источника искажений в электрических сетях

Минакова Татьяна Евгеньевна. Способ повышения надежности и быстродействия работы автоматического ввода резерва на основе микропроцессорного терминала релейной защиты

Королев Николай Александрович. Система диагностики электротехнических комплексов с электроприводом

Войтюк Ирина Николаевна. Электротехнический комплекс для идентификации информативного параметра системы измерения покомпонентного состава нефтегазводяной смеси в трубопроводе

Кривенко Александр Владимирович. Мониторинг и диагностика электротехнических комплексов и систем с учетом влияния компенсирующих устройств

Каган Андрей Вадимович. Асинхронный двигатель ограниченного диаметра с электромагнитным ядром нетрадиционной конструкции

Секция “ Приборы и методы контроля, метрологическое обеспечение, оценка качества»

Шпенст Вадим Анатольевич. Методы оценки надежности и долговечности мощных лазерных диодов

Носов Виктор Владимирович. Оценка ресурса криогенных газификаторов на основе информационно-кинетического подхода к интерпретации результатов регистрации сигналов акустической эмиссии

Палаев Александр Григорьевич. Методы контроля и оценка качества поверхностного слоя металлических изделий полученного способом Ультразвуковой упрочняюще-финишной обработки

Волкодаева Марина Владимировна. Развитие методов производственного экологического контроля

Круглый стол молодых ученых «Инновации и перспективы развития горного машиностроения»

Председатель:

В.В. Максаров, д.т.н., профессор, декан электромеханического факультета
Горного университета

Сопредседатель:

Д.А. Задков, к.т.н., доцент кафедры машиностроения

Секция «Автоматизация производства и технологии машиностроения»

Голиков Тарас Сергеевич. Применение высокочастотных вибраций для улучшения обрабатываемости деталей типа тел вращения

Осминко Дмитрий Александрович. Обеспечение надежности процесса растачивания внутренних цилиндрических поверхностей сварных деталей из разнородных сталей

Дроботухин Владислав Кириллович. Автоматическое управление процессом хонингования цилиндрических гильз ДВС

Власов Алексей Андреевич. Технологическое оснащение операции сборки детали «колодка» механизма тормоза несущего винта вертолѐта

Евдокименко Андрей Олегович. Совершенствование технологии изготовления детали «Поршень» двигателя автомобиля «КАМАЗ»

Важенин Андрей Юрьевич. Повышение качества изготовления сферических поверхностей из титановых сплавов

Казаков Денис Юрьевич. Модернизация экструзионной линии производства листового пластика с установкой бесконтактного толщиномера

Несторовски Благоя. Выбор стратегии оптимизации энергопотребления при обработке шаровой концевой фрезой титановых сплавов

Сафин Рамиль Альбертович. Современные методы подготовки управляющих программ для токарно-фрезерных обрабатывающих центров

Лукашин Илья Андреевич. Обоснование применения самозагружающегося самосвала на открытых горных работах

Минин Александр Олегович. Применение метода предварительного локального термического воздействия при обработке заготовок

Климов Сергей Геннадьевич. Формирование поверхностного слоя при поверхностном упрочнении

Мишин Вячеслав Витальевич. Автоматизация контроля сложнопрофильных изделий горного машиностроения

Матреничев Кирилл Геннадьевич. Метод изготовления ступенчатых валов при помощи автоматизированной сварки

Семенов Герман Эдуардович. Способ совершенствования технологии изготовления детали «тройник» теплообменника атомного ледокола

Иванов Егор Иванович. Методы повышения эксплуатационных характеристик керамического инструмента

Никифоров Александр Алексеевич. Автоматизация сборки узлов гидрографического оборудования

Сулейман Таймур-Фарис Мухамедович. Технологические способы повышения износостойкости зубчатых передач

Сорокина Ольга Алексеевна. Применение метода магнитно-абразивной обработки для повышения износостойкости режущего инструмента

Ивденко Екатерина Дмитриевна. Нанотехнологии и наноматериалы в современном машиностроении

Филипенко Ирина Анатольевна. Совершенствование технологического процесса магнитно-абразивной обработки сложнопрофильных изделий

Горшков Илья Валерьевич. Технологическое обеспечение точности поверхности и качества поверхностного слоя направляющих металлорежущих станков на основе использования режущей керамики

Семенюк Александра Вадимовна. Совершенствование систем мониторинга парафиновых отложений в магистральном нефтепроводе

Грицко Арина Руслановна. Технологическое обеспечение шероховатости поверхностей и точности форм деталей гребного вала линий валопровода морских судов и ледоколов на основе виброустойчивой инструментальной системы

Горшков Илья Валерьевич. Технологическое обеспечение точности поверхности и качества поверхностного слоя направляющих металлорежущих станков на основе использования режущей керамики

Секция “ Горные машины, технологии переработки и транспортирования»

Нгуен Ван Суан. Последовательно групповая схема расстановки резцов шнековых исполнительных органов очистных комбайнов

Худякова Ирина Николаевна. Структурные решения плавучего комплекса добычи и переработки торфяного сырья

Абрамов Иван Александрович. Унифицированные роботизированные выемочные модули избирательного действия для добычи пластовых полезных ископаемых

Гаращенко Жанна Максимовна, Цыгулева Ксения Григорьевна. Особенности развития секций механизированной крепи очистного механизированного комплекса

Гарифуллин Дамир Раилевич. Предпосылки разработки оборудования для переработки торфяного сырья

Насонов Михаил Юрьевич, Лыков Юрий Васильевич, До Дык Чонг. Определение остаточного ресурса металлоконструкций экскаваторов по истечении нормативного срока эксплуатации

Краснова Людмила Евгеньевна. Получение топливо-плавильных материалов на основе торфа в лабораторных условиях

Борисов Михаил Алексеевич. Применение финишных технологий, обеспечивающих максимальную износостойкость рабочих поверхностей поршневой пары маслозаполненного подвесного компрессора

Уразбахтин Рустам Юсуфович. Результаты исследований спасательного комплекса при различных горно-геологических условиях

Родионова Марина Сергеевна. Исследование процесса сцепления приводных колес тягового устройства агрегатов горно-обогажительного производства

Пермякова Екатерина Константиновна. Решения по осуществлению торфодобычи из обводненной залежи

Фадеев Дмитрий Владимирович. Шагающая платформа плавучего комплекса добычи торфяного сырья

Соловьев Иван Васильевич. Применение плунжерных дозирующих насосов в буровых установках

Вишняков Георгий Юрьевич, Чайковский Никита Александрович. Модернизация механизма разгрузки карьерных автосамосвалов

Джафаров Камал Азимович. Совмещение операций при штабелировании торфяного сырья

Князькина Валерия Ивановна. Изменение акустического сигнала трения при выборе типа масла для трансмиссии горной машины

Малеванный Дмитрий Владимирович. Способ отработки глубоководных месторождений железомарганцевых конкреций (ЖМК) грунтозаборным устройством в зоне российского разведочного района

Вагапова Эльнара Абдуллаевна. Интенсификация процесса сгущения торфяной пульпы

Секция “ Транспорт и логистика в минерально-сырьевом комплексе»

Ваганенкова Вера Аркадьевна, Соломатина Юлия Сергеевна. Способы совершенствования нормативно-правовой базы для внедрения беспилотных транспортных средств в России

Токарев Сергей Дмитриевич. Экономическая оценка экологической безопасности транспортных систем горнодобывающих предприятий

Дмитриев Денис Юрьевич. Автоматизация транспортных систем горного предприятия

Алиева Лейла. Надежность автомобильного транспорта по критерию экологической безопасности

Лугвищик Арина Сергеевна. Архиматы в благоустройстве кустовых площадок

Абдулаев Эльдар Камильевич. Априорное ранжирование факторов влияющих на ходимость шин

Рыбаков Александр Сергеевич. Устройства для поддержания автомобилей в работоспособном состоянии при проведении технического обслуживания и ремонта

Высоцкая Мария Сергеевна, Коковина Светлана Александровна. Формирование системы показателей комфортности обслуживания пассажиров городским автобусным транспортом

Новоселов Евгений Павлович. Особенности эксплуатации газобаллонных автомобилей и перспективы их развития, на примере предприятия «Газпром Трансгаз Сургут»

Секция “Материаловедение и технология обработки материалов»

Анакин Ярослав Вячеславович. Узорная сварка металлов в декоративно-прикладном искусстве

Кудинова Ирина Владимировна, Малюшин Иван Михайлович. Систематизация параметров лазерного излучения и получаемой цветовой гаммы на металлах

Аникина Мария Алексеевна, Гарбузова Юлия Сергеевна, Жигайлова Диана Александровна, Февралева Валерия Сергеевна. Исследование механических свойств стали 12ХНВА после различных режимов закалки и низкого отпуска

Замараев Антон Геннадьевич, Никитина Вера Олеговна. Оптимизация режимов лазерной маркировки изделий из коррозионностойкой стали методом планирования эксперимента

Юдина Виолетта Олеговна. Полимерные материалы на основе эпоксидной матрицы наполненной дисперсным базальтом

Васинкина Екатерина Юрьевна. Исследование эффективности воздействия свч электромагнитного поля на процесс отверждения эпоксидных порошковых материалов

Шарафутдинова Гузель Расимовна, Михайлов Андрей Владимирович, Сердюк Никита Александрович. Применение расплавов солей в технологии нанесения покрытий из жидкометаллических расплавов

Трошина Елена Юрьевна. 3D-модель в производстве художественной керамики

Федоткина Анастасия Николаевна. Использование пленочных тепловыделяющих элементов для обогрева трубопроводных систем

Боева Анастасия Александровна. Имобилизация «красного шлама» алюминированного производства и изготовление из него строительных материалов

Круглый стол молодых ученых «Инновации и перспективы развития электромеханики»

Председатель:

В.В. Максаров, д.т.н., профессор, декан электромеханического факультета Горного университета

Сопредседатель:

А.В. Коптева, к.т.н., заместитель декана электромеханического факультета по научно-исследовательской работе студентов, доцент кафедры электроэнергетики и электромеханики Горного университета

Секция “ Электро- теплоэнергетика и электротехника минерально-сырьевого комплекса»

Иванова Татьяна Сергеевна. Разработка методики автоматизированной системы диагностики и мониторинга остаточного ресурса силового маслонаполненного трансформатора

Богданов Иван Андреевич. Энергоэффективный электротехнический комплекс с многофазным преобразованием первичного энергоносителя

Теренина Ольга Александровна. Повышение эффективности приема сигналов при подземной связи

Сериков Владимир Александрович, Шерстенникова Ирина Александровна. Проблемы высших гармоник и их ограничение в системах электроснабжения различного напряжения

Гадеев Роберт Азатович, Ильин Александр Владимирович. Оценка качества имитационного математического моделирования асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором

Растворова Юлия Владимировна, Мордвинцева Юлия Алексеевна,

Коломацкий Даниил Александрович. Разработка метода оценки вклада источников высших гармоник в показатели качества электрической энергии

Силкин Алексей Андреевич, Ячнев Владислав Владимирович, Варфоломеев Алексей Сергеевич. Анализ потребления энергии электромобилем по шоссе и на городских дорогах и в условиях городского трафика

Лаврик Александр Юрьевич. Моделирование режимов работы автономного комплекса электропотребителей и комбинированной ветро-солнечной электростанции, резервируемой дизель-генераторами и аккумуляторами

Максимов Никита Алексеевич, Лаврик Александр Юрьевич. Определение оптимального состава комбинированной резервируемой ветро-солнечной электростанции в условиях Якутии

Герра Диас Даниель, Мещихин Павел Игоревич. Система слежения за солнцем для фотоэлектрических батарей в климатических условиях Республики Куба

Гуревич Илья Андреевич. Принципы построения системы диагностики центробежных насосов

Аладьин Максим Евгеньевич. Методы определения коэффициента мощности при несинусоидальных режимах

Выдрова Алиса Александровна, Малькова Яна Михайловна. Передача электроэнергии постоянным током по трехпроводной линии, работающей в режиме повторно-кратковременной перегрузки проводов по току

Пудкова Тамара Валерьевна, Пастухова Анастасия Андреевна, Левчук Денис Иванович. Сравнительный анализ различных подходов к определению составляющих полной мощности при наличии в сети высших гармоник

Камышьян Альберт Михайлович, Коржев Александр Александрович. Варианты модернизации электромеханической трансмиссии карьерного автосамосвала

Каныгина Екатерина Дмитриевна. Исследование печатных плат методами оптического и электрического контроля

Кузнецов Павел Анатольевич. Влияние источников распределенной генерации на токи короткого замыкания

Казначеевская Татьяна Викторовна. Устройство для осушения воздуха для помещений с повышенной влажностью

Сусликов Павел Константинович. Моделирование средств интеграции электромобилей в электроэнергетическую систему мегаполиса

Секция “ Приборы и методы контроля, метрологическое обеспечение, оценка качества»

Мартьянов Денис Сергеевич. Использование метода акустического резонанса при поиске твердых отложений парафина в нефтепроводе

Пономарева Арина. Анализ эталонной базы и средств измерений для расхода газа

Ушкова Таисия Олеговна. Оптимизация автоматической системы электрообогрева нефтяного оборудования посредством внедрения радиоизотопной измерительной установки

Мовчан Игорь Борисович, Яковлева Александра Анатольевна. Моделирование отклика дефекта в структуре внешнего магнитного поля при неразрушающем контроле магистральных трубопроводов

Григорьев Егор Витальевич. Контроль качества упрочняющих технологий на основе регистрации акустических волн

Мартыненко Яна Владимировна, Воронов Владимир Александрович. Расчет эжекторной системы для сброса паров сжиженного природного газа (СПГ)

Лапынин Павел Сергеевич. Контроль подлинности страховых полисов «ОСАГО» транспортных средств

Лапшина Полина Дмитриевна, Курилова Софья Павловна. Контроль уровня CO₂ в помещении с помощью устройства на основе микроконтроллера Arduino Uno

Дранова Алина Юрьевна. Анализ эталонной базы и перспективы модернизации измерений электрического сопротивления

Володина Яна Александровна, Кузнецов Владислав Андреевич, Таранина Ольга Александровна, Волкодаева Марина Владимировна. Развитие методов производственного экологического контроля

Молоткова Екатерина Владиславовна. Разработка методики выполнения измерений кинематических параметров радиотехнических объектов

Макашова Софья Алексеевна. Проблемы стандартизации в области контроля качества нефтепродуктов

Егошина Елена Вячеславовна. Анализ эталонной базы и средств измерений, применяемых в области нанометрии

Карелин Михаил Викторович. Исследование параметров дефектоскопических сигналов при периодическом контроле рельсов

Иванов Георгий Андреевич. Повышение помехозащищенности зеркально-теневого метода ультразвукового контроля

*Уважаемые участники и слушатели Семинара!
Обращаем ваше внимание, что в программе Семинара возможны
изменения.*

www.ipdme.spmi.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Россия, 199106, Санкт-Петербург, 21-я линия, д. 2

www.spmi.ru