

Секция

📍 ОНЛАЙН, Горный институт, Л-512



1-3 февраля

XXX Международный
научный симпозиум
НЕДЕЛЯ ГОРНЯКА 2022

Энергетика и повышение энергоэффективности Промышленных предприятий

Секция. Энергетика и повышение энергоэффективности Промышленных предприятий

МОДЕРАТОР

профессор ЛЯХОМСКИЙ А.В.,

СЕКРЕТАРЬ:

доцент КУТЕПОВ А.Г.

1 февраля, вторник

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-512

Варнавский К.А., (Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева (КузГТУ), Непша Ф.С., Костомаров Р.В. (ООО "ИНТЭЛАБ")

**Рациональное использование шахтного метана для устойчивого развития
угледобывающих предприятий**

Семенов А.С. (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Политехнический институт (филиал) в г. Мирном)

**Применение математического моделирования и инструментального контроля
для оптимизации электроэнергетических систем**

Скребнева Е.В., Ефременко В.М. ("Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева")

**Определение величины аварийной и технологической брони электроснабжения
угольных шахт**

Павлов Н.В., Петроченков А.Б. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

Мультиагентный подход к моделированию электротехнических комплексов нефтегазодобывающих предприятий с распределенной генерацией

Семенов А.С., Петроченков А.Б. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

Определение параметров схем замещения электрооборудования в различных режимах работы в задачах прогнозирования потребления и распределения электроэнергии

2 февраля, среда

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)

Ауд. Л-512

Дзюин Д.В., Дмитриева В.В. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Исследование, моделирование и синтез управления многодвигательной электромеханической системой технологической установки подачи воды теплоэлектростанции

Суржиков Е.Г., Дмитриева В.В. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Модернизация подстанций 35кВ с помощью реклоузеров

Ромодин А.В. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

Исследование влияния газотурбинных электростанций на качество электроэнергии при утилизации попутного нефтяного газа

Аладьин М.Е. (Санкт-Петербургский горный университет (СПГУ))

Выбор и обоснование структуры и способа управления активными фильтрокомпенсирующими устройствами повышения качества электроэнергии в комбинированных системах электроснабжения

Сизин П.Е. (НИТУ МИСиС), Дмитриева В.В., Собянин А.А. (РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Моделирование плавного пуска для асинхронного двигателя ленточного конвейера

Бабокин Г.И., Шевырёв Ю.В. (НИТУ «МИСиС»), Шевырева Н.Ю. (РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Повышение качества электроэнергии очистного забоя угольной шахты

Шевырёв Ю.В. (НИТУ «МИСиС»), Козярук А.Е. (СПГУ), Шевырева Н.Ю. (РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Энергосберегающий электропривод горных машин и установок на базе активного выпрямителя напряжения

2 февраля, среда

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)

Ауд. Л-512

Ляхомский А.В., Петроченков А.Б., Перфильева Е.Н., Кутепов А.Г. (НИТУ «МИСиС»)

Инновационный сценарий повышения энергоэффективности

Шадрин А.А., Ляхомский А.В. (НИТУ «МИСиС»)

Методика построения предиктивной нейросетевой модели электропотребления

Решетняк М., Плащанский Л.А. (НИТУ «МИСиС»)

Повышение качества электрической энергии в подземных электрических сетях высокопроизводительных угольных шахт

Карпенко С.М., Безгинов Г.Ю. (НИТУ «МИСиС»)

Анализ динамики и прогнозирование электропотребления энергорайонов и предприятий горнопромышленного комплекса

Косарева-Володько О.В. (НИТУ «МИСиС»)

Моделирование режимов электроэнергетических систем с устройствами FACTS

Давыдкин М.Н., Нафиков А.М., Темесген Белай Телда (НИТУ «МИСиС»)

Лабораторные работы по электроприводу с использованием виртуальной среды CoppeliaSim

Лашенков М.Б. (НИТУ «МИСиС»)

Влияние систем управления возбуждением синхронного двигателя на самозапуск при кратковременной потере питания

Пичуев А.В., Грибкова О.С., Громилина Д.А. (НИТУ «МИСиС»)

Актуальные вопросы обеспечения эффективности электропотребления на золотодобывающих рудниках и золотоизвлекательных фабриках России

3 февраля, четверг
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (10:00 – 13:00)
Ауд. Л-512

Малафеев С.И., (ООО Компания "Объединенная Энергия")
Эффективные технические решения для горной промышленности: новые разработки Компании "Объединенная Энергия"

Алеев В., Куропятник И. (ДС Импекс)
Освещение светодиодной лентой горных выработок для повышения эффективности и безопасности шахтёрского труда

Гусев Г.Н. (НИТУ «МИСиС»)
Выбор возобновляемого источника энергии в качестве замены снабжающего предприятия в условиях удалённости от материка.

До Тхань Лич (НИТУ «МИСиС»)
Исследование, оценка и предложения по решению проблемы качества электроэнергии для системы электроснабжения глиноземного завода в Лам Донге, Вьетнам

Хроненко М.С., Владимирский В.М. (НИТУ «МИСиС»)
Энергоэффективность электропотребления электрических и дизельных буровых станков

Хамзин А., Хребзнев А. (Меггер)
Повышение энергоэффективности на предприятиях и в электрических сетях с применением оборудования Меггер

Киселев М. (ДС Импекс)
Современные световые технологии в кабельной продукции для снижения простоев горнорудной индустрии

Афоничев Е.В. (НИТУ МИСиС)
Анализ характера нагрузок участка строительства тоннелей метрополитена

3 февраля, четверг
ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (14:00 – 17:00)
Главный корпус, Б-607

Круглый стол "Цифровое управление энергоэффективностью производственных процессов"