

Сессия

Энергетика и повышение энергоэффективности промышленных предприятий

31 января
Утреннее заседание (10.00-13.00)
Л-512

Модераторы: **Ляхомский Александр Валентинович**
Профессор, д.т.н., кафедра «Энергетика и энергоэффективность горной промышленности»

Кутепов Антон Григорьевич
доцент, к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Энергетика и энергоэффективность горной промышленности»
kutepov.ag@misis.ru

Малафеев С.И., Серебренников Н.А. (Компании «Объединенная Энергия»)
Исследования и разработки Компании "Объединенная Энергия" для горной промышленности

Гаврилов В.Л. (Институт горного дела СО РАН), Федоров В.И. (Институт горного дела Севера СО РАН)
Оценка целесообразности роста потребления в арктической зоне местного угля для удовлетворения промышленного и бытового спроса

Семёнов А.С. (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Политехнический институт (филиал) в г. Мирном), Егоров А.Н., ведущий инженер-наладчик ООО «Инженерный центр ЭНЭЛ»
Оценка влияния высших гармоник на качество электроэнергии в системах электроснабжения горнодобывающих предприятий

Скребнева Е.В., Ефременко В.М. (КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева)
Актуальные вопросы надежности электроснабжения угольных шахт

Сальников С.В., Петроченков А.Б. (ПНИПУ)
Оптимизация режимов работы штанговой скважинной насосной установки

Семенов А.С., Петроченков А.Б. (ПНИПУ)
Методы и средства интеллектуализации электротехнических комплексов нефтедобывающих предприятий в условиях неопределенности и неполноты информации

Юдин Р.Ю., Петроченков А.Б. (ПНИПУ)

Методы и средства косвенной оценки технологических параметров для управления установкой электроцентробежного насоса

Куропятник И.С., Трофимов А.В. (ООО "ДС-Импекс")

Безопасные системы светодиодного освещения угольных шахт и рудников

Трофимов А.В., Куропятник И.С. (ООО "ДС-Импекс")

Программы производственной безопасности, переход от поставщиков кабельно-проводниковой продукции из недружественных стран к продукции дружественных стран

Савельев А.А. (ООО «ДС-Инжиниринг»)

Системы мониторинга и определения мест повреждения на кабельно-воздушных линиях 6-35 кВ

Хамзин А.В. (ООО «СЕБА ИНЖИНИРИНГ»)

Современные трассоискатели и лаборатории производства РФ

31 января

Вечернее заседание (14.00-17.00)

Л-512

Модераторы:

Ляхомский Александр Валентинович

Профессор, д.т.н., кафедра «Энергетика и энергоэффективность горной промышленности»

Кутепов Антон Григорьевич

доцент, к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Энергетика и энергоэффективность горной промышленности»
kutepov.ag@misis.ru

Аладыин М.Е., Сычев Ю.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Анализ эффективности работы универсальных компенсаторов качества электроэнергии с несколькими активными преобразователями в промышленных системах электроснабжения с нелинейной и линейной нагрузками

Сериков В.А., Костин В.Н., Сычев Ю.А. (Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II)

Моделирование несинусоидальных режимов работы системы электроснабжения при резонансных режимах

Аринич А.Э., Дмитриева В.В. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Синтез системы управления многодвигательном электроприводом подъема шагающего экскаватора драглайна

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

Анализ управления многодвигательным электроприводом ленточного конвейера

Дмитриева В.В., Собянин А.А. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Сравнение способов торможения привода ленточного конвейера

Карлышев А.А. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Система управления ЧРП на базе библиотек Simscape Electrical

Медведева Т.В., Дмитриева В.В. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Влияние режима заземления нейтрали на выбор релейной защиты от ОЗЗ в системе собственных нужд ТЭЦ.

Сираев Т.И., Дмитриева В.В., Хамматов А.Б. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Разработка и применение систем релейной защиты для компрессорных установок: Повышение безопасности и надежности

Ярцев С.А., Дмитриева В.В. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Исследование и автоматизация электроприводов ингибиторного хозяйства НКГМ

Пичуев А.В. (НИТУ МИСИС)

Моделирование подземной электрической сети с асинхронным частотно-регулируемым электроприводом

Решетняк С.Н. (НИТУ МИСИС)

Повышение эффективности функционирования электротехнических систем угольных шахт

Карпенко Н.В. (Российский университет транспорта "МИИТ"), Карпенко С.М. (НИТУ МИСИС)

Статистический анализ и прогнозное моделирование электропотребления угольного разреза

01 Февраля

Утреннее заседание (10.00-13.00)

Л-512

Модераторы:

Ляхомский Александр Валентинович

Профессор, д.т.н., кафедра «Энергетика и энергоэффективность горной промышленности»

Кутепов Антон Григорьевич

доцент, к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Энергетика и энергоэффективность горной промышленности»
kutepov.ag@misis.ru

Грибкова О.С., Пичуев А.В. (НИТУ МИСИС)

Управление базами данных и оценка эффективности электропотребления на горных предприятиях

Гусев Г.Н., Кутепов А.Г. (НИТУ МИСИС)

Современный взгляд на регулирование реактивной мощности на СЭС с опорной сетью 10 кВ. Применение водородного накопителя. Построение PQ-диаграмм.

Джунджу Д. (НИТУ МИСИС)

Совершенствование управления электропотреблением электросетевой компании в условиях рынка электроэнергии (на примере Республики Уганда)

Шадрин А.А., Ляхомский А.В. (НИТУ МИСИС)

Нейросетевое прогнозирование энергопотребления на основе DeepNetWork для управления повышением энерготехнологической результативности производственных процессов

Сессия: Энергетика и повышение энергоэффективности промышленных предприятий

Карпенко С.М., Ематин Е.А. (НИТУ МИСИС), Карпенко Н.В. (Российский университет транспорта МИИТ)

Прогнозирование электропотребления горнопромышленных предприятий в условиях оптового рынка электроэнергии

Крещановский П.С., Шевырев Ю.В. (НИТУ МИСИС)

Исследование влияния активных фильтров гармоник на параметры качества электроэнергии в системах электроснабжения

Миронов Н.И., Кутепов А.Г. (НИТУ МИСИС)

Увеличение энергоэффективности микрорайона

Мулемба Ф.Б.А., Шевырев Ю.В. (НИТУ МИСИС)

Исследование влияния частотно-регулируемых электроприводов с активными выпрямителями напряжения на качество электроэнергии питающей сети

Тарамов Ю.Х., Кривенко А. Е. (НИТУ МИСИС)

Анализ и перспективы модификация привода ленточных конвейеров