

## Научная программа

### II Всероссийской молодежной научно-практической конференции «ЭНЕРГОСТАРТ»

25 сентября 2019 года

Пленарное заседание

Краткое описание: Определяются фундаментальные научные проблемы в области энергетики и основные направления работы научно-практической конференции.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Кречетов А.А.	Приветственное слово ректора КузГТУ
Пленарный доклад	Дворовенко И.В.	Приветственное слово директора Института энергетики КузГТУ
Пленарный доклад	Боровец А.Е.	О деятельности молодежного актива группы компаний Кузбасского контура ООО «СГК»
Пленарный доклад	Огородников И.В.	Основные направления развития региональных систем электроснабжения
Пленарный доклад	Полуэктов А.В.	Повышение эффективности мероприятий по технологическому присоединению к электрическим сетям
Пленарный доклад	Блаженкова М.И.	Развитие методов прогнозирования электропотребления

26 сентября 2019 года

Секция 1. Теплоэнергетика

Краткое описание: Рассматриваются фундаментальные научные проблемы теплоэнергетики, развитие распределенной генерации, повышение экономических и экологических показателей объектов, генерирующих тепловую энергию на основе инновационных подходов, оценка и минимизация потерь тепловой энергии при ее передаче и потреблении, повышение эффективности систем теплоснабжения и др.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Артименя А.А.	Технология BENSON® - инновационное решение при проектировании котлов утилизаторов
Устный доклад	Арюков Р.Н.	Влияния температуры пара и структуры кокса на состав синтез газа при конверсии кокса
Устный доклад	Бекшаев А.А.	Возобновляемые источники энергии
Устный доклад	Берзин П.О.	Возможности модернизации систем ремонта электрооборудования
Устный доклад	Берзин П.О.	Методы диагностики подшипников качения
Устный доклад	Билло Е.В., Сухаревская Е.С., Турыгин А.К.	Биодизель как альтернативный вид топлива
Устный доклад	Бобров И.В., Кирилов К.О., Ушаков К.Ю.	Предпосылки создания безуглеродной зоны в сибире
Устный доклад	Бурнусов М.Э., Портнов Д.А.	Вариативное исследование конверсии торфа в горючий газ
Устный доклад	Бурнусов М.Э., Портнов Д.А.	Экспериментальное исследование конверсии угля в горючий газ
Устный доклад	Вайсблат Н.Э., Волкова Д.В., Колтунова Е.А.	Альтернативная энергия и ее использование в общественных пространствах города
Устный доклад	Вислогузов Р.А., Долгов С.В.	Предпосылки к огневой утилизации жидких отходов в теплогенераторах беспламенного типа
Устный доклад	Горшенин, А.С., Кривошеев В.Е.	Исследование теплообмена при охлаждении алюминиевых слитков с неизменными режимными и конструктивными факторами

		модели теплообмена
Устный доклад	Дворовенко Д.И.	Влияние температуры дымовых газов, покидающих топку котла, на конечную температуру водяного пара
Устный доклад	Долинин М.О., Воронов А.В., Хисматуллина И.З.	Энергия волн океана
Устный доклад	Долинин М.О., Воронов А.В., Хисматуллина И.З.	Геотермальное тепло
Устный доклад	Долинин М.О., Хисматуллина И.З.	Многофункциональный тепловой насос
Устный доклад	Ендальцев К.О., Русаков И.Н.	Энергетическое использование сбросной гидравлической энергии
Устный доклад	Жумаева Д.Ж., Эшметов И.Д.	Утилизация отработанных в металлургической и нефтеперерабатывающей промышленности угольных адсорбентов
Устный доклад	Зайцев А.П., Петерс А.Н, Жданов А.В., Ушаков К.Ю.	Альтернативный способ добычи и переработки угля
Устный доклад	Зарипов Ш.С.	Биогаз как альтернативный источник энергии для республики Таджикистан
Устный доклад	Земсков П.Д.	Теплоизоляция теплотрасс на открытом воздухе при надземной прокладке
Устный доклад	Злобина Е.С.	Перспективы получения брикетированного топлива на основе тонкодисперсных отходов углеобогащения
Устный доклад	Ивашко Е.В.	Улучшение показателей газотурбинных установок на частичных нагрузках
Устный доклад	Иконникова К.Д., Колтунова Е.А.	Энергоносители для автономных тепло- и электростанций
Устный доклад	Каранкевич В.В.	Инновационные решения по повышению маневренности парогазовых установок
Устный доклад	Касимов Ф.Ш.	Расчет коэффициента тепловой эффективности приемника солнечных водонагревательных

		коллекторов с донным поглощением солнечного излучения
Устный доклад	Катюрин К.О.	Балансовые испытания котла при непостоянном составе твердого топлива
Устный доклад	Кирсанов Ю.И.	Перспективы применения двигателя Стирлинга
Устный доклад	Козырев Д.В., Квеладзе З.Д.	Исследование режимов работы испарителя теплонасосной установки
Устный доклад	Кокшарев О.М.	Исследование топочных процессов в пылеугольной топке при сжигании различных каменных углей
Устный доклад	Комкин К.А., Турлыбеков Н.Б.	Тепловые насосы в жизни человека
Устный доклад	Кононова А.С.	Применение метода масляной агломерации для обогащения твердого углеродсодержащего остатка пиролиза автошин
Устный доклад	Коробейников А.В.	Разработка энергоэффективной схемы низкотемпературного разделения газовой смеси
Устный доклад	Коробовцев Д.С.	Энергетический баланс зданий и анализ возможностей энергосбережения в них
Устный доклад	Коростелев М.С.	Выбор оптимального варианта тепловых насосов
Устный доклад	Крюков С.В., Чемакин М.А.	Исследования по улавливанию оксидов серы и азота из дымовых газов на пилотной котельной
Устный доклад	Кудрявцева Е.А.	Методика выбора оборудования, работающего на альтернативных источниках энергии
Устный доклад	Лавров А.С.	Модернизация бака – аккумулятора деаэрированной воды
Устный доклад	Лебедев А.А.	Снижение вредных выбросов при сжигании углей под действием низкотемпературной плазмы

Устный доклад	Левашов С.А.	Экологические проблемы в теплоэнергетике
Устный доклад	Мазаник А.С.	Определение кинетических констант пиролиза для математической модели подземной газификации таловского угля
Устный доклад	Максимов А.А.	Разработка системы улавливания, очистки и утилизации конвертерного газа с целью обеспечения сталеплавильного производства
Устный доклад	Малюгина А.А.	Срок окупаемости солнечных фотоэлектрических систем
Устный доклад	Маринович А.Н.	Тепловые насосы повышенной эффективности
Устный доклад	Муратов И.С.	Результаты экспериментального исследования струйно-кавитационной деаэрации
Устный доклад	Низамутдинова Н.С.	Экономические аспекты применения технологий, использующих возобновляемые источники энергии
Устный доклад	Носкова Д.И., Кирилов К.О., Сысолятин А.С.	Влияние болот кузбасса на экологическое состояние региона
Устный доклад	Полищук Н.В., Ушаков К.Ю.	Применение тепловых насосов в кузбассе для перехода на возобновляемую энергетику
Устный доклад	Попов В.В.	Изучение растворимости примесей в перегретом паре котла БКЗ 690-13,8 (ЕП-690-13,8-540 КТ)
Устный доклад	Попов В.С.	Твёрдое топливо на основе техногенных отходов
Устный доклад	Римашевская Е.Д.	Модернизация установок предочистки воды на ТЭС и АЭС с внедрением прогрессивных технологий
Устный доклад	Римашевская Е.Д.	Совершенствование подготовки подпиточной воды теплосети. Внедрение прогрессивных технологий

Устный доклад	Санаев Ш.С.	Экспериментальная установка для проведения теплотехнологических процессов над полидисперсными материалами
Устный доклад	Торопова Н.В.	Твердотопливные брикеты на основе углеродсодержащих тонкодисперсных отходов
Устный доклад	Турутин С.Ю., Безбородов А.В.	Разработка схемы лабораторного стенда с использованием солнечных батарей
Устный доклад	Убиенных Д.А.	Инновационные технологии в энергетике и энергосбережении
Устный доклад	Узлов П.С.	Использование термохимической регенерации теплоты за счет паровой конверсии этанола
Устный доклад	Ушаков К.Ю., Зайцев А.П., Петерс А.Н., Жданов А.В.	Перспективы сверхкритической флюидной экстракции жидких углеводородов из углесодержащего сырья
Устный доклад	Ушаков К.Ю., Петерс А.Н., Зайцев А.П.	Автоматизированных систем управления
Устный доклад	Федулова А.А.	Перспективный путь снижения влияния парниковых газов на окружающую среду
Устный доклад	Хисматуллина И.З., Воронов А.В., Долинин М.О.	Разливы нефти в мировом океане и методы их устранения
Устный доклад	Хондюков П.А.	Решение задачи синхронизации системы питания паровых котлов
Устный доклад	Худеев А.А., Цибизов Е.Р.	Создание базы данных исходных параметров НТВ топки для численного моделирования
Устный доклад	Цейзер Г.М.	Оценка эффективности применения теплонасосных установок в целях утилизации сбросного тепла в условиях г. Челябинска
Устный доклад	Четыркин С.В.	Анализ использования твердого топлива в энергетике дальнего востока

26 сентября 2019 года

Секция 2. Электроэнергетика

Краткое описание: Рассматриваются фундаментальные научные проблемы электроэнергетики, вопросы развития и реализации концепции Smart Grid, технологий блокчейн, больших данных и Интернета вещей, принципов активно-адаптивного управления электротехническими комплексами и системами, развития возобновляемой энергетики и распределенной генерации, оценки технического состояния и повышения надежности электрических сетей и оборудования; исследования структуры потерь электроэнергии и разработки системного подхода к энергосбережению; построения систем энергосервиса и энергетического менеджмента и др.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Pulatov B.M., Pulatova D.M.	Intrastation optimization of modes of thermal power stations
Устный доклад	Абдулова Т.А., Москалева К.А., Хасанова А.С., Евтушенко А.Д.	Анализ возможности установки ветровой электростанции на территории Таштагольского района
Устный доклад	Абишева Д.К.	Токи частичных разрядов как фактор активных потерь электроэнергии воздушных линий электропередач
Устный доклад	Авдеюк Д.Н.	Устройство на базе микроконтроллера для распознавания аварийных режимов на воздушных линиях электропередачи бесконтактных методом
Устный доклад	Акопова К.С., Иванова Е.С.	Хищение электроэнергии
Устный доклад	Алиев Г.Р.	Повышение эксплуатационной надежности работы асинхронных двигателей
Устный доклад	Андреев В.А., Горбунов И.Н., Малахова Т.Ф., Захаренко С.Г.	Метановое брожение и его характеристики
Устный доклад	Андреев В.А., Горбунов И.Н., Малахова Т.Ф., Захаренко С.Г.	Оборудование для производства тепловой и электрической энергии из биогаза
Устный доклад	Артюх И.С., Садовский В.М., Санаров С.В.	Интеллектуальные электрические сети: проблемы и

		решения
Устный доклад	Балаганский А.О., Малахова Т.Ф., Захаренко С.Г.	Грозовые разряды как источник внешних перенапряжений
Устный доклад	Баландин И.Е., Горяинова С.В., Евтушенко А.Д.	Новые подходы при построении магнитопроводов силовых трансформаторов
Устный доклад	Басенко В.Р.	Метод спектрального анализа потребляемого тока для диагностики неисправностей асинхронных двигателей
Устный доклад	Белицкий А.А.	Несинусоидальные токи и токи несимметрии в четырёхпроводных сетях низкого напряжения
Устный доклад	Бобер И.Е.	Эффективность функционирования энергосистемы при увеличении доли угля в топливно- энергетическом балансе
Устный доклад	Веденьев И.А., Кретов Д.А., Лихиджу Д.А.	Использование возобновляемой энергии для опор освещения
Устный доклад	Веретенников А.С., Юрченко И.О., Курков С.П.	Проблемы привлечения инвестиций в строительство тепловой генерации
Устный доклад	Веретенников А.С., Юрченко И.О.	Выбор оптимальной ценовой категории для предприятий на примере ОАО «Суховский»
Устный доклад	Ворошилов И.С.	Оптимизация системы электрообеспечения поселка Школьный
Устный доклад	Гаврилов М.П.	Сравнительный анализ кабелей на высокое напряжение с разными видами изоляции
Устный доклад	Гаврилов М.П.	Перспективы развития электроэнергетики Кузбасса
Устный доклад	Гаджиев Р.В.	Генераторы как экономически выгодный автономный источник электроэнергии
Устный доклад	Гарифуллин Р.Ф.	Тяговые подстанции на железнодорожном транспорте
Устный доклад	Горбунов И.Н., Андреев В.А., Малахова Т.Ф., Захаренко С.Г.	Электрообеспечение сельскохозяйственного предприятия с помощью возобновляемых источников электроэнергии



Устный доклад	Горяинова С.В., Евтушенко А.Д.	Использование АСКУЭ в системах электроснабжения бытовых потребителей
Устный доклад	Громоздов Д.Е.	Использование альтернативных источников энергии для обеспечения электроснабжения угольных предприятий
Устный доклад	Данейко А.П.	Перспективы развития ветроэнергетики в России
Устный доклад	Данилов Э.Б.	Оценка надежности объектов энергетики с учетом их эксплуатации
Устный доклад	Дектяренко Г.А.	Контроль допустимых кратковременных аварийных перегрузок силовых трансформаторов
Устный доклад	Демин М.А., Сичевский А.С., Коваленко В.А.	Проблемы и недостатки оптового рынка электроэнергии
Устный доклад	Денисов А.Е., Садовский В.М., Евтушенко А.Д., Горяинова С.В.	Повышение энергоэффективности силовых трансформаторов
Устный доклад	Досаев Р.П., Скребнева Е.В.	Социальное значение электроэнергии
Устный доклад	Дунгбоев Ш.И.	Параметры и схемы замещения линий электропередачи
Устный доклад	Дунгбоев Ш.И., Исматов О.И.	Расчет рабочих характеристик синхронного двигателя одноковшовых карьерных экскаваторов
Устный доклад	Евтушенко А.Д., Горяинова С.В., Санаров С.В.	Использование водорода в малых народных хозяйствах и децентрализованных населённых пунктах
Устный доклад	Емельянов С.В.	Энергетическая политика страны и региона
Устный доклад	Епанешников В.В., Токарев М.Г.	Анализ качества электрической энергии в сельской электрической сети
Устный доклад	Ефременко М.И.	Значение электроэнергии для экономики и населения
Устный доклад	Жестков И.Ю., Дворянчиков И.В.	Основные проблемы энергетики в России и возможные способы их решения
Устный доклад	Жилина М.А.	Анализ причин отказов кабельных линий 6(10) кВ в

		городских распределительных сетях
Устный доклад	Зевякин А.М., Сорокин Н.М., Тарнецкая А.В.	Анализ мощности и сравнение ветрогенераторов различных типов
Устный доклад	Ибрагим А.Х.	Технические решения по обеспечению уровней надежности в сельских электрических сетях 10 и 0,38 кВ
Устный доклад	Киселева В.О.	Повышение надежности функционирования подстанций распределительных электрических сетей
Устный доклад	Клевакина К.Д., Нестеренко О.Г., Тарнецкая А.В.	Перспективы применения искусственных нейронных сетей в электроэнергетике
Устный доклад	Клюев И.В., Григоричев В.С.	Классические и оптические трансформаторы
Устный доклад	Коваленко В.А., Сичевский А.С.	Оценка энергоэффективности трансформаторов с симметрирующим устройством
Устный доклад	Колесников Н.Д.	Использование альтернативных источников энергии для повышения надежности электроснабжения угольных предприятий
Устный доклад	Колотилин В.В.	Сварочные аппараты
Устный доклад	Котляров К.С., Евтушенко А.Д., Санаров С.В.	Сравнение системы стандартов РФ и США по ВИЭ, электробезопасности
Устный доклад	Кривошеев А.О.	Установки ВИЭ в труднодоступных и удаленных районах
Устный доклад	Кудияров К.И.	Оптимизация режимов напряжения распределительной сети
Устный доклад	Курбонов С.Х., Ким М.В.	Снижение электропотребления на АО «Ургенч Ёг-Мой» по результатам проведенного энергетического обследования
Устный доклад	Литвяк А.А.	Методы борьбы с обледенением на линиях электропередач
Устный доклад	Лутай В.В., Серебряков А.А.	Энергоаудит промышленных предприятий
Устный доклад	Лутонин А.С.	Расчет статических

		характеристик электрических нагрузок
Устный доклад	Ляхов М.С.	Проблема хищения электроэнергии
Устный доклад	Маматкулова С.А.	Вторичные энергоресурсы Узбекистана – научно-технические, экономические и экологические аспекты использования
Устный доклад	Маряхина С.В.	Перспективы применения искусственных нейронных сетей в электроэнергетике
Устный доклад	Масальский С.С.	Применение цифровых подстанций в Российской Федерации
Устный доклад	Меркулов В.Д., Анульева С.И.	История электрификации железных дорог России
Устный доклад	Москалев Н.А., Двойносов С.А.	Повышение номинального напряжения шахт с 660 вольт до 1140 вольт
Устный доклад	Муравьев М.А.	Влияние высших гармоник на оборудование в системах электроснабжения предприятий
Устный доклад	Набиев О.С., Худайшукурова А.Х.	Оптимизация краткосрочных режимов энергосистем в составе межгосударственных энергообъединений
Устный доклад	Неустроев С.В.	Исследование электрических характеристик однофазной бытовой нагрузки
Устный доклад	Никитенко Н.А., Севанькаев П.А., Горяинова С.В.	Технические мероприятия по повышению безопасности на станциях и подстанциях
Устный доклад	Нурматов И.М.	Умный дом
Устный доклад	Нурматов О.Ё.	Уравнения переменных состояния ЭЭС при наличии в их составе асинхронных турбогенераторов
Устный доклад	Онтужев Н.А.	Энергетическая политика региона: вчера и сегодня
Устный доклад	Осипов А.Д.	Технические способы хищения электрической энергии
Устный доклад	Пахомов И.К., Дроздов Н.В.	Анализ видов молниезащит от прямых ударов молнии на подстанциях

Устный доклад	Петров Т.И.	Использование кинетического накопителя в качестве кратковременного источника энергии для источника питания с аккумуляторными батареями
Устный доклад	Понкратов М.Ю.	Обзорный анализ ущерба от нарушений надежности электроснабжения потребителей
Устный доклад	Пулатова Ч.Т.	Причины, приводящие к многокритериальной оптимизации в электроэнергетических системах
Устный доклад	Радионов А.В., Евтушенко А.Д., Горяинова С.В.	Сравнение системы стандартов РФ и ЕС по ВИЭ, электробезопасности
Устный доклад	Родак О.А.	Распределительное устройство ЯКНО10 для горнодобывающих предприятий
Устный доклад	Родак О.А., Скворцов В.В., Козловский В.Е.	Снижение себестоимости продукции за счет регулирования графика нагрузки
Устный доклад	Садовский В.М., Артюх И.С., Денисов А.Е., Евтушенко А.Д.	Позиционирование солнечных панелей в городе Кемерово
Устный доклад	Санаров С.В., Лебедев Р.И.	Способы очистки солнечной батареи
Устный доклад	Сафин Р.И.	Проектирование и модернизация электроэнергетической системы ПС 110/6
Устный доклад	Сергеев Н.С.	Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии
Устный доклад	Сизов Д.Г., Горяинова С.В.	Электробезопасность на ГЭС в Китайской Народной Республике
Устный доклад	Сичевский А.С., Коваленко В.А.	Актуальность использования СИП в системах электроснабжения дачных кооперативов
Устный доклад	Скамьин А.Н., Замятин Е.О.	Влияние сопротивления системы на уровень высших гармоник в сети
Устный доклад	Скворцов В.В, Родак О.А.	Выбор способа прокладки кабельных линий распределительной сети предприятия

Устный доклад	Скребнев Я.В.	Шаровая молния
Устный доклад	Скребнева Е.В., Хонгурова А.А.	Аварийная и технологическая броня электроснабжения угольных шахт Кузбасса
Устный доклад	Сосновский И.А.	Выбор автономных источников электроснабжения
Устный доклад	Степанов А.И., Захаренко С.Г., Захаров С.А.	Оценка надежности электросетевого оборудования в управлении производственными активами
Устный доклад	Степанов А.И., Захаренко С.Г., Захаров С.А.	Управление производственными активами электросетевых компаний
Устный доклад	Султанов М.Б.	Задачи создания информационной системы энергетического менеджмента на предприятиях нефтегазовой отрасли
Устный доклад	Сывнов С.В., Кудряшов К.А., Евтушенко А.Д.	Количественная оценка биоэнергетического потенциала Кемеровской области
Устный доклад	Сыров А.В.	Анализ надежности грозозащиты подстанций
Устный доклад	Фролова М.В.	Важность прогнозирования электропотребления на промышленном предприятии
Устный доклад	Фролова М.В.	Проверка эффективности метода скользящего среднего, как методов прогнозирования энергопотребления промышленного предприятия
Устный доклад	Фролова М.В.	Проверка эффективности метода искусственных нейронных сетей как методов прогнозирования энергопотребления промышленного предприятия
Устный доклад	Хабибулин Р.Ф.	Прибор для измерения характеристик и пкэ однофазной электрической нагрузки
Устный доклад	Холиков У.Б., Холматов А.У., Балаганский А.О., Захаренко С.Г., Малахова Т.Ф.	Электробезопасность в электроэнергетике
Устный доклад	Худаяров М.Б.	Методика и программы для непрерывного улучшения энергопотребления зданий

Устный доклад	Худойкулов М.К.	Договорные отношения в электроэнергетике
Устный доклад	Чернослив А.А.	Атомная электростанция: перспективы на будущее
Устный доклад	Чирухина Т.К., Кашинская А.Н.	О качестве электроэнергии в России
Устный доклад	Шамсутдинов Х.Ф., Пулатов Б.Х.	Перспективы применения искусственных нейронных сетей в электроэнергетике
Устный доклад	Шаполов А.А., Скребнева Е.В	Сварочный инвертор
Устный доклад	Шаргин А.А.	Способы повышения энергоэффективности силовых трансформаторов
Устный доклад	Шестакова А.Л.	Особенности правового регулирования в области повышения энергетической эффективности и энергосбережения на основе использования возобновляемых источников энергии в Российской Федерации
Устный доклад	Шпренгер К.А.	Сравнительный анализ высоковольтных разъединителей напряжением до 110 кВ
Устный доклад	Юминов Д.С.	Использование дополнительных источников энергии для повышения надежности электроснабжения угольных предприятий
Устный доклад	Юрченко И.О., Веретенников А.С.	Разработка и оценка мероприятий по повышению энергоэффективности
Устный доклад	Юсупов Д.Т.	Регенерация трансформаторного масла с использованием различных адсорбентов и керамической мембраны

26 сентября 2019 года

Секция 3. Управление электротехническими комплексами и системами

Краткое описание: Рассматриваются фундаментальные научные проблемы управления электротехническими комплексами и системами, вопросы повышения эффективности работы электроприводов, силовой микроэлектроники и робототехники.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Абдразакова С.Р.	Методы оценки технического состояния электрооборудования
Устный доклад	Абдразакова С.Р.	Разработка рекомендаций по экономии электроэнергии в быту
Устный доклад	Бахарев А.В.	Необходимость косвенного контроля переменных асинхронного электропривода в технологических процессах
Устный доклад	Боровик К.О.	Исследование динамических режимов системы «тиристорный регулятор напряжения – асинхронный двигатель»
Устный доклад	Воронов А.В., Долинин М.О., Поршнева К.А., Хисматуллина И.З.	Анализ технологий «умного дома»
Устный доклад	Григорьев А.В.	Обобщенная модель многофазной электрической машины переменного тока
Устный доклад	Данильченко А.С., Захарова А.Г.	Обзор современных накопителей энергии, применяемых на транспортных средствах
Устный доклад	Дементьев С.С.	Система видеомониторинга воздушных линий электропередачи для «умных» сетей
Устный доклад	Кирюхина Е.И.	Интеллектуальная релейная защита в электрических сетях
Устный доклад	Колесник А.Г.	Исследование электропривода насоса перекачки золошлаковой пульпы
Устный доклад	Колтунова Е.А.	Мехконструктор как средство обучения автоматизации электропривода
Устный доклад	Крыльцов С.Б.	Система прямого управления мощностью трёхуровневого сетевого преобразователя напряжения

Устный доклад	Махмудов Т.Ф.	Анализ статической устойчивости генераторов сырдарьинской ТЭС на цифровой модели при различных видах систем автоматического регулирования возбуждения
Устный доклад	Мишанов Н.А.	Вибрация и вибродиагностика синхронных машин переменного тока
Устный доклад	Немов В.Н.	Возможность применения технологий «Internet of things» в индивидуальных приборах учета
Устный доклад	Новожилов Н.Г.	Оценка устойчивости частотно-регулируемого привода при провалах напряжения в сети
Устный доклад	Привалихина К.К., Биятто Е.В.	Получение карбида кремния при помощи электрического дугового разряда
Устный доклад	Салов Р.А.	Режимы работы Z-инвертора
Устный доклад	Сенькив Е.П.	Особенности гибридного автотранспортного средства при отказоустойчивом асинхронном электроприводе
Устный доклад	Сидорков М.Ю.	Синхронный двигатель с частотным регулированием скорости
Устный доклад	Ставицкая В.А.	Проведение ремонта и испытаний электротехнического оборудования
Устный доклад	Ставицкая В.А.	Энергетический паспорт квартиры
Устный доклад	Удут Л.С.	Асинхронный электропривод буровой установки
Устный доклад	Хабибулина А.Т.	К синтезу оптимального регулирования возбуждения синхронных генераторов
Устный доклад	Хаятов Е.С., Чупин Е.С., Иманова А.А., Грызлов А.А., Белых И.А.	Исследование электропривода с синхронной реактивной машиной независимого возбуждения
Устный доклад	Хаятов Е.С., Чупин Е.С., Иманова А.А., Грызлов А.А., Белых И.А.	Многокритериальная оптимизация электропривода с



		синхронной реактивной машиной независимого возбуждения по критерию перегрузочной способности
Устный доклад	Хоанг Ч.Х.	Моделирование индукторного генератора автономной электростанции
Устный доклад	Черемных А.С.	Автоматизация процесса закачки жидкости в скважину при гидродинамических исследованиях
Устный доклад	Шенделев М.А.	Исследование устройств плавного пуска асинхронного двигателя
Устный доклад	Щербина Б.Ю.	Повышение работоспособности асинхронного электропривода трубопроводной арматуры при низких температурах

26 сентября 2019 года

#### Секция 4. Электротехника и электрооборудование

Краткое описание: Рассматриваются фундаментальные научные проблемы теоретических основ электротехники, подходы к повышению эффективности функционирования электрооборудования предприятий, организаций и учреждений.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Айметов И.О.	Состояние рынка электродвигателей в России
Устный доклад	Аниканов Д.С.	Реализация метода диагностики механизма по энергетическим показателям приводного асинхронного электродвигателя с использованием современных средств автоматизации
Устный доклад	Анищенко Д.М., Синкин А.А., Черникова Т.М.	Электроэнергия как товар
Устный доклад	Ашуров Д.Х.	Современные технологии в установках наружного освещения городов

Устный доклад	Барданов А.И.	Зависимость искажений напряжения от коэффициента трансформации силового трансформатора
Устный доклад	Биятто Е.В.	Исследование порошкообразного карбида бора методом рентгеновской дифрактометрии
Устный доклад	Бурулько Л.К., Королев В.Е.	Расчет и анализ электромагнитных усилий в самотормозящихся электродвигателях
Устный доклад	Бушумбаев Р.З.	Лабораторная установка активации жидкостей и растворов
Устный доклад	Васильева С.А.	Синхронный гибридный двигатель как основная альтернатива асинхронного двигателя
Устный доклад	Волкова О.С.	Исследование факторов, снижающих эффективность светопередачи в солнечных световодах в условиях г. Челябинска
Устный доклад	Воробьев С.О., Малахова Т.Ф., Захаренко С.Г.	История возвращения реклоузеров
Устный доклад	Воронов А.В., Долинин М.О., Поршнева К.А., Хисматуллина И.З.	Диагностика состояния силовых трансформаторов, автотрансформаторов, масляных реакторов с помощью средств инфракрасной техники
Устный доклад	Гаврилов М.П., Черникова Т.М.	Использование солнечной энергии в сибирском регионе
Устный доклад	Гвоздев С.А., Наркевич Д.В.	Защита электрооборудования от перенапряжений. ОПН и разрядники
Устный доклад	Герасимук А.В.	Исследование переходного процесса в цепи тока статора приводного электродвигателя насоса при застревании в насосе постороннего предмета
Устный доклад	Гуламов Ш.Р.	Переходные процессы в цепи статора синхронного генератора, работающего на автономную нагрузку, при авариях

		механической части приводной гидротурбины
Устный доклад	Гусев В.Г.	Методы повышения точности рефлектометра для определения мест повреждения воздушных линий электропередач
Устный доклад	Колтунова Е.А., Кочетов Д.С.	Энергетическая технология и оборудование для плазмодинамического синтеза
Устный доклад	Кузьмин С.О., Малахова Т.Ф., Захаренко С.Г.	Повышение КПД электродвигателей
Устный доклад	Куликов А.А., Черникова Т.М.	Методы контроля разрушения композиционных материалов электротехнического назначения
Устный доклад	Малыгин А.Д.	Выбор тягового электродвигателя для троллейбуса
Устный доклад	Меренцев Д.О., Карачёв А.С.	Энергосберегающие технологии в строительном комплексе России
Устный доклад	Назирова Ф.О., Ашуров Д.Х., Черникова Т.М.	Резонансная однопроводная линия электропередачи
Устный доклад	Новичков А.В., Логунов П.В., Черникова Т.М.	Энергетические ресурсы и их использование
Устный доклад	Рустамова А.Б.	Особенности работы китайской линии ошлангования «SJ-150» и создание физической модели для исследования
Устный доклад	Соловьев С.В.	Влияние конструктивных особенностей ветрогенераторов на их эффективность
Устный доклад	Степаненко Д.П.	Энергосберегающий эффект от использования в сельском хозяйстве трансформатора тесла, собранного из доступных деталей
Устный доклад	Шарманова Г.Ю.	Пирометрическое измерение температуры объектов с применением нейтральных светофильтров

27 сентября 2019 года

### Экскурсия на Ново-Кемеровскую ТЭЦ

Краткое описание: Проводится ознакомление с технологическими процессами на электростанции, современным электрооборудованием, системами автоматизации и учета электроэнергии.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Туров А.А.	Экскурсия по электростанции