

СЕКЦИЯ 1

ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И ЭКОНОМИЧНОСТИ ТЭС И АЭС

Сопредседатели: Блинков В.Н., Буров В.Д., Седлов А.С., Кудрявый В.В., Тумановский А.Г.

Н-203

2 ИЮНЯ, среда	
14.00 –15.30	ДОКЛАДЫ <ol style="list-style-type: none">1. Повышение надежности и эффективности действующего оборудования ТЭС. — <i>Резинских В.Ф., Тумановский А.Г.</i> (ОАО «ВТИ», Москва)2. Создание мощных теплофикационных турбин на сверхкритические параметры пара. — <i>Баринберг Г.Д., Валамин А.Е., Култышев А.Ю.</i> (ЗАО Уральский турбинный завод, Екатеринбург)3. О повышении эффективности работы двухконтурной бинарной ПГУ. — <i>Будаков И.В., Ермолаев В.В.</i> (ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» филиал ИвПГУ, г.Комсомольск), <i>Рабенко В.С.</i> (ИГЭУ)4. Основные причины и способы устранения повреждений бетонных поверхностей градирен. — <i>Eisenkrein H., Middendorf V.</i> (Технический университет Дортмунда, Германия)5. Пылеугольные конденсационные энергоблоки мощностью 660-800 МВт на суперкритические параметры пара (до 29,4 МПа, 600-620 °С) с КПД 43-46 %. — <i>Тумановский А.Г., Шварц А.Л., Авруцкий Г.Д., Вербовецкий Э.Х., Алтухов М.Ю., Пчелинцев А.В., Смышляев А.А., Хоменок Л.А., Скоробогатых В.Н.</i> (ОАО «ВТИ», ОАО «ЭМАльянс», ОАО «ЦКТИ», ОАО «ЦНИИТМАШ»)6. Повышение эффективности ПГУ на твердом топливе. — <i>Богатова Т.Ф., Попов А.В., Рыжков А.Ф.</i> (УГТУ)
15.30-16.00	КОФЕ-БРЕЙК
16.00 –17.30	ДОКЛАДЫ <ol style="list-style-type: none">1. Повышение ресурса важнейших элементов оборудования ТЭС и АЭС на основе применения защитных ионно-плазменных покрытий. — <i>Качалин Г.В., Рыженков В.А., Медников А.Ф.</i> (МЭИ (ТУ))2. Универсальная технология сжигания – это реальность. — <i>Абдулин М.З.</i> (Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев), <i>Дворцин Г.Р., Жученко А.М., Доманский О.В., Порхун С.Ф.</i> (Научно-производственное объединение «СНТ», Киев)3. Снижение аэродинамического сопротивления газового тракта котлов ТГМП-314 ТЭЦ-23 ОАО «МОСЭНЕРГО». — <i>Зройчиков Н.А., Москвин А.Г.</i> (ТЭЦ-23 ОАО «Мосэнерго»), <i>Архинов А.М., Прохоров В.Б., Комиссаров Ю.М., Киричков В.С.</i> (МЭИ (ТУ))4. Пути повышения эксплуатационных показателей перспективных АЭС с ВВЭР. — <i>Кругликов П.А., Смолкин Ю.В.</i> (Центральный котлотурбинный институт им. И.И.Ползунова, Санкт-Петербург), <i>Агабабов В.С.</i> (МЭИ (ТУ))5. Обоснование проектов реакторных установок ВВЭР-1000/1200 при работе АЭС в маневренных режимах. — <i>Мохов В.А., Подшибякин М.А.</i> (Опытное конструкторское бюро «Гидропресс», Подольск)6. Современные технологии проектирования энергетических объектов. — <i>Озеров А.А.</i> (Филиал ОАО «ИЦ ЕЭС» - «Институт Теплоэлектропроект», Москва)
3 ИЮНЯ, четверг	
9.30 –11.00	ДОКЛАДЫ <ol style="list-style-type: none">1. Перспективы развития энергетики России. — <i>Кудрявый В.В.</i> (МЭИ (ТУ))2. Модернизация газоотводящих трактов ТЭС. — <i>Салов Ю.В., Варнашов В.В., Горшенин С.Д.</i> (ИГЭУ), <i>Копсов А.Я., Оверченко И.В.</i> (ОАО «Энел ОГК-5», Москва), <i>Балдин С.Н.</i> (ОАО «ОГК-3» филиал «Костромская ГРЭС», Волгореченск)3. О подготовке технической части конкурсных заявок на строительство газотурбинных и парогазовых ТЭС. — <i>Буров В.Д., Дудолин А.А., Макаревич В.В.</i> (МЭИ (ТУ))4. Тепловая схема энергоблока с суперкритическими параметрами и двумя промежуточными перегревами мощностью 600 МВт. — <i>Дорохов Е.В., Седлов А.С.</i> (МЭИ (ТУ))5. Испарительные установки для ТЭЦ. — <i>Седлов А.С.</i> (МЭИ (ТУ)), <i>Панаев О.В.</i> (ООО «ЭКОТЕХ», Екатеринбург), <i>Алексеев А.Г., Ильина И.П.</i> (МЭИ (ТУ)), <i>Фардиев И.Ш., Закиров И.А.</i> (Казанская ТЭЦ-3, Казань), <i>Тарасов В.М.</i> (Саранская ТЭЦ-2, Саранск)6. Основные проблемы повышения энергоэффективности работы ТЭС и АЭС. — <i>Калатузов В.А.</i> (ООО «НПО «ИРВИК», Москва) СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ <ol style="list-style-type: none">1. О формировании жаростойких и термобарьерных покрытий на поверхностях элементов паровых и газовых турбин. — <i>Медников А.Ф., Рыженков В.А., Качалин Г.В.</i> (МЭИ (ТУ))2. Методика и оборудование для определения топографии и скорости эрозионного износа лопаток влажно-паровых ступеней турбин. — <i>Куршаков А.В., Рыженков В.А., Бодров А.А.</i> (МЭИ (ТУ))

11.00-11.30	КОФЕ-БРЕЙК
11.30 –13.00	<p>ДОКЛАДЫ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышение энергетической эффективности и надежности городских теплофикационных систем. — <i>Орлов М.Е., Шаранов В.И. (Ульяновский государственный технический университет)</i> 2. Системный подход к анализу сложных теплообменных установок. — <i>Барочкин Е.В., Жуков В.П., Борисов А.А., Уланов Д.А. (ИГЭУ)</i> 3. Технологии повышения тепловой экономичности отечественных ТЭЦ. — <i>Замалеев М.М., Шаранов В.И. (УлГТУ)</i> 4. Алгоритм распределения нагрузок ТЭЦ со сложным составом, схемами отпуска тепла и электроэнергии. — <i>Андрюшин А.В., Макарьян В.А., Черняев А.Н. (МЭИ (ТУ))</i> 5. Безотходная ТЭС с газификацией твердого топлива в барботируемом шлаковом расплаве. — <i>Андрюшин А.В., Мезин С.В. (МЭИ (ТУ)), Мадоян А.А. (Южно-Российский государственный технический университет, Новочеркасск)</i> 6. Стратегия модернизации генерирующего парка страны по ценологическим критериям. — <i>Кудрин Б.И. (МЭИ (ТУ))</i>
13.00-14.00	ОБЕД
14.00 –15.30	<p>ДОКЛАДЫ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Непроектные нагрузки на внутрикорпусные устройства ПГВ-1000 вызванные вращением ГЦН. — <i>Проскуряков К.Н., Новиков К.С., Беликов С.О., Белкин А.В. (МЭИ (ТУ))</i> 2. Теплогидравлические условия акустического резонанса ТВЭЛ и теплоносителя в ВВЭР-1000. — <i>Проскуряков К.Н., Новиков К.С. (МЭИ (ТУ)), Баракат Х. (Иорданские фосфатные шахты)</i> 3. Введение в количественный детерминированный феноменологический анализ надежности металла элементов парогенераторов АЭС с ВВЭР. — <i>Горбатов В.П., Иванов С.О. (МЭИ (ТУ))</i> 4. Оптимизация регламента продувки в парогенерирующем оборудовании АЭС и ТЭС. — <i>Горбуров В.И., Иванов С.В. (МЭИ (ТУ))</i> 5. Повышение эффективности и надежности эксплуатации ТЭС и АЭС на основе применения ПАВ-технологий. — <i>Рыженков В.А., Куришаков А.В., Анахов И.П., Погорелов С.И. (МЭИ (ТУ))</i> <p>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Энергосберегающая тригенерационная установка, работающая на древесных отходах. — <i>Рогатовская Л.П., Ефимов А.Л. (МЭИ (ТУ))</i> 2. Рециркуляция дымовых газов: как ее рационально использовать. — <i>Парчевский В.М. (МЭИ (ТУ))</i> 3. Определение эрозионной, абразивной и коррозионной стойкости конструкционных материалов элементов паровых турбин с поверхностным упрочнением и защитными покрытиями. — <i>Рыженков В.А., Лебедева А.И., Качалин Г.В., Медников Ал.Ф., Лавренов Р.Н. (МЭИ (ТУ))</i> 4. Обеспечение безопасности в энергетике. — <i>Кирюхина Т.Г. (МЭИ (ТУ))</i>