**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ**

**ФГАОУ ДПО «Петербургский энергетический институт**

**повышения квалификации»**

**Челябинский филиал**

**ОАО «Инженерный центр Энергетики Урала»**

**филиал «УралВТИ»**

**ПРОГРАММА**

III Международной Уральской

 научно-практической конференции

**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

**2-4 декабря 2015 г.**



**02 декабря**

**9.00 – 10.00 Регистрация участников - ауд. 201 (2-й этаж)**

**10.00** – **Открытие конференции**.

Приветствия участникам конференции

**Капитонов С.Н.**, директор филиала УралВТИ ОАО «ИЦЭУ»

1. «Основные вопросы стратегии государства в области экспертизы промышленной безопасности»

*Представитель Ростехнадзора* \*\*

1. «Роль саморегулирующих организаций в повышении надежности теплоэнергетического оборудования» *Представитель ЮУ Ассоциации организаций оценки соответствия \**
2. «Современные проблемы эксплуатации энергетического оборудования»

**Таджибаев А.И. –** ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», г. Санкт-Петербург

1. «Сравнительный анализ ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»

**Ушакова О.В.** – ОАО «ИЦЭУ», предприятие «УралОРГРЭС», г. Екатеринбург

1. «Разработка и апробация методики обеспечения надежности и безопасности тепломеханического оборудования на протяжении жизненного цикла»

**Гаев А.В., Данюшевский И.А., Шевчук Р.Э., Журавлев Д.Н. –** ОАО «НПО ЦКТИ»

 г. Санкт-Петербург \*\*

**КОФЕ-ПАУЗА (15 мин.)**

1. «О повреждениях трубных систем котлов утилизаторов ПГУ»

**Гофман Ю.М., Голикова Е.О., Филиппов А.М.** – ПАО «Т Плюс» ИТЦ СО, г. Екатеринбург

1. «Использование статистических методов для оценки показателей надежности и остаточного ресурса энергетического оборудования с большим количеством однотипных элементов»

**Аронсон К.Э., Мурманский Б.Е., Бродов Ю.М**. **–** УрФУ им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург.

1. «Температурный контроль и мониторинг для оценки состояния и остаточного ресурса поверхностей нагрева котлов энергоблоков 150-800 МВт»

**Вуколова А.И.** – ОАО «Инженерный центр энергетики Урала» филиал «УралВТИ», г. Челябинск

1. «Применение облачных САПР в моделировании и диагностировании теплоэнергетического оборудования»

**Антонов В.И.** – ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Челябинский филиал, г. Челябинск

**Коновалов В.Г**. Альянс инженеров и проектировщиков

1. «Повышение уровня профессиональных компетенций энергетиков и специалистов экспертных организаций»

**Темрюх В.М. –** ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Челябинский филиал, г. Челябинск

**ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД (1330-1415)**

1. «Мониторинг состояния паропроводов высокого давления»

**Степанов В.В.** – ПАО «ОГК-2» , г. Москва

1. «О перспективах диагностики процесса усталости металла»

**Пермикин В.С., Пермикин Д.В., Добрушкин И.Л.** – ООО «НПМ «Ньютоника», УрФУ, ОАО «ИЦЭУ» - предприятие «УралОРГРЭС», г. Екатеринбург.

1. «Барабаны котлов - проблемы эксплуатации и реновации»

**Угрюмов А.В.** – Компания «СЕНСЕР», г. Екатеринбург

1. «Водоопускное отверстие барабана – гибы водоопускных труб – кромка отверстий коллектора. Автоматизированный контроль со стороны внутренней поверхности»

**Волков Б.И., Прохоров В.В., Николаенко А.В.** – ОАО «Инженерный центр энергетики Урала»

филиал «УралВТИ» г. Челябинск

1. ««Служебные характеристики металла корпусных деталей турбин из стали 15Х1М1ФЛ, отработавших от 30 ДО 47 лет»

**Гладштейн В.И., Троицкий А.И.** – ОАО «ВТИ» г. Москва

1. «Остаточный ресурс и коррозионно-усталостные трещины в металле барабанов котлов высокого давления из стали 16ГНМ»

**Волков А.А.** – ОАО «Инженерный центр энергетики Урала» филиал «УралВТИ», г. Челябинск

**17.00 Окончание**

**18.00 до 19.00 - экскурсия в Челябинский Областной Краеведческий музей**

**03 декабря**

* 1. **- начало**
1. «Исследование металла гибов паропроводов из стали 12Х1МФ при длительной эксплуатации после восстановительной термической обработки»

**Букин Ю.А., Колмагоров Д.С., Халилуллин Р.З., Лоскутов С.А., Желонкин Д.Г.** –

ООО «ЗАПСИБОРГРЭС», г. Сургут

1. «Опыт продления срока службы паропроводов из стали 20 с графитизироваными сварными соединениями»

**Едачёв Г.М., Безбородов С.М.** – ООО «Теплоэнергетика экспертиза», г. Тула

1. «Особенности практического применения изделий из стали класса 91»

**Попов А.Б**. - ОАО «Энел Россия», г. Москва \*\*

1. «Ресурсные характеристики аустенитной хромомарганцевой стали марки ДИ59»

**Богачев В.А., Пшеченкова Т.П., Пьянов А.А., Шумовская М.А**. – ОАО “ВТИ”, г. Москва\*\*

1. **«Выявление тепловых аномалий с целью определения участков максимального износа тепловых сетей»**

**Степанов Е.П**. – Оренбургэнерго, г. Оренбург

1. «Опыт внедрения автоматизированной системы контроля и мониторинга температурного режима с оценкой остаточного ресурса поверхностей нагрева котлов энергоблоков 150-800 МВт »

**Вуколова А.И., Козлова А.А.** – АО "Инженерный центр энергетики Урала"

филиал "УралВТИ" г. Челябинск

**КОФЕ-ПАУЗА (15 мин.)**

1. «Организация мониторинга состояния поверхностей нагрева»

**Степанов В.В., Пришедко В.Ю.** –ПАО «ОГК-2», г. Москва

1. «Особенности регулирования опорно-подвесной системы поверхностей нагрева котлов»

**Балашова Р.К.** – ОАО "Инженерный центр энергетики Урала" филиал "УралВТИ , г. Челябинск

1. «Опыт «УралОРГРЭСа» в оценке микроповреждённости угловых сварных соединений коллекторов и паросборных камер котлоагрегатов электростанций»

**Добрушкин И.Л., Добрушкин Л.С., Стерхов П.В.** – ОАО «ИЦЭУ», предприятие «УралОРГРЭС»

**ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД (1330-1415)**

1. «О распределении эксплуатационной микроповрежденности в гибах и трубах высокотемпературного паропровода»

**Пермикин В.С. –** ООО «НПМ «Ньютоника», г. Екатеринбург,

**Литовских Г.К. –** ОАО «Белэнергоремналадка», г. Минск,

**Пермикин Д.В. –** УрФУ, г. Екатеринбург,

**Добрушкин И.Л. –** ОАО «ИЦЭУ» - предприятие «УралОРГРЭС», г. Екатеринбург

1. «Технические мероприятия по повышению надежности подогревателей высокого давления турбоустановок»

**Капуста Э.П., Марушкин В.М. –** ЗАО «СУЗМК Энерго», г. Среднеуральск

1. «Проблемы диагностики электроэрозионного состояния оборудования электрических станций»

**Курмакаев В.М., Киселев В.А., Кузнецов И.В.,** ООО «ЮВТЕК», г. Санкт-Петербург\*\*

1. «Повреждения лопаток последних ступеней РНД турбин энергоблоков 800 МВт»

**Букин Ю.А., Завьялов Р.С., Желонкин Д.Г., Халилуллин Р.З.** – ООО «ЗАПСИБОРГРЭС», г. Сургут

1. «Расчетная оценка длительной прочности замковых соединений роторов мощных паровых турбин»

**Абушик Г.В. –** ОАО «НПО ЦКТИ», г. Санкт-Петербург

1. «Усовершенствованная методика расчета температурных полей роторов паровых турбин»

 **Горский Ю.А. –** ОАО «НПО ЦКТИ

1. «Опыт применения ANSYS для расчета напряженного состояния регулирующих ступеней роторов ВД в условиях ползучести»

**Волков А.А. –** ОАО «Инженерный центр энергетики Урала» филиал «УралВТИ», г. Челябинск

1. «Влияние условий контакта бандажной проволоки в отверстиях на надежность лопаток ступени»

 **Любимов А.А., Гладштейн В.И.** – ОАО «ВТИ», г. Москва

**17-00 – окончание**

**18-00 – 23.00 Банкет (кафе «Бешеная собака», ул. Кирова, 7А)**

**04 декабря**

**10-00 – начало**

1. «Техническое диагностирование роторов паровых турбин ТЭЦ, отработавших парковый ресурс»

**Темрюх В.М.**-ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Челябинский филиал

1. «Перспективы применения дефектоскопов с фазированной решёткой для контроля роторов турбин со стороны осевого канала с помощью комплекса «РОТОР – К»

**Волков Б.И., Прохоров В.В., Николаенко А.В.** – ОАО «Инженерный центр энергетики Урала»

филиал «УралВТИ», г. Челябинск

1. «Автоматизированный контроль металла роторов без осевого канала»

**Прохоров В.В. , Волков Б.И., Николаенко А.В.** ОАО «Инженерный центр энергетики Урала»

филиал «УралВТИ», г. Челябинск

1. «Перспективы применения ЭМА преобразователей для контроля роторов турбин со стороны осевого канала с помощью комплекса «РОТОР–К»

**Прохоров В.В., Волков Б.И., Николаенко А.В.** – ОАО «Инженерный центр энергетики Урала»

филиал «УралВТИ», г. Челябинск

1. «Особенности экспертной оценки состояния элементов длительно работающих паровых турбин»

**Пшеницына Т.Г., Гиндулина А.Р.**  - ОАО «Инженерный центр энергетики Урала»

филиал «УралВТИ», г. Челябинск

1. «Надежность работы питательных насосов мощных энергоблоков ТЭС при длительной эксплуатации. Проблемы и решения»

**Васильев В.А.** – НИЦ механики сплошных сред, г. Челябинск\*\*

1. «Особенности деформационного поведения высоковязких сталей типа 06г2мб при испытании на растяжение»

**Фарбер В.М., Хотинов В.А. Полухина О.Н., Морозова А.Н.**, **Вичужанин Д.И. –**

УРФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург\*\*

1. «Определение вязкости сталей при инструментальных испытаниях на ударный изгиб»

**Хотинов В.А.,Фарбер В.М.,Морозова А.Н., Беликов С.В. –**

УРФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург\*\*

1. «Исследование деформации контуров вихревого тока при их взаимодействии с поверхностной трещиной»

**Шкатов П.Н., Лисицина И. О. –** Московский государственный университет информационных технологий, электроники и радиотехники (МГУИТРЭ), г. Москва\*\*

1. «Контроль акустическими методами изделий малых размеров»

**Толипов Х. Б.** – ЮУрГУ., Челябинск\*\*

**Круглый стол**

**ОБЕД (1330-1415)**

**15-00 - обзорная экскурсия по городу Челябинску**

 **- экскурсия в Областной Краеведческий музей**

Для on-line - участия звонить по Skype на **chfpeipk**