



Общественный Совет специалистов по
диагностике силового электрооборудования
при ИТЦ "УралЭнергоИнжиниринг"



Общественный Совет специалистов
по диагностике электрических установок

Пленарное заседание Совета и научно-практическая конференция
«Акустические и вибрационные методы в системе диагностирования
электротехнического оборудования»
«Общие проблемы диагностирования силового электрооборудования»
г. Снежинск 18 - 21 апреля 2016г.

Руководителю

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО НПО «Логотех»

И.Г. Тукачёв

СОГЛАСОВАНО
Председатель общественного Совета специалистов
по диагностике силового электрооборудования
при ИТЦ «УралЭнергоИнжиниринг»

А.Е. Утепов

Председатель общественного Совета специалистов
по диагностике электрических установок
Сибири и Дальнего Востока

А.Г. Овсянников

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Научно-практической конференции «Акустические и вибрационные методы в системе диагностирования электротехнического оборудования» и XXII Пленарного заседания общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ИТЦ «УралЭнергоИнжиниринг»

Место проведения – Челябинская область, база отдыха «Лесное поместье» (г. Кыштым).

Время проведения – с 18 по 21 апреля 2016 г. (заезд -18.04.2016, отъезд -21.04.2016)

время	Темы докладов, докладчики
18 апреля (понедельник) заезд, размещение участников	
15 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Регистрация участников конференции и членов Совета – холл БО «Лесное поместье» (Челябинская область)
19 апреля (вторник) Пленарное заседание (конференц-зал БО «Лесное поместье»)	
8 ³⁰ – 9 ⁰⁰	Регистрация участников заседания
9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	Открытие: представитель ООО НПО «Логотех», председатель Совета
Обучающие доклады	
9 ¹⁵ – 10 ⁴⁵	Основы вибрационного анализа и вибрационной диагностики применительно к энергетическому оборудованию. Русов В.А., к.т.н., ООО «ДИМРУС», г. Пермь

10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰	Вопросы и ответы по докладу
11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	Кофе – пауза
11 ¹⁵ – 12 ⁴⁵	Вибрационная диагностика состояния оборудования и фундаментов на основе анализа пространственных колебаний. Софьина Н.Н., ООО НПО «РОС», г. Пермь
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	Вопросы и ответы по докладу
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	ОБЕД
14 ⁰⁰ – 14 ⁴⁵	Физические основы ультразвуковой дефектоскопии опорно-стержневых изоляторов. Докладчик – представитель ЦИВОМ, г. Санкт-Петербург.
14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	Вопросы и ответы по докладу
15 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Акустическая эмиссия – основные понятия и применение для контроля состояния опорно-стержневых изоляторов. Докладчик – представитель НТЦ Электроэнергетики, г. Москва
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	Вопросы и ответы по докладу
15 ⁴⁵ – 16 ¹⁵	Применение виброакустических методов для контроля состояния обмоток силовых трансформаторов. Русов В.А., к.т.н., ООО «ДИМУС», г. Пермь
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	Вопросы и ответы по докладу
16 ³⁰ – 17 ³⁰	Методика диагностики электротехнических устройств, содержащих магнитопровод и обмотки. Докладчик – представитель ФГУП РЯЦ-ВНИИТФ.
17 ³⁰ – 17 ⁴⁵	Вопросы и ответы по докладу
17 ⁴⁵ – 19 ⁰⁰	Совместное заседание представителей общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ИТЦ «УралЭнергоИнжиниринг» и общественного Совета специалистов по диагностике электрических установок Сибири и Дальнего Востока: 1. Отчёт председателей Советов о работе за 2015 год. 2. Обсуждение отчётов и планов работы на 2016 год. 3. Утверждение тематик и места проведения пленарного заседания Советов и научно-практической конференции в 2017 году. 4. Разное
19 ⁰⁰ – 21 ⁰⁰	Круглый стол
20 апреля (среда) Пленарное заседание (конференц-зал БО «Лесное поместье»)	
Научно-практические доклады	
9 ⁰⁰ – 9 ²⁰	Применение виброакустического метода для диагностики остаточных усилий прессовки силовых трансформаторов. Емельянов В.И., Комар С.С., ООО НПО «Логотех», г. Снежинск
9 ²⁰ – 9 ²⁵	Вопросы и ответы по докладу
9 ²⁵ – 9 ⁵⁵	Практические аспекты оценки состояния прессовки обмоток силовых трансформаторов виброакустическими методами. Осотов В.Н., к.т.н., ОАО «Свердловэлектроремонт», г. Екатеринбург
9 ⁵⁵ – 10 ⁰⁰	Вопросы и ответы по докладу
10 ⁰⁰ – 10 ²⁵	Обобщённая оценка состояния парка опорно-стержневых изоляторов в электроустановках России по результатам ультразвукового контроля. Докладчик – представитель ЦИВОМ, г. Санкт-Петербург.
10 ²⁵ – 10 ³⁵	Особенности диагностики фарфоровой опорно-стержневой изоляции комплексом МИК. Емельянов В.И., Комар С.С., ООО НПО «Логотех», г. Снежинск
10 ³⁵ – 10 ⁴⁰	Вопросы и ответы по докладу
10 ⁴⁰ – 11 ¹⁰	Комплексный подход к оценке состояния опорно-стержневых изоляторов. Просвирнин Д.Н., Бондаренко Ю.Н., филиал ОАО «МРСК Урала» - «Челябэнерго»
11 ¹⁰ – 11 ¹⁵	Вопросы и ответы по докладу
11 ¹⁵ – 11 ³⁰	Кофе – пауза
11 ³⁰ – 11 ⁴⁰	Особенности диагностики фарфоровых покрышек выключателей типа ВМТ комплексом МИК. Емельянов В.И., Голышев С.В., Комар С.С., ООО НПО «Логотех», г. Снежинск
11 ⁴⁰ – 11 ⁴⁵	Вопросы и ответы по докладу
11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁵	Результаты экспериментальных исследований, подтверждающих возможность регистрации механических колебаний намагниченных тел, с помощью внешней обмотки. Докладчик – представитель ФГУП РЯЦ-ВНИИТФ.
12 ⁰⁵ – 12 ¹⁵	Вопросы и ответы по докладу

12 ¹⁵ – 12 ⁴⁵	Расчётное моделирование электромагнитных частотных характеристик трансформатора Докладчик – представитель ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ.
12 ⁴⁵ – 12 ⁵⁰	<i>Вопросы и ответы по докладу</i>
12 ⁵⁰ – 14 ⁰⁰	ОБЕД
14 ⁰⁰ – 14 ²⁰	Опыт выполнения работ по вибродиагностике турбогенераторов. Григорьев А.В., Общественный совет специалистов по диагностике силового оборудования при ИТЦ «УралЭнергоИнжиниринг», г. Екатеринбург
14 ²⁰ – 14 ²⁵	<i>Вопросы и ответы по докладу</i>
14 ²⁵ – 14 ⁴⁵	Вибромониторинг гидрогенераторов Красноярской ГЭС. Таланов А.А., ПАО «Красноярская ГЭС», г. Красноярск
14 ⁴⁵ – 14 ⁵⁰	<i>Вопросы и ответы по докладу</i>
14 ⁵⁰ – 15 ¹⁰	Опыт ультразвукового контроля сердечника статора турбогенераторов. Глинских Ю.М., Осотов В.Н., ОАО «Свердловэлектроремонт»
15 ¹⁰ – 15 ¹⁵	<i>Вопросы и ответы по докладу</i>
15 ¹⁵ – 15 ³⁵	Резерв
15 ³⁵ – 15 ⁴⁰	<i>Вопросы и ответы по докладу</i>
15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰	Регистрация и анализ акустических сигналов ЧР на внешней поверхности элегазового выключателя ВЭБ-220 в условиях заводских высоковольтных испытания. Овчинников Ю.И., ООО «Эльмаш (УЭТМ)»
16 ⁰⁰ – 16 ⁰⁵	<i>Вопросы и ответы по докладу</i>
16 ⁰⁵ – 16 ²⁰	Кофе – пауза
Рекламные доклады	
16 ²⁰ – 16 ⁵⁰	Приборы виброакустического контроля и их применение для диагностики энергетического оборудования. Софьина Н.Н., ООО НПО «РОС» г. Пермь
16 ⁵⁰ – 17 ²⁰	Регистрация частичных разрядов при помощи акустических датчиков и приборов. Приборы AR700 и 3i. Русов В.А., к.т.н., ООО «ДИМРУС», г. Пермь
17 ²⁰ – 17 ⁵⁰	Современные методы и диагностики и испытания электротехнического оборудования. Харлап А.В., ООО «Энергоскан», г. Екатеринбург
17 ⁵⁰ – 18 ²⁰	Современные методы испытаний и диагностики высоковольтных кабельных систем. Шишкин П.А., ОАО «Пергам Инжиниринг», г. Москва
18 ²⁰ – 19 ⁰⁰	Общая дискуссия, закрытие конференции
21 апреля (четверг)	
Практические занятия и экскурсия	
9 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Выезд в г. Касли: - Демонстрация акустических приборов для локации разрядных процессов на действующих ВЛ и ПС. - Посещение музея Каслинского литья.
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	ОБЕД
14 ³⁰	Отъезд участников конференции и заседания Совета в г.г. Екатеринбург и Челябинск на служебных автобусах.

Организаторы конференции:

- ООО НПО «Логотех», г. Снежинск.
- Общественный Совет специалистов по диагностике силового электрооборудования при ИТЦ «УралЭнергоИнжиниринг», г. Екатеринбург
- Общественный Совет специалистов по диагностике электрических установок Сибири и Дальнего Востока, г. Новосибирск.

Программа является предварительной – возможны изменения.

Продолжается приём заявок на участие в конференции (с докладами и без).

По организационным вопросам (точная заявка на участие в конференции, порядок заезда, отъезда и т.п.) обращаться:

- Пономарь Елена Сергеевна, ответственный секретарь оргкомитета от НПО «Логотех», тел./факс: (35146) 7-24-40, 2-10-58, Email: lt@cloner.ru