

ПРОГРАММА

Х объединённого научно-практического семинара «Трансформаторы: эксплуатация, диагностирование, ремонт и продление срока службы»

Посвящается 75-летию В.В. Соколова

Общественный Совет специалистов Сибири и Дальнего Востока по диагностике электрических установок

Общественный Совет специалистов по диагностике силового электрооборудования при ИТЦ
«УралЭнергоИнжиниринг»

Новосибирский Государственный Технический Университет (Факультет Энергетики)

Новосибирск, ул. Блюхера 32, Центр Культуры НГТУ
14-17 апреля 2015 г.

14 апреля			
13:00-16:00		Оргкомитет	Предварительная регистрация участников, ЦК НГТУ, 2 этаж, к.202
14:00-15:30		Оргкомитет, Новосибирский Государственный Технический Университет	Посещение Факультета Энергетики НГТУ, экскурсия. Сбор в 14:00 в вестибюле II-го корпуса (пр. К.Маркса, 20).
15 апреля			
9:00-9:25		Оргкомитет	Регистрация участников, ЦК НГТУ, 2 этаж, к.202
9:25-9:30		Оргкомитет, НГТУ	Открытие семинара, приветственное слово
Первое пленарное заседание 9:30-18:00			
Трансформаторы: эксплуатация, диагностирование, ремонт и продление срока службы			
Силовые трансформаторы: оценка состояния и прогнозирование срока службы			
9:30-9:50	1.1	Вдовико Василий Павлович, к.т.н., ООО «ЭМА», Новосибирск	Об эффективности систем диагностирования высоковольтного оборудования
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
9:55-10:20	1.2	Осотов Вадим Никифорович, доц., к.т.н., Общественный Совет специалистов по диагностике силового электрооборудования при ИТЦ «УралЭнергоИнжиниринг», Екатеринбург	Практические аспекты оценки фактического срока службы силовых трансформаторов
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
10:25-10:45	1.3	Левин Владимир Михайлович, к.т.н., доцент - НГТУ, Новосибирск, Керимкулов Н.Н. - Казахская компания по управлению электрическими сетями (АО КЕГОС), Астана, Республика Казахстан	Разработка критериев безаварийной эксплуатации маслонаполненного оборудования подстанций. Байесовский подход.
<i>Обсуждение 5 минут</i>			

10:50-11:10	1.4	Сергеев Иван Иванович, Сарин Л.И., Ильиных М.И., Адонин Н.Ю., Солопов В.В., Хадыев И.Г., ООО «Болид», Новосибирск	О диагностике термического старения изоляции мощных масляных трансформаторов
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
<i>11:15-11:30 Кофе-брейк</i>			
11:30-11:55	1.5	Дон Вэй (DONG WEI), технический инспектор научно-технической компании «Ай Нин» Нанкин (КНР)	Диагностика силовых трансформаторов в Китае
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
12:00-12:20	1.6	Чернышев Валентин Александрович, д.т.н. профессор, Зенова Е.В. Смоленский филиал МЭИ, Смоленск	Оценка состояния изоляционной системы маслонаполненных высоковольтных трансформаторов, находящихся в эксплуатации длительное время
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
12:25-12:45	1.7	Колушев Дмитрий Николаевич, Широков А.В. - ООО «ДИАКС-Татарстан», Ротберт И.Л. - ОКБ Родник», Козлов В.К. - КГЭУ, Казань	Контроль влагосодержания изоляции силовых трансформаторов
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
12:50-13:05	1.8	Таланов Александр Александрович, ПАО «Красноярская ГЭС» г. Дивногорск	Методика обработки данных тепловизионных обследований силовых автотрансформаторов
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
<i>13:10-14:10 Обеденный перерыв</i>			
14:10-14:30	1.9	Живодерников Сергей Валентинович, к.т.н., Филиал ОАО «Электросетьсервис ЕНЭС» СПБ «Электросетьремонт», Новосибирск	Послеаварийное вскрытие трансформаторов: идентификация дефектов и прогнозирование отказов
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
14:35-14:55	1.10	Вдовико Василий Павлович, к.т.н., ООО «ЭМА», Новосибирск	Определение аварийности высоковольтного оборудования
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
15:00-15:20	1.11	Козлов Владимир Константинович, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой Электроэнергетические системы и сети КГЭУ, Казань	Диагностика состояния бумажной изоляции маслонаполненного электрооборудования
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
15:25-15:40	1.12	Емельянов Владимир Иванович, Комар С.С. - ООО НПО «Логотех», Снежинск, Ю. Н. Бондаренко, Д. Н. Просвирнин - ОАО «МРСК Урала» – «Челябэнерго», Челябинск	Определение остаточных усилий прессовки обмоток трансформатора ТДН–10000/110 комплексом СДК 2Т
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
<i>15:45-16:00 Кофе-брейк</i>			
Контроль состояния высоковольтных вводов и измерительных трансформаторов			
16:00-16:20	1.13	Грызунов Павел Алексеевич, Филиал ОАО «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети, Ноябрьск	Отчет по диагностике вводов с RIP-изоляцией, установленных на ПС «Новогодняя» филиала Ноябрьские ЭС ОАО «Тюменьэнерго»
<i>Обсуждение 5 минут</i>			

16:25-16:40	1.14	Овсянников А.Г., д.т.н., профессор - Филиал ОАО «Электросетьсервис ЕНЭС» СПб «Электросетьремонт», Ковалёв О.С. - НГТУ, Новосибирск	Оценка кажущегося заряда частичных разрядов в изоляции конденсаторного типа
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
16:45-17:05	1.15	Устинов Владимир Николаевич, ОАО «Масса», Москва	Значимость контролируемых параметров высоковольтных вводов при выпуске с завода и в эксплуатации
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
17:10-17:25	1.16	Кассихин Сергей Дмитриевич - ОАО «Масса», Пинталь Ю.С., к.т.н. – НИУ МЭИ, Москва	Задачи совершенствования контроля высоковольтных вводов по характеристикам частичных разрядов
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
17:30-17:45	1.17	Таланов Александр Александрович, ПАО «Красноярская ГЭС» Дивногорск	Методика обработки данных тепловизионных обследований измерительных трансформаторов тока
<i>Обсуждение 15 минут</i>			
18:15-19:30	Подведение итогов дня. Товарищеский ужин.		
16 апреля			
Второе пленарное заседание 9:00-17:35			
Трансформаторы: эксплуатация, диагностирование, ремонт и продление срока службы			
Системы непрерывного контроля состояния силовых трансформаторов			
9:00-9:20	2.1	Монастырский Александр Евгеньевич, к.т.н., Пуликов П.Г. Санкт-Петербургский технический университет Петра Великого	Основы оптимизации построения систем непрерывного контроля силовых трансформаторов
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
9:25-9:45	2.2	Аристархов Максим Юрьевич, Вдовико В. П., Романов М. А., ООО «ЭМА», Новосибирск	Автоматическая система диагностирования высоковольтного оборудования в режиме мониторинга под рабочим напряжением
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
9:50-10:10	2.3	Русов Валерий Александрович, к.т.н., ООО «Димрус», Пермь	Типы критериев технического состояния трансформаторов, применяемые в системах мониторинга.
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
Экспертно-диагностические системы и базы данных			
10:15-10:35	2.4	Чернышев Валентин Александрович, д.т.н. профессор, Смоленский филиал МЭИ, Смоленск	Диагностическая системы ESKSISO, предназначенная для оценки состояния изоляционной системы маслонаполненного оборудования
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
10:40-10:55	2.5	Владимирова Марина Николаевна, ОАО «Тюменьэнерго» Сургут	Опыт организации диагностирования маслонаполненного оборудования 35-110 кВ в ОАО «Тюменьэнерго» с применением экспертно-информационных систем
<i>Обсуждение 5 минут</i>			

<i>11:00-11:15 Кофе-брейк</i>			
11:15-11:35	2.6	Давиденко Ирина Васильевна, д.т.н., Овчинников К.В., ООО «Энерго-Диагностика и Аналитика», Екатеринбург	Оценка технического состояния трансформатора с помощью базы данных поврежденных трансформаторов
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
Частичные разряды			
11:40-12:05	2.7	Куперштох Александр Леонидович, д.ф.-м.н., профессор, зав. лабораторией - Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН; Карпов Д.И., к.ф.-м.н., ст. научный сотрудник - Новосибирский Государственный Университет, Новосибирск	Моделирование частичных разрядов в твёрдых и жидких диэлектриках
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
12:10-12:30	2.8	Овсянников Александр Георгиевич, д.т.н., профессор - ОАО «Электросетьсервис ЕНЭС», Коробейников С.М., д.ф.-м.н. профессор, Вагин Д.В. - НГТУ, Новосибирск	Полевая модель частичного разряда
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
12:35-12:55	2.9	Монастырский Александр Евгеньевич, к.т.н., Лямов А.С. Санкт-Петербургский технический университет Петра Великого	Некоторые особенности развития частичных разрядов в трансформаторной изоляции
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
<i>13:00-14:00 Обеденный перерыв</i>			
14:00-14:15	2.10	Бычков Александр Леонидович, НГТУ, Новосибирск	ЧР в трансформаторном масле в резконеоднородном поле
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
Масло			
14:20-14:45	2.11	Шуварин Дмитрий Викторович, главный специалист по эксплуатации энергетических масел ОАО «Фирма ОРГРЭС», Москва	Новые технологии очистки и регенерации энергетических масел
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
14:50-15:00	2.12	Аникеева Мария Александровна, Филиал ОАО «Электросетьсервис ЕНЭС» СПб «Электросетьремонт», Новосибирск	Исследование стабильности против окисления рапсового масла как диэлектрической жидкости для высоковольтного оборудования
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
15:05-15:25	2.13	Шишкин Павел Анатольевич, ОАО «Пергам-Инжиниринг», Москва	Системы мониторинга растворенных газов и влагосодержания в жидких диэлектриках. Мировой опыт применения.
<i>Обсуждение 5 минут</i>			

Приборы для диагностирования и испытаний силовых трансформаторов			
15:30-15:50	2.14	Шишкин Павел Анатольевич, ОАО «Пергам-Инжиниринг», Москва	Вопросы точного определения влагосодержания в силовых трансформаторах
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
<i>15:55-16:10 Кофе-брейк</i>			
16:10-16:25	2.15	Максимов Родион Викторович, ООО «БрисЭнерго», Москва	Диагностическое и испытательное оборудование Группы компаний БРИС
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
16:30-16:50	2.16	Шишкин Павел Анатольевич, ОАО «Пергам-Инжиниринг», Москва	Переносная мини-лаборатория Megger для тестирования силовых трансформаторов
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
Общие вопросы диагностирования электроустановок			
16:55-17:15	2.17	Гайворонский Александр Сергеевич, к.т.н., Котов С.В. - Филиал ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» - СибНИИЭ, Новосибирск	К вопросу об аварийных отключениях ВЛ из разряда «причина не установлена».
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
17:20-17:30	2.18	Марюшко Егор Андреевич, НГТУ, Овсянников А.Г., д.т.н., профессор, Шиллер О.Ю., к.т.н., Филиал ОАО «Электросетьсервис ЕНЭС» СПБ «Электросетьремонт», Новосибирск	Поиск методов оперативной диагностики ЧР в КРУЭ
<i>Обсуждение 5 минут</i>			
17:35-18:00	Заседание Общественного Совета специалистов Сибири и Дальнего Востока по диагностике электрических установок		
18:00	Заккрытие семинара		
17 апреля			
9:30-13:30	Оргкомитет	Экскурсия на высоковольтный стенд СибНИИЭ. Сбор в 9:30 в вестибюле II-го корпуса (пр. К. Маркса, 20).	