

Организаторы конференции



ПРОГРАММА

Научно-практической конференции

**«Средства и методы неразрушающего контроля.
Общие вопросы диагностирования, эксплуатации и ремонта
электротехнического оборудования»**

**и XIX Пленарного заседания Общественного Совета
специалистов по диагностике силового электрооборудования
при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»**

г. Новосибирск 17-19 сентября 2024 года

16 сентября (понедельник) заезд, размещение участников в г. Новосибирск

17 сентября (вторник) Конференц-зал ФГБОУ ВО «НГТУ» г. Новосибирск, пр. К. Маркса, д.20 корп.1, 2 этаж	
09:00-09:45	Регистрация участников конференции
09:00-09:45	Приветственный кофе
09:45–10:00	Открытие конференции: Батаев Анатолий Андреевич , д.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный энергетический университет». Осотов Вадим Никифорович , к.т.н., основатель Общественного Совета по диагностике, главный специалист ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг». Малина Светлана Сергеевна , начальник управления профессионального образования и высшей школы Министерства образования Новосибирской области. Русина Анастасия Георгиевна , д.т.н., доцент, декан факультета энергетики ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный энергетический университет». Овсянников Александр Георгиевич , д.т.н., профессор ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный технический университет", председатель Общественного Совета по диагностике электрических установок Сибири и Дальнего Востока. Славинский Александр Зиновьевич , д.т.н., заведующий кафедрой физики и технологии электротехнических материалов и компонентов ИЭТЭ НИУ «МЭИ», генеральный директор ООО «Завод «Изолятор», руководитель НИК D1 РНК СИГРЭ, представитель РФ в ИК В1 СИГРЭ, вице-президент АЭН РФ. Утепов Алексей Ерланович , председатель Общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ОО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг».

№ доклада	Время	Мероприятие
17 сентября (вторник)		
1	10:00-10:20	Предиктивная аналитика в управлении ремонтами электрооборудования по фактической интенсивности развития дефекта Левин Владимир Михайлович, зав. кафедрой Автоматизированных электроэнергетических систем, д.т.н., доцент ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ)
2	10:20-10:40	Неразрушающий контроль и оценка технического состояния в управлении ремонтами оборудования электрических сетей нефтепромыслов Левин Владимир Михайлович, НГТУ
3	10:40–11:00	Подготовка стандарта организации группы компаний "Россети" и Методических указаний по диагностическому испытанию фарфоровых изоляторов электрооборудования напряжением 35 кВ и выше виброакустическим (акустическим) методом под рабочим напряжением. Диагностическое оборудование, предлагаемое компанией НПО "Логотех" Сартаков Андрей Александрович, ведущий инженер НПО "Логотех"
4	11:00-11:20	Обзор разрабатываемых стандартов для нужд ГК Россети Лопатин Виталий Владимирович, главный специалист группы диагностики Департамента эксплуатации АО «Россети Тюмень»
5	11:20-11:40	Организация комплексного диагностического мониторинга трансформаторных подстанций с рабочим напряжением 6 - 35 кВ Русов Валерий Александрович, главный инженер ООО «Димрус»
6	11:40-12:00	О причинах, по которым применение «Объема и норм испытаний электрооборудования» не позволяет предотвратить повреждения силовых трансформаторов большой мощности Ларин Василий Серафимович, начальник отдела, д.т.н. ВЭИ филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ имени академика Е.И. Забабахина»
7	12:00-12:20	Определение схемы соединения обмотки трансформатора на основе измерений потерь холостого хода при малом напряжении Ларин Василий Серафимович, начальник отдела, д.т.н. ВЭИ филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ имени академика Е.И. Забабахина»
8	12:20-12:40	Перспективы применения полых композитных изоляторов в конструкции высоковольтных вводов и другого высоковольтного оборудования Семенов Артем Владимирович, инженер-конструктор I категории Группа компаний «Изолятор», ООО «Изолятор-ВВ»
	12:40-14:00	Обед
9	14:00-14:15	Проблемы и решения в сфере ремонта и модернизации силовых трансформаторов Бурцев Виталий Геннадьевич, директор ООО "ТольяттиТрансМонтаж"

№ доклада	Время	Мероприятие
17 сентября (вторник)		
10	14:15-14:30	Результаты исследования технологии TRANSEC в условиях действующих электроустановок, как элемента модернизации силовых (авто) трансформаторов Высогорец Светлана Петровна, д.т.н., член-корр. АЭН РФ, директор по НИОКР АСВИ «НПО «Стример»
11	14:30-14:45	Опыт эксплуатации трансформаторов Воткинской ГЭС Ленков Антон Юрьевич, начальник службы мониторинга оборудования и гидротехнических сооружений филиал ПАО "РусГидро" – "Воткинская ГЭС"
12	14:45-15:00	Об оценке влагосодержания бумажной изоляции силовых трансформаторов Осотов Вадим Никифорович к.т.н., главный специалист ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
13	15:00-15:15	Опыт применения метода частотных характеристик для экспресс-оценки состояния трансформатора большой мощности Зененко Антон Сергеевич, инженер-испытатель 2 категории ВЭИ филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ имени академика Е.И. Забабахина»
14	15:15-15:30	Опыт диагностирования и оценки результатов измерений методом частотных характеристик трансформаторов до 500 кВ Киприянова Мария Михайловна, ведущий инженер ООО НТЦ «ЭДС»
	15:30-16:10	Кофе - пауза
15	16:10-16:30	Способы продления жизненного цикла трансформатора и возможности увеличения его нагрузочной способности Владимир Владимирович Кудрявцев, руководитель проектов, Тестова Юлия Ивановна, руководитель отдела продаж и маркетинга ООО «Автотрансформатор»
16	16:30-16:45	Разработка и применение частотнозависимого устройства для защиты трансформаторов Коробейников Сергей Миронович, заведующий кафедрой Безопасности труда НГТУ
17	16:45-17:00	О механизме частичных разрядов Сергеев Иван Иванович, инженер ООО "Болид"
18	17:00-17:15	Диагностика и повышение надёжности энергетических систем Малозёмов Борис Витальевич, доцент НГТУ
	17:20-17:50	XIX Пленарное заседание общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг» 1. Отчёт о работе Совета за 2023-2024 годы. 2. О проведении заседания и конференции Совета в 2025 году совместно с Советом Сибири и Дальнего Востока (определение места проведения, тематики и сроков проведения).
	18:00-21:00	Круглый стол (торжественная часть XXX юбилейного заседания Совета)

№ доклада	Время	Мероприятие
18 сентября (среда)		
Конференц-зал ФГБОУ ВО «НГТУ», пр. К. Маркса, д.20 корп.1, 2 этаж		
19	10:00-10:15	Измерение высокочастотных перенапряжений высокого напряжения в полевых условиях Годунцов Роман Евгеньевич, аспирант НГТУ
20	10:15-10:30	Оборудование для измерения частичных разрядов в баках силовых трансформаторов при помощи встраиваемых СВЧ антенн Ботов Сергей Владимирович, директор ООО «Димрус»
21	10:30-10:45	Разработка емкостного полосового датчика для регистрации частичных разрядов в кабельных линиях на напряжение 10 кВ Поляков Дмитрий Андреевич, ФГАОУ ВО "Омский государственный технический университет
22	10:45-11:00	Диагностика высоковольтного энергетического оборудования с использованием прибора дистанционного контроля «ПосейдонNova» Синицын Станислав Вячеславович, технический директор ООО «Специальный Фонд Ремонтных решений»
23	11:00-11:15	Оценка состояния контактов и контактных соединений электрооборудования с помощью термоиндикаторов Лесив Алексей Валерьевич, генеральный директор ООО "ТЕРМОЭЛЕКТРИКА"
24	11:15-11:30	Расследование причин аварии элегазового выключателя на Новосибирской ГЭС Овсянников Александр Георгиевич, д.т.н., профессор кафедры ТВЭН НГТУ
	11:30-12:00	Кофе - пауза
25	12:00-12:15	Результаты расчетно-экспериментальных исследований, направленных на разработку эффективной методики контроля технического состояния железобетонных стоек контактной сети железных дорог Рущинский Владимир Николаевич, эксперт НПО "Логотех"
26	12:15-12:30	Контроль опорных полимерных изоляторов методами неразрушающего контроля Просвирнин Дмитрий Николаевич, главный специалист Отдела диагностики Службы эксплуатации и диагностики ПС, Филиал ПАО «Россети» - МЭС Центра
27	12:30-12:45	Применение специализированного диагностического оборудования в сетях среднего класса напряжения Герасимов Владимир Ермагенович, первый заместитель генерального директора - технический директор АО «Россети Новосибирск»
28	12:45-13:00	Диагностика КЛ 220 кВ с изоляцией из СШП Живодерников Сергей Валентинович, начальник отдела диагностики АО "Россети Электросетьсервис"
29	13:00-13:15	Токопоисковые трубы ПротекторФлекс ОМП – трубы, предупреждающие выходы кабелей из строя Халитов Вильдан Ренатович, директор по техническому развитию ООО "Энерготэк"
	13:15-14:30	Обед
30	14:30-14:45	Механизмы старения трансформаторных масел Козлов Владимир Константинович, д.т.н., профессор кафедры Электроэнергетические системы и сети ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

№ доклада	Время	Мероприятие
18 сентября (среда)		
31	14:45-15:00	Оценка влияния смесей эфирных масел на состояние бумажной изоляции Шевченко Владимир Евгеньевич, младший научный сотрудник НОЦ "ФМОЭБиТЭ" НГТУ
32	15:00-15:15	Механизм зажигания разряда в масле с поверхности пузырька Карпов Денис Иванович, старший научный сотрудник НОЦ "ФМОЭБиТЭ" НГТУ
33	15:15-15:30	Электрическая прочность трансформаторного масла с наночастицами Ридель Александр Викторович, старший научный сотрудник НОЦ "ФМОЭБиТЭ" НГТУ
34	15:30-15:45	Изучение процесса образования металлоорганических соединений в трансформаторном масле Ридель Александр Викторович, старший научный сотрудник НОЦ "ФМОЭБиТЭ" НГТУ
	15:45-16:15	Кофе - пауза
35	16:15-16:30	Современные технологии производства энергетических масел, их свойства и опыт применения Шутов Анатолий Алексеевич, главный специалист ООО "Газпромнефть-СМ"
36	16:30-16:45	Проект комплексной АСМД ЭТО АЭС – путь радикального повышения эффективности диагностики электрооборудования Ларин Василий Серафимович, начальник отдела, д.т.н. ВЭИ филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ имени академика Е.И. Забабахина»
37	16:45-17:00	Система обработки результатов контроля состояния энергетического оборудования Чернышев Валентин Александрович, проф. каф. ЭЭС Национальный исследовательский университет "МЭИ" филиал в г. Смоленске
38	17:00-17:15	Анализ работы системы ОПФ и исследование возможности установки системы ОПФ на ТП и РП 6-35 кВ без использования трансформаторов напряжения Чумаченко Александр Юрьевич, главный инженер ООО ВП "НТБЭ"
39	17:15-17:30	Предельные состояния высоковольтных систем изоляции в эксплуатации. Рентгенография. Суханов Алексей Юрьевич, аспирант, Уральский Федеральный Университет
	17:30-17:45	Подведение итогов конференции Утепов Алексей Ерланович, председатель Общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
19 сентября (четверг)		
Производственная экскурсия:		
9:00-17:00	Завод НПО «ЭЛСИБ»	
	или Филиал АО «Россети Научно-технический центр» - СибНИИЭ	
	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»	

* В программе возможны изменения.

Место проведения

г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

Конференц-зал (2 этаж)

<https://go.2gis.com/b9zvzk>

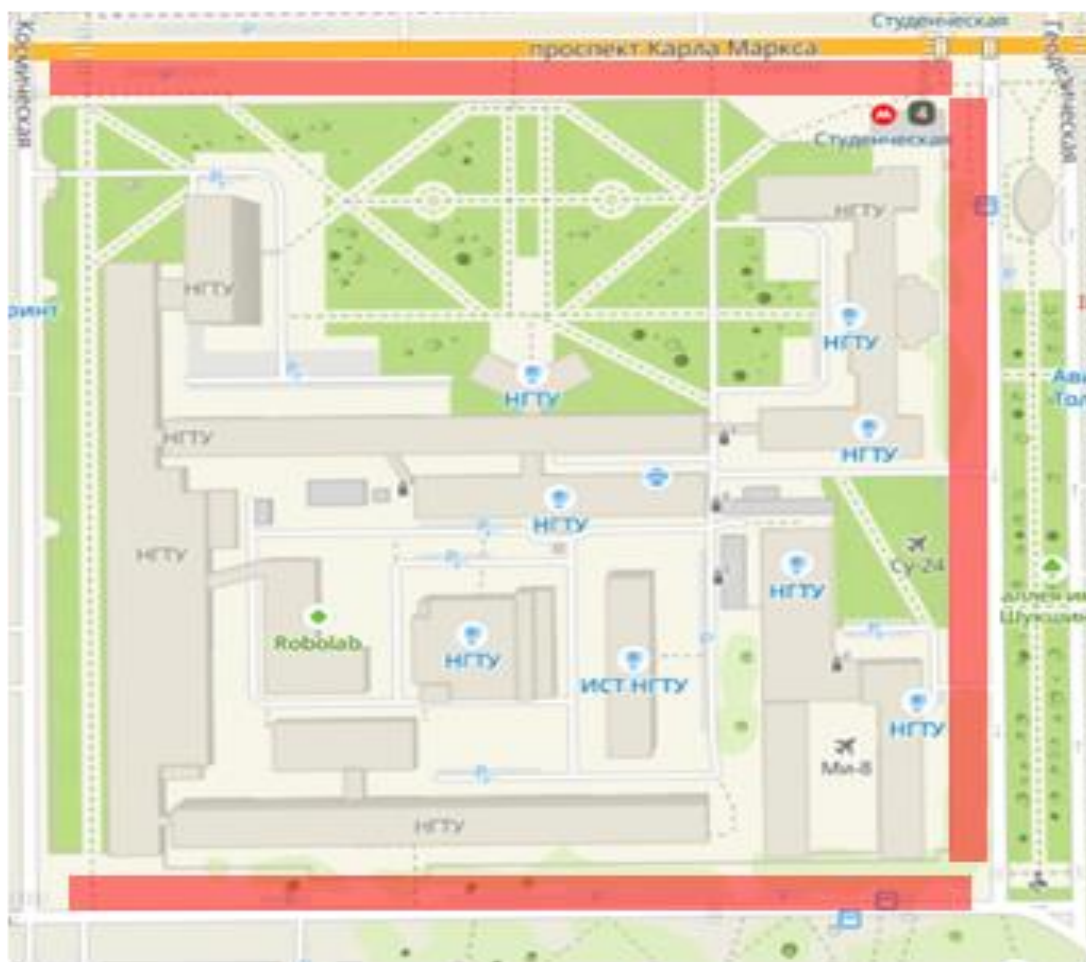


Организационные моменты

1. Для входа на площадку проведения необходимо при себе иметь документ, удостоверяющий личность
2. Всем участникам необходимо пройти регистрацию на платформе Leader ID:
<https://leader-id.ru/events/517351>



3. Обращаем Ваше внимание, что курение на территории НГТУ запрещено. На карте красным цветом выделены зоны, разрешенные для курения (за пределами территории НГТУ).



Рекомендации по местам питания (обед)

- Столовая «Под яблоком Ньютона» (пр. К.Маркса, 20, корпус 6, 1 этаж)

<https://go.2gis.com/1ppmm>



- Буфет (пр. К. Маркса, 20, корпус 2, 2 этаж)

<https://go.2gis.com/m1zfp>



- Столовая «Вилка Ложка» (пр. К.Маркса, 37, 1 этаж)

<https://go.2gis.com/k8haq>



- Кафе «Хочу буузы» (пр. К.Маркса, 37, 1 этаж, вход с торца)

<https://go.2gis.com/vl4ha>

