



НИК А1

**SIGRE**

Россия

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ДИАГНОСТИРОВАНИЕ  
ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ  
ВРАЩАЮЩИХСЯ МАШИН.  
ПРЕДПОСЫЛКИ ПЕРЕХОДА  
НА ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ПО РЕАЛЬНОМУ СОСТОЯНИЮ**

19–20 ноября 2019 года  
НИУ «МЭИ», Москва

---

**п р о г р а м м а**

---

# Программа

\*Используемые сокращения: **НТО** — научно-технические организации, **ПВВМ** — заводы-производители высоковольтных вращающихся машин, **КПО** — конечные пользователи оборудования; **ПСМ** — производители систем мониторинга и диагностического оборудования; **РПО** — разработчики АСУ ТП и ПО для предиктивной аналитики.

Время	*	Тема доклада	Авторы	Компания
<b>19 ноября (17 докладов)</b>				
09:30-10:00		Регистрация участников Конференции (Главный учебный корпус НИУ «МЭИ», 1 этаж, правый гардероб) Сбор участников (конференц-зал, 2 этаж, аудитория Г-200)		
10:00-10:10		Открытие конференции, приветственные слова		
10:10-10:30	КПО	Перспективы цифровизации контроля текущего технического состояния и развития методов предиктивной диагностики турбогенераторов на электрических станциях	Беляков В.В. Бинько Г.Ф. <b>Виницкий Ю.Д.</b> Голоднова О.С. Шаров Ю.В. Федотов М.В. Тарасов В.М. Астанин А.А. Миляев Р.Г. Пичугин Д.Е. Шумов П.В.	ПАО «Интер РАО»
10:30-10:50	ПВВМ	Опыт и практикуемые подходы НПО «ЭЛСИБ» по оценке и диагностике генераторов и крупных электрических машин по фактическому состоянию. Возможности по сервисному обслуживанию и капремонту электрических машин	<b>Чириков А.В.</b>	ПАО НПО «ЭЛСИБ»
10:50-11:10	ПВВМ	Технологии цифрового двойника турбогенератора с использованием разработок Харбинского генераторного завода	<b>Каримов Р.Р.</b>	ООО «РК Сервис»
11:10-11:30	НТО	Актуальные вопросы разработки методов онлайн-мониторинга и диагностики турбогенераторов при решении задач повышения надёжности и продления срока службы	<b>Кузнецов Д.В.</b> Поляков Ф.А. Сокур П.В.	ООО «Электросервис-НТЦГ»
11:30-11:50	НТО	Опыт оценки технического состояния турбогенераторов с большим сроком службы	<b>Глинских Ю.М.</b> Осотов В.Н.	ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
11:50-12:10		Кофе-брейк		
12:10-12:30	НТО	Концепция системы адаптивно-предиктивной эксплуатации роторных машин энергогенерирующего оборудования	<b>Поляков Р. Н.</b> Кудрявцев И.Е. Крупенин В.Н.	АО «НПО ВЭИ Электроизоляция» ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»
12:30-12:50	НТО	Перспективы применения цифровых моделей турбогенераторов для повышения достоверности прогнозного мониторинга текущего состояния	Дергачев П.А. <b>Курбатов П.А.</b>	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
12:50-13:10	НТО	Методика определения размеров и местоположения дефектов в изоляции статоров работающих турбогенераторов по характеристикам частичных разрядов	<b>Усачев А.Е.</b> Кубарев А.Ю. Бабораик А.М.	ФГБОУ ВО «КГЭУ»
13:10-13:30	КПО	Диагностика состояния изоляции высоковольтных электродвигателей АО «СибурТюменьГаз» с применением стационарной системы контроля IRIS	<b>Гурьянов П.А.</b> Коновалов С.В.	АО «СибурТюменьГаз»
13:30-13:50	КПО	Оценка технического состояния турбогенераторов. Контроль статорной обмотки по уровню частичных разрядов	<b>Сопин В.А.</b>	ООО ИЦ «Энергопрогресс» (АО «Татэнерго»)
13:50-14:50		Перерыв на обед (комплексный обед по талону участника, столовая на минус первом этаже НИУ «МЭИ»)		

Время	*	Тема доклада	Авторы	Компания
14:50-15:10	КПО	Опыт эксплуатации системы диагностики частичных разрядов гидроагрегата Загорской ГАЭС	<b>Силаев А.А.</b>	Филиал ПАО «РусГидро» – «Загорская ГАЭС»
15:10-15:30	ПСМ	Оценка технического состояния высоковольтных электродвигателей по вибрационным параметрам и частичным разрядам в изоляции	<b>Русов В.А.</b>	ООО «Димрус»
15:30-15:50	ПСМ	Интерпретация результатов мониторинга состояния изоляции обмотки статора с применением отраслевых стандартов	<b>Рудченко И.А.</b>	ООО «БО-ЭНЕРГО»
15:50 -16:10	НТО	Вибрационный контроль состояния механической системы статоров турбогенераторов	<b>Григорьев А.В.</b>	ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
16:10-16:30	ПСМ	Системы автоматизированной диагностики производства ООО «ДИАМЕХ 2000»	<b>Гузев А.Н.</b>	ООО «ДИАМЕХ 2000»
16:30-16:50	РПО	Мониторинг витковых замыканий обмотки ротора турбогенератора	<b>Митин Д.А.</b>	ООО НПП «ЭКРА»
16:50-17:10	РПО	Система автоматизированной интеллектуальной диагностики вращающихся машин на основе анализа спектра потребляемого тока	<b>Голубев К.В.</b>	ЗАО «КРОК инкорпорейтед»
17:10-17:40	Дискуссия по представленным докладам, вопросы спикерам, подведение итогов первого дня Конференции			

## 20 ноября (12 докладов)

09:30-10:00	Сбор участников (конференц-зал, 2 этаж, аудитория Г-200)			
10:00-10:05	Приветственное слово модератора			
10:05-10:30	ПСМ	Опыт управления парком турбо генераторов через мониторинг частичных разрядов и магнитного потока ротора	<b>Филиппов В.Н.</b> Enrico Savorelli (Италия)	Camlin Power Ltd. (Северная Ирландия)
10:30-10:55	ПСМ	Опыт и особенности применения системы мониторинга ЧР в статоре генератора MONGEMO	<b>Кравченко М.И.</b>	OMICRON electronics GmbH (Австрия)
10:55-11:20	ПСМ	Система мониторинга состояния генератора GNM	<b>Marek Laudowicz</b> (Польша)	General Electric (США)
11:20-11:50	ПСМ	Расширенный контроль турбогенераторов под рабочим напряжением: мониторинг изоляции статора и ротора, вибрации лобовой части и других параметров	<b>Mladen Sasic</b> (Канада)	IRIS Power LP (Канада)
11:50 -12:10	Кофе-брейк			
12:10-12:40	ПСМ	Система вибромониторинга CoDis для контроля состояния турбогенераторов	<b>Ozren Oreskovic</b> (Хорватия)	VESKI D.O.O. (Хорватия)
12:40-13:05	КПО	О подходах к реализации программных комплексов предиктивной аналитики электротехнического оборудования в АО «Концерн Росэнергоатом»	<b>Мухортов А.В.</b>	АО «ВНИИАЭС»
13:05-13:30	РПО	Системы предиктивной аналитики и управления надёжностью. Лучшие мировые практики и опыт компании GE	<b>Автухов Е.В.</b>	General Electric (США)
13:30-13:55	РПО	Мониторинг параметров и контроль технического состояния синхронных генераторов СИСТЕМА ПРАНА	<b>Захаров О.Г.</b> Клименко О.А.	АО «Ротек»
13:55-14:55	Перерыв на обед (комплексный обед по талону участника, столовая на минус первом этаже НИУ «МЭИ»)			
14:55-15:20	РПО	Системы технологического контроля мониторинга и диагностики электрических машин	<b>Романов И.В.</b>	ООО «Ракурс-инжиниринг»
15:20-15:45	ПВВМ	Модальный анализ лобовых частей турбогенератора для уточнения моделей предиктивной вибродиагностики	<b>Кулаков С.В.</b>	Siemens Digital Industries Software (ООО «Сименс Индастри Софтвер»)

Время	*	Тема доклада	Авторы	Компания
15:45–16:10	НТО	Математическое моделирование как составная часть диагностики вращающихся машин	<b>Мисюрин С.Ю.</b> Назолин А.Л.	ФГАОУВО НИЯУ «МИФИ» ФГБУН «ИМАШ РАН»
16:10–16:35	ПВВМ	Удаленный мониторинг ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин» – основа для цифровизации генерирующего оборудования электростанций	<b>Лошаков А.Ю.</b>	ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин»
16:35–17:05		Дискуссия по представленным докладам, вопросы спикерам, подведение итогов Конференции		

## Постер-сессия

В период работы конференции предусмотрено проведение Постер-сессии, на которой будут представлены как доклады из основной программы конференции, так и дополнительные, не вошедшие в основную программу.

Участники конференции смогут ознакомиться с докладами Постер-сессии во время перерывов на кофе-брейк и обед. Данный формат дает участникам возможность напрямую познакомиться с коллегами, получить более детальную информацию о представленном исследовании или техническом решении.

### Дополнительные доклады, представляемые в рамках Постер-сессии:

№	*	Тема доклада	Авторы	Компания
1	НТО	Современные методы испытания статорных обмоток турбогенераторов с водяным охлаждением на герметичность	Ростик Г.В.	ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
2	НТО	Система «Правило»-«Умение»-«Знание», или как повысить квалификацию специалистов при выполнении ТОиР турбогенераторов	Ростик Г.В.	ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
3	ПСМ	Портативная высоковольтная испытательная установка КВИС-40 для выявления скрытых дефектов изоляции неразрушающим способом	Городов В.В. Вдовинов А.Г.	ООО «Электротехнические системы 1»
4	ПСМ	Практические данные диагностирования турбогенераторов и предиктивного анализа с применением результатов при ремонте	Крупский А.Г. Тетерин Ю.П. Давиденко Н.Н. Аксиненко С.П. Мартынов В.В. Пупырев П.Е. Аксенов Ю.П.	АО «Концерн Росэнергоатом» АО «ВНИИАЭС» ОАО «ВТИ» АО «ДИАКС»

Организатор



Партнеры конференции



Соорганизатор



**БО - ЭНЕРГО**  
компоненты систем мониторинга

Генеральный  
информационный партнер



Информационные  
партнеры

