



# **ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ**

научно-практической конференции

## **УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

**ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»**

**05 – 07 декабря 2018 года**

**Москва – 2018**

## Организаторы



ФГБОУ ВО «Национальный  
исследовательский университет «МЭИ»



ФГБУН «Институт систем энергетики  
имени А. А. Мелентьева СО РАН»



Министерство энергетики  
Московской области



АО «НТЦ ФСК ЕЭС»

Акционерное общество  
«Научно-технический центр  
Федеральной сетевой компании  
Единой энергетической системы»



Научно-производственное предприятие «Энерготехника»

## Информационные партнеры

Журнал «Электроэнергия. Передача и распределение»



Журнал «ЭЛЕКТРИЧЕСТВО»

**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**ДЕНЬ ПЕРВЫЙ** – МЭИ с 9:30 до 17:00, Малый актовый зал, 4 этаж  
адрес места расположения: г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 14

**Среда – 5 декабря**  
**Модератор – Насыров Ринат Ришатович**

№ п/п	Время	Мероприятие	
		Персоналии	Тема доклада
1.	9:30 – 10:00	Регистрация участников PQM в Фойе Малого актового зала МЭИ, 4 этаж	
2.	10:00 – 10:20	Приветственное слово МЭИ: – <b>Рогалев Николай Дмитриевич</b> , ректор МЭИ – <b>Тульский Владимир Николаевич</b> , директор ИЭЭ.	Официальное открытие PQM-2018
3.	10:20 – 10:50	<b>Неганов Леонид Валериевич</b> Министр энергетики Московской области	Тема уточняется
4.	10:50 – 11:35	<b>Силаев Максим Андреевич</b> ведущий инженер кафедры ЭЭС НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия	Переменяющаяся несимметрия напряжений в электрических сетях и её влияние на электрические двигатели
5.	11:35 – 12:20	<b>Кузнецов Борис Владимирович</b> <b>Колужко Юрий Владимирович</b> НПП «Энерготехника», г. Пенза, Россия	Практический опыт построения систем мониторинга показателей качества и дополнительных параметров электрической энергии
6.	12:20 – 13:00	Кофе-брейк	
7.	13:00 – 13:25	<b>Королев Михаил Юрьевич</b> ООО «СОНЭЛ», г. Москва, Россия	Современные профессиональные анализаторы качества электрической энергии SONEL
8.	13:25 – 13:50	<b>Перинский Тарас Викторович</b> Заместитель директора по развитию ООО «СКЭ-Электро», г. Белгород, Россия	Регулирование напряжения на ВЛ 10 (6) кВ как эффективный способ обеспечения качества ЭЭ
9.	13:50 – 14:15	<b>Хруслов Лев Леонтьевич</b> Генеральный директор ООО "МАГИСТР-3М", г. Москва, Россия	Высшие гармоники в сетях низкого напряжения с элементами силовой электроники. Опыт непрерывного мониторинга.
10.	14:15 – 14:40	<b>Довгун Валерий Петрович (доклад 1)</b> профессор кафедры СААУП ФГАОУ ВО СФУ, г. Красноярск, Россия	Фильтрокомпенсирующие устройства для систем электроснабжения нефтеперерабатывающих предприятий.
11.	14:40 – 15:05	<b>Довгун Валерий Петрович (доклад 2)</b> профессор кафедры СААУП ФГАОУ ВО СФУ, г. Красноярск, Россия	Оптимизация широкополосных силовых фильтров для систем электроснабжения с многофазными статическими преобразователями.
12.	15:05 – 15:30	<b>Ахметбаев А. Д.</b> Дирекция информационных систем АО «Казакхтелеком», г. Астана, Казахстан	Системный подход к определению коэффициентов трансформации трансформаторов распределительных сетей
13.	15:30 – 15:55	<b>Вольфсон Дмитрий Самуилович</b> Директор ООО «Проматом Групп», г. Бобруйск, Беларусь	Применение низковольтных стабилизаторов напряжения в электрических сетях
14.	15:55 – 17:00	Экскурсия по Институту электроэнергетики, корпус Д	

**Четверг – 6 декабря**  
**Модератор – Тульский Владимир Николаевич**

№ п/п	Время	Мероприятие	
		Персоналии	Тема доклада
1.	9:00 – 9:30	Сбор участников PQM-2018 ВДНХ, Зал №102	
2.	9:30 – 9:55	<b>Дубровская Татьяна Анатольевна</b> Инженер 1 категории отдела метрологического обеспечения электрических измерений в промышленности ФГУП «ВНИИМС», г. Москва, Россия	Двусторонние межлабораторные сличения по исследованию частотных характеристик электромагнитных трансформаторов напряжения и делителей напряжения в рамках проекта КОOMET 761/RU/18
3.	9:55 – 10:20	<b>Воинов Валерий Николаевич</b> Начальник сектора отдела метрологического обеспечения электрических измерений в промышленности ФГУП «ВНИИМС», г. Москва, Россия	Проверка некоторых типов измерительных трансформаторов напряжения на предмет передачи гармонических составляющих
4.	10:20 – 10:50	<b>Якшина Наталья Владимировна</b> Начальник департамента энергоснабжения и повышения энергетической эффективности ПАО «МРСК Центра», г. Москва, Россия	Управление качеством электроэнергии и повышение энергоэффективности: общие проблемы и пути решения.
5.	10:50 – 11:15	<b>Коверникова Лидия Ивановна</b> Доцент ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск, Россия	Влияние несинусоидального режима на силовые трансформатора
6.	11:15 – 11:40	<b>Васильева Ольга Алексеевна</b> Генеральный директор ЗАО «Алгоритм», г. Санкт-Петербург, Россия	Исследование качества электрической энергии и переходных процессов на ТЭЦ НИУ «МЭИ» с помощью многофункциональных счетчиков электрической энергии BINOM3
7.	11:40 – 12:05	<b>Новицкий Александр</b> Старший научный сотрудник Технически университет Ильменау, г. Ильменау, Германия	Influence of Renewable Energy Sources on Supraharmonic Distortion in Modern MV/LV Distribution Networks
8.	12:05 – 12:45	Перерыв, свободное время	
9.	12:45 – 13:10	<b>Матинян Александр Маратович</b> Начальник отдела моделирования и исследования управляемых электропередач переменного и постоянного тока АО «НТЦ ФСК ЕЭС», г. Москва, Россия	Инновационный алгоритм управления СТК для повышения эффективности симметрирования напряжения на НПС
10.	13:10 – 13:35	<b>Тигунцев Степан Георгиевич</b> Доцент ИРНИТУ, г. Иркутск, Россия	Методика оценки вклада участников электроснабжения в качество электрической энергии
11.	13:35 – 14:00	<b>Зиновьев Геннадий Степанович</b> Профессор НГТУ, г. Новосибирск, Россия	Метод расчета качества электрической энергии в автономной распределенной системе генерации при наличии нелинейного потребителя
12.	14:00 – 14:25	<b>Вахнина Вера Васильевна</b> Зав. кафедрой «Электроснабжение и электротехника» ФГБОУ ВО ТольяттинГУ, г. Тольятти, Россия	Особенности компенсации реактивной мощности в узле потребления с асинхронной нагрузкой при геомагнитных возмущениях
13.	14:25 – 14:50	<b>Комков Александр Николаевич</b> Доцент РГУ НИУ имени И. М. Губкина, г. Москва, Россия	Ограниченность несимметрии провалов напряжения на вводе электротехнической системы
14.	14:50 – 15:15	<b>Иванов Алексей Владимирович</b> Заведующий отделом электротехники и электроэнергетики ВНИИНМАШ, г. Москва, Россия	Мониторинг и управление качеством электрической энергии в интеллектуальных системах электроснабжения

**ДЕНЬ ВТОРОЙ** – ВДНХ с 09:00 до 17:45, Зал №102  
адрес места расположения: г. Москва, проспект Мира, 119, строение 75

**Четверг – 6 декабря**  
**Модератор – Тульский Владимир Николаевич**

№ п/п	Время	Мероприятие	
		Персоналии	Тема доклада
15.	15:15 – 15:40	<b>Кириллов И. А., Корень С. В.</b> АО «Концерн Росэнергоатом», г. Москва, Россия	Решения в области метрологического обеспечения измерительных трансформаторов тока и напряжения на атомных станциях
16.	15:40 – 16:05	<b>Гусев Станислав Иванович</b> Генеральный директор ООО «НПП ЛМ Инвертор», г. Москва, Россия	Опыт использования активных фильтро-компенсирующих устройств шунтирующего и сернического типа в электрических сетях
17.	16:05 – 16:30	<b>Базылев Борис Иванович</b> Технический директор ООО «ЭСКО», г. Москва, Россия	Стабилизация напряжения и устранения нелинейных искажений в схемах электроснабжения ПАО «Транснефть»
18.	16:30 – 16:55	<b>Макарова Мария Александровна</b> Заместитель генерального директора по развитию ООО «ЭСКО», г. Москва, Россия	Управляемые шунтирующие реакторы 25 Мвар 35 кВ в составе цифровой подстанции 220 кВ «Петровск-Забайкальская»
19.	16:55 – 17:20	<b>Шамонов Роман Геннадьевич</b> Заместитель начальника Департамента оперативно-технологического управления – начальник отдела электрических режимов ПАО «ФСК ЕЭС», г. Москва, Россия	Тема уточняется
20.	17:20 – 17:45	<b>Ванин Артём Сергеевич</b> Старший преподаватель кафедры ЭЭС НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия	Оценка необходимого объема информации для решения задач выбора, настройки и размещения регулирующих устройств в распределительных сетях

**ДЕНЬ ТРЕТИЙ** – МЭИ с 10:00 до 13:00, Малый актовый зал, 4 этаж  
адрес места расположения: г. Москва, ул. Красноказарменная, дом 14

**Пятница – 7 декабря**  
**Модератор – Валянский Андрей Владимирович**

№ п/п	Время	Мероприятие	
		Персоналии	Тема доклада
1.	10:00 – 10:25	<b>Альдженди Расил</b> аспирант кафедры ЭЭС НИУ «МЭИ»	Harmonics compensation and improvement profile voltage in the syrian distribution system using controlled active power filter
2.	10:25 – 10:50	<b>Булычева Евгения Андреевна</b> аспирант кафедры ЭППЭ НИУ «МЭИ»	Определение доминирующего источника несинусоидальности методом трансформации Мебиуса
3.	10:50 – 11:15	<b>Иноятов Бехруз Джамшедович</b> аспирант кафедры ЭЭС НИУ «МЭИ»	Разработка методики оценки состояния системы электроснабжения по изменению показателей качества электрической энергии
4.	11:15 – 11:40	<b>Солодовников Валерий Евгеньевич</b> аспирант кафедры ЭЭС НИУ «МЭИ»	Подход к обработке статистической информации по провалам и кратковременным прерываниям напряжения
5.	11:40 – 13:00	Дискуссия, подведение итогов работы конференции RQM-2018	



## **УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

**ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»**  
**05 – 07 декабря 2018 года**  
**г. Москва**