

Организаторы



РОССЕТИ



НП «СРЗАУ»



Ассоциация «ИНТЭК»



ООО «РИЦ «СРЗАУ»

Научно-практическая конференция
**РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА
И АВТОМАТИЗАЦИЯ
ЭНЕРГОСИСТЕМ**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

в рамках Международного Форума «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

г. Москва, ВДНХ, павильон 75,
конференц-зал

5 декабря 2019 09:30-17:30

Генеральный спонсор

ЭКРА

Генеральный медиа-партнер

 **РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА
И АВТОМАТИЗАЦИЯ**

09:30 – 12:00

Блок 1. Научно-практическая конференция «РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»

Вергазов Сергей Юрьевич, заместитель начальника Управления развития ПАО «Россети»
Измайлов Руслан Кимович, заместитель главного инженера – главный диспетчер ПАО «ФСК ЕЭС»
Воробьев Виктор Станиславович, начальник службы РЗА АО «СО ЕЭС»

1	Майоров Андрей Владимирович , заместитель Генерального директора – главный инженер ПАО «Россети»	Обращение к участникам конференции	9:30-9:35
2	Воробьев Виктор Станиславович , начальник службы РЗА АО «СО ЕЭС»	Единый цифровой банк уставок РЗА	9:35-9:45
3	Несмеянов Дмитрий Алексеевич , заместитель руководителя департамента технического маркетинга ООО НПП «ЭКРА» (Несмеянов Д.А., Гурьев А.В., Кошельков И.А., ООО НПП «ЭКРА»)	Увеличение надежности функционирования комплексов РЗА на объектах «Цифровая подстанция»	9:47-9:57
4	Жигалов Денис Владимирович , старший инженер по применению продукции группы технического маркетинга и НИОКР ДАЭС ООО «Прософт-Системы»	Решения ООО «Прософт-Системы» для цифровых подстанций	9:59-10:09
5	Хусяинов Ильяс Зякиевич , начальник отдела разработки устройств и систем ЦРЭС ООО «Прософт-Системы»	Многофункциональные терминалы релейной защиты и АСУ ТП, предназначенные для применения в составе ЦПС	10:11-10:21
6	Мокеев Алексей Владимирович , д.т.н., Северный (Арктический) федеральный университет, (Бовыкин В.Н., Улянов Д.Н., ООО «Инженерный центр «Энергосервис»)	Многофункциональные устройства для цифровых подстанций и цифровых сетей	10:23-10:33
7	Бычков Юрий Владимирович , к.т.н., заведующий сектором ОМП ООО «НПП Бреслер», (Булычев А.В., Ермаков К.И., ООО «НПП Бреслер», Грибков М.А., ПАО «МОЭСК»)	Дистанционная защита распределительных сетей на методах определения места повреждения	10:35-10:45
8	Сороколетов Игорь Николаевич , ведущий инженер департамента развития ООО «НТЦ «Механотроника»	Информационная безопасность. Встроенные средства защиты информации	10:47-10:57
9	Цветов Роман Сергеевич , руководитель направления интеллектуальных силовых распределительных устройств АО «Электронмаш»	Опыт внедрения цифровой релейной защиты различных поставщиков на полигоне ЦПС ПАО «Газпром Нефть»	10:59-11:09
10	Дорофеев Николай Николаевич , главный инженер проектов ООО «ПиЭлСи Технолоджи»	Цифровая подстанция ТОРАЗ. Принципы построения, опыт эксплуатации и сертификации	11:11-11:21
11	Горохов Александр Леонидович , главный инженер ООО «УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС»	О проблемах унификации требований к дискретным входам МП терминалов устройств РЗА/УПАСК и пути их решения	11:23-11:28
12	Кержаев Дмитрий Викторович , заведующий отделом разработки цифровых подстанций Департамента разработок ООО «Релематика», (Кержаев Д.В., Блинов Д.В., ООО «Релематика»)	Особенности реализации ЦПС различной архитектуры с учётом развития коммуникационных возможностей терминалов РЗА	11:28-11:33
13	Доронин Александр Викторович , к.т.н., заместитель заведующего отделом РЗА станционного оборудования ООО НПП «ЭКРА», (Разумов Р.В., Доронин А.В., Щукина Л.А., Воронов П. Л., к.т.н., ООО НПП «ЭКРА»)	Ретрофит шкафов РЗА станционного оборудования серии ШЭ 111Х производства ООО НПП «ЭКРА»	11:33-11:38
14	Смирнов Юрий Леонидович , начальник отдела программных средств ООО «НПП «Динамика»»	Расширенные возможности графической среды разработки автоматических спецпрограмм проверки РЗА	11:38-11:43
15	Сельков Евгений Александрович , главный специалист отдела РЗА ООО «НТЦ «Механотроника»»	Совместное применение БМРЗ-ДФЗ и ДФЗ-201 в составе ДФЗ линий 110-220 кВ	11:43-11:48
	Вергазов С.Ю. , ПАО «Россети»; Измайлов Р.К. , ПАО «ФСК ЕЭС»; Воробьев В.С. , АО «СО ЕЭС»	Подведение итогов	11:48-12:00

ПЕРЕРЫВ

12:00-12:30

12:30 – 14:00

Блок 2. Заседание секции № 3 Научно-технического совета ПАО «Россети» «Технологии и оборудование для автоматизации систем управления в электрических сетях» (продолжение конференции)

Нудельман Года Семенович, заместитель генерального директора ОАО «ВНИИР» по научной работе, руководитель секции
Линт Михаил Георгиевич, директор по науке и инновациям ООО «Релематика»

1	Нудельман Года Семёнович , к.т.н., ОАО «ВНИИР»; Линт Михаил Георгиевич , к.т.н., ООО «Релематика»	Вступительное слово	12:30-12:35
2	Исупов Дмитрий Владимирович , начальник СРЗА филиала АО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети; Булычев Александр Витальевич , д.т.н., технический директор ООО «НПП Бреслер», (Буров А.В., АО «Тюменьэнерго»)	Рассмотрение результатов НИОКР по теме: «Комплекс основных цифровых защит с централизованным резервированием для подстанций класса 110/35/10(6) кВ с реализацией пилотного проекта»	12:35-12:55
3	Мартынов Михаил Владимирович , к.т.н, ведущий инженер - исследователь Департамента разработок ООО «Релематика», (Кочетов И.Д., Никонов И.Ю., Маслов А.Н., ООО «Релематика»)	Дальнее резервирование защит ответственных подстанций	12:55-13:15
4	Смирнов Артем Валерьевич , заместитель директора Департамента электрических режимов ПАО «МОЭСК»	Система мониторинга и прогнозирования повреждений электрической сети с оценкой необходимой мобилизации ресурсов при воздействии опасных природных явлений	13:15-13:35
	Нудельман Г. С. , к.т.н., ОАО «ВНИИР»; Линт М. Г. , к.т.н., ООО «Релематика»	Подведение итогов	13:35-14:00

ПЕРЕРЫВ

14:00-14:15

14:15 – 17:30

Блок 3. Совещание начальников служб РЗА (продолжение конференции)

Вергазов Сергей Юрьевич, заместитель начальника Управления развития ОТУ САЦ ПАО «Россети»;
Салёнов Александр Владимирович, начальник Департамента РЗМиАСУТП ПАО «ФСК ЕЭС»;
Грибков Максим Александрович, директор Департамента РЗ и РА электрических сетей ПАО «МОЭСК»

1	Кириленков Валерий Сергеевич , главный эксперт Управления развития ОТУ САЦ ПАО «Россети»	О пересмотре и актуализации НТД и НПА в области РЗА	14:15-14:25
2	Салёнов Александр Владимирович , начальник Департамента РЗМиАСУТП ПАО «ФСК ЕЭС»	Задачи, решаемые ПАО «ФСК ЕЭС» для перехода на цифровые технологии	14:27-14:32
3	Шеметов Андрей Сергеевич , заместитель начальника Департамента РЗМиАСУТП ПАО «ФСК ЕЭС»	Сопровождение жизненного цикла РЗА	14:32-14:42
4	Аношин Алексей Олегович , исполнительный директор ООО «Теквел»	МЭК 61850 как транспорт информации	14:44-14:54
5	Воробьев Степан Павлович , главный специалист АО «СиСофт»	Проектирование ПС, единые подходы с применением типовых шкафов	14:56-15:06
6	Шалимов Александр Станиславович , начальник отдела РЗА ООО «НПП «Динамика»	Приемка и проверка устройств РЗА	15:08-15:18
7	Кириенко Олег Владимирович , руководитель Департамента инновационных разработок ООО «Энергопроматоматизация»	Комплекс сопровождения эксплуатации на всем жизненном цикле	15:20-15:30
8	Рыбаков Андрей Константинович , начальник отдела алгоритмического обеспечения больших энергосистем ООО «РТСофт-СТ»	Анализ работы РЗА в АСМ РЗА	15:32-15:42
9	Гумеров Денис Муртазаевич , начальник службы РЗА и АСУ ТП филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Западной Сибири	Реализация инновационных решений ЦПС на ПП 500 кВ Тобол	15:42-15:47
10	Ефремов Вадим Константинович , начальник службы РЗА и АСУ ТП филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала	Опыт применения цифровых технологий при модернизации ЦСПА в МЭС Урала	15:47-15:52
11	Пуляев Виктор Иванович , начальник отдела расчетов и анализа работы РЗА ООО «ТранснефтьЭлектросетьСервис»	Вопросы эксплуатации и развития РЗА ПАО «Транснефть»	15:52-16:02
12	Григорьев Денис Александрович , начальник управления РЗА АО «ОЭК»	Опыт внедрения и эксплуатации цифровых устройств релейной защиты и автоматики на объектах АО «ОЭК»	16:04-16:14
13	Дубовцов Олег Сергеевич , начальник СРЗА ЦУС филиала ПАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго»	Проблемы расчета аварийных режимов и выбор уставок РЗА распределительными электросетевыми компаниями с учетом переходных процессов генерирующих источников, в т.ч. использующих возобновляемую энергию	16:16-16:26
14	Третьяков Дмитрий Александрович , начальник ЦСРЗ и ПА ПАО «МРСК Волги»	Проблемы, возникающие при рассмотрении электронной документации Цифровых подстанций. Применение специализированных программных средств для анализа проектных решений	16:28-16:33
15	Богданов Евгений Александрович , начальник управления АСУ и ТМ АО «ОЭК», Шварц М.Л., к.т.н., ООО «Строй-Миг»	Единая система синхронизации времени в технологических системах энергообъектов и ДЦ РСК	16:33-16:38
16	Кошкарева Людмила Александровна , главный специалист управления развития АСУ, ТМ и связи АО «ОЭК», Доминевский Д.К., ООО «Энергопроматоматизация»	Применение микропроцессорных устройств, совмещающих функции РЗА и АСУ ТП, на объектах распределительной сети. Многофункциональное устройство релейной защиты, измерения и телемеханики NPT RPA	16:38-16:43
17	Булгаков Виталий Владимирович , начальник отдела развития систем релейной защиты, оптимизации электрических режимов и анализа системной надежности департамента оперативно-технологического и ситуационного управления ПАО «МРСК Сибири»	Внедрение на объектах ПАО «МРСК Сибири» элементов цифровизации в рамках реализации проектов цифровых подстанций и цифровых сетей	16:43-16:48
18	Корабельников Андрей Иванович , начальник СРЗА ПО ЦУС ПАО «ТРК»	Опыт применения и вопросы построения системы мониторинга устройств РЗА в ПАО «ТРК»	16:48-16:53
19	Ряднов Олег Николаевич , начальник СРЗАИ и М филиала ПАО «МРСК Центра» – «Белгородэнерго»	Реализация цифровой системы РЗА на примере ЦПС 35 кВ «Никольское» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	16:53-16:58
20	Юшин Олег Викторович , начальник СРЗА ЦУС филиала ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - «Удмуртэнерго»	Реализация цифровой системы РЗА на примере ЦПС 35 кВ «Аэропорт» филиала ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - «Удмуртэнерго»	16:58-17:03
21	Смирнов Максим Николаевич , старший мастер службы РЗА АО «ЕЭСК»	Цифровизация систем РЗА, ПАА и АСУТП в электросетевом комплексе АО «ЕЭСК»	17:03-17:08
22	Вахитов Рустам Салаватович , инженер 2 категории СРЗА филиала АО «Тюменьэнерго» - «Нижневартовские электрические сети»	Вопросы, возникающие при расчете времени до насыщения трансформаторов тока с замкнутым магнитопроводом при коротких замыканиях	17:08-17:13
	Вергазов С.Ю. , ПАО «Россети»; Салёнов А.В. , ПАО «ФСК ЕЭС»; Грибков М.А. , ПАО «МОЭСК»	Подведение итогов	17:13-17:30