

ПРОГРАММА

Форума «РЕЛАВЭКСПО-2023»

18-21 апреля 2023 года, г. Чебоксары

(Московский пр-кт, 1, Чувашский государственный театр оперы и балета)

Регистрация для участия: www.relavexpo.ru

18 апреля 2023 года (вт)

Работа ВЫСТАВКИ	09.00 – 18.00
Регистрация участников Форума «РЕЛАВЭКСПО-2023»	09.00 – 10.00
Обход выставки «РЕЛАВЭКСПО-2023» официальной делегацией	10.00 – 11.00
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «Релейная защита и автоматизация энергосистем в новых условиях»	11.00 – 12.30 <i>ЗАЛА</i>
ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ Открытого корпоративного чемпионата Группы РусГидро по компетенции «Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики»	12.30 – 13.30 <i>ЗАЛА</i>
Перерыв на обед	13.30 – 14.15
Научно-практическая конференция	
СЕКЦИЯ «Высокоавтоматизированные подстанции — практические подходы и опыт реализации»	14.15 – 15.45 <i>ЗАЛА</i>
Модераторы: Булычев А.В., д.т.н., директор по науке ООО «НПП «Бреслер» Наумов В.А., к.т.н., технический директор ООО НПП «ЭКРА»	
Тематика: - опыт эксплуатации и проектирования цифровизации ПС; - технико-экономическая эффективность цифровизации ПС; - цифровизация ПС распределительных сетей классов 110-35-10 кВ; - датчики тока и напряжения для цифровых систем управления подстанциями; - выключатели и другие силовые элементы, совместимые с цифровыми системами управления подстанциями	
СЕКЦИЯ «Вопросы подготовки высококвалифицированных кадров для электротехнической промышленности и энергетики, повышение квалификации персонала, обслуживание, ремонт сложных устройств РЗА, ПА и АСУ ТП отечественного и иностранного производства»	14.15 – 15.45 <i>ЗАЛА</i>
Модераторы: Ковалев В.Г., декан факультета энергетики и электротехники ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» Варганов П.Г., заместитель генерального директора - директор ИПК МПРЗА АО «ЧЭАЗ»	
Тематика: - повышение квалификации персонала, - замены оборудования зарубежных производителей в проектах нового строительства и реконструкции; - ремонт, модернизация и обслуживание уже установленного импортного оборудования; - импортозамещение высокоавтоматизированного промышленного оборудования	

Круглый стол «Высшая инженерная школа - инновационный формат образования для специалистов в области электроэнергетики. Презентация проекта»	14.15 – 15.45 <i>ЗАЛ С</i>
Кофе-пауза	15.45 – 16.00
Продолжение работы секции «Высокоавтоматизированные подстанции — практические подходы и опыт реализации»	16.00 – 18.30 <i>ЗАЛ А</i>
Круглый стол Генерального партнера ООО «Релематика»	16.00 – 18.30 <i>ЗАЛ В</i>
СЕКЦИЯ «Информационная безопасность 2.0. Новые вызовы» Модераторы: Никандров М.В., к.т.н., директор ООО «Интеллектуальные СЕТИ» Паршиков Н.В., технический директор ИПК МПРЗА АО «ЧЭАЗ» Тематика: - новый взгляд на обеспечения ИБ на всем жизненном цикле ЗОКИИ; - обеспечение безопасности объектов КИИ на уровне субподрядчиков по проектированию, поставке оборудования и пуско-наладочных работ; - новые методы и средства обеспечения безопасности объектов энергетики.	16.00 – 18.30 <i>ЗАЛ С</i>
19 апреля 2023 года (ср)	
Работа ВЫСТАВКИ	09.00 – 18.00
Научно-практическая конференция	
СЕКЦИЯ «Задачи эксплуатации РЗА и АСУ ТП в новых условиях. Диагностика, мониторинг РЗА и различных систем подстанции» Модераторы: Зайцев Б.С., заместитель генерального директора по инжинирингу ООО «НПП «Динамика» Шевелев В.С., заместитель исполнительного директора ООО «Релематика»	09.00 – 11.00 <i>ЗАЛ А</i>
Круглый стол «Перспективы выпуска отечественной компонентной базы для нужд электроэнергетики» Модератор: Покровский И.А., исполнительный директор ассоциации Разработчиков и Производителей Электроники Герасимов В.А., технический директор ООО «НПП «Динамика» Тематика: - Возможности отечественной микроэлектроники; - Возможности отечественного программного обеспечения	09.00 – 11.00 <i>ЗАЛ В</i>
Кофе-пауза	11.00 – 11.15
Продолжение работы секции «Задачи эксплуатации РЗА и АСУ ТП в новых условиях. Диагностика, мониторинг РЗА и различных систем подстанции»	11.15 – 13.15 <i>ЗАЛ А</i>
СЕКЦИЯ «Производство оборудования РЗА, ПА и НКУ в условиях доступной комплектации» Модераторы: Герасимов В.А., технический директор ООО «НПП «Динамика»	11.15 – 13.15 <i>ЗАЛ В</i>

Линт М.Г., к.т.н., заместитель исполнительного директора ООО «Релематика»	
<p>Тематика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Возможные альтернативы доступных комплектующих на мировом рынке; - Оптимизация требований нормативных документов по РЗА; - Логистические риски (сроки поставки, возможные риски срывов поставок); - Замена поставок импортной комплектации. - Аттестация оборудования. - Типизация оборудования. - Средства производства: приобретение и сервисное обслуживание. - Программное обеспечение, информационная безопасность. 	
Перерыв на обед	13.15 – 14.00
<p>СЕКЦИЯ «Задачи проектирования РЗА, АСУ ТП, ПА, систем связи»</p> <p>Модераторы: Варганов П.Г., заместитель генерального директора - директор ИПК МПРЗА АО «ЧЭАЗ» Ефремов В.А., к.т.н., заместитель исполнительного директора ООО «Релематика»</p> <p>Тематика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к проектируемым РЗА; - типовые проекты ПС; - системы связи 	14.00 - 15.45 ЗАЛ А
Круглый стол «Инструменты реализации инвестиционных программ»	14.00 - 15.45 ЗАЛ В
Кофе-пауза	15.45 – 16.00
Продолжение работы секции «Задачи проектирования РЗА, АСУ ТП, ПА, систем связи»	16.00 - 18.30 ЗАЛ А
Круглый стол Генерального партнера ООО НПП «ЭКРА»	16.00 – 18.30 ЗАЛ В
20 апреля 2023 года	
Работа ВЫСТАВКИ	09.00 – 18.00
Научно-практическая конференция	
<p>СЕКЦИЯ ПАО «РОССЕТИ» - «Эксплуатация устройств РЗА и АСУ ТП в условиях санкционных ограничений» с производителями систем РЗА и АСУ ТП и участием отечественных производителей ЭКБ</p> <p>Модератор: Салёнов А.В., начальник Департамента релейной защиты, метрологии и автоматизированных систем управления технологическими процессами ПАО «Россети»</p> <p>Тематика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - О текущем состоянии и планах развития РЗА в энергокомпаниях. - Вопросы аварийности в аспекте надёжности устройств РЗА. - Опыт эксплуатации микропроцессорных устройств. - Опыт и применяемые подходы по анализу работы устройств РЗА при технологических нарушениях. - Взаимодействие оборудования РЗА с оборудованием АСУТП. Разграничение зон ответственности со смежными направлениями (СДТУ, ОИТ) при переходе к цифровым подстанциям. - Разграничение зон ответственности между персоналом РЗА и АСУ при эксплуатации систем АСУ ТП и ЦПС. - Повышение квалификации персонала, обучение персонала для возможности проверки IED, работающих по протоколу МЭК 61850. Обучение персонала работе с проверочным оборудованием для IED работающих по протоколу 61850. - Обеспечение эксплуатационной надёжности устройств релейной защиты цифровой подстанции. 	09.00 – 11.00 ЗАЛ А

<ul style="list-style-type: none"> - Опыт внедрения цифровых технологий при модернизации централизованной системы противоаварийной автоматики. - Опыт внедрения систем сбора обработки информации с микропроцессорных устройств различных фирм производителей. - Инновационные возможности микропроцессорных терминалов, повышающие надежность работы устройств РЗА. - Опыт применения программного обеспечения по автоматизации процессов в службах РЗА энергокомпаний. 	
<p>СЕКЦИЯ «Системы автоматизации и связи энергообъектов»</p> <p>Модератор: Сергеев К. А., директор по развитию ООО «ИНБРЭС» Варфоломеев А.Н., директор по инжинирингу ООО «ИНБРЭС»</p> <p>Тематика: - Доступность серверного и коммуникационного оборудования. Применение аналогов из доступных на мировом рынке; - Возможности применения протоколов автоматизации МЭК 61850, МЭК 60870-5-101(103, 104) и т.п.</p>	09.00 – 11.00 <i>ЗАЛ В</i>
Кофе-пауза	11.00 – 11.15
Продолжение работы СЕКЦИИ ПАО «РОССЕТИ» - «Эксплуатация устройств РЗА и АСУ ТП в условиях санкционных ограничений»	11.15 – 13.00 <i>ЗАЛ А</i>
<p>СЕКЦИЯ «Совершенствование методов и технических средств релейной защиты и автоматики»</p> <p>Модераторы: Варганов П.Г., заместитель генерального директора - директор ИПК МПРЗА АО «ЧЭАЗ» Шурупов А.А., к.т.н., начальник отдела подстанционного оборудования ООО НПП «ЭКРА»</p>	11.15 – 13.00 <i>ЗАЛ В</i>
Перерыв на обед	13.00 – 14.00
Продолжение работы СЕКЦИИ ПАО «РОССЕТИ» - «Эксплуатация устройств РЗА и АСУ ТП в условиях санкционных ограничений»	14.00 – 15.45 <i>ЗАЛ А</i>
Продолжение работы секции «Совершенствование методов и технических средств релейной защиты и автоматики»	14.00 – 15.45 <i>ЗАЛ В</i>
Кофе-пауза	15.45 – 16.00
Продолжение работы СЕКЦИИ ПАО «РОССЕТИ» - «Эксплуатация устройств РЗА и АСУ ТП в условиях санкционных ограничений»	16.00 – 16.45 <i>ЗАЛ А</i>
Продолжение работы секции «Совершенствование методов и технических средств релейной защиты и автоматики»	16.00 – 16.45 <i>ЗАЛ В</i>
Подведение итогов конференции. Закрытие конференции	16.45 – 17.00
21 апреля 2023 года	
<p>Посещение предприятий электротехнического кластера участниками конференции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общение технических специалистов, - экскурсии на производство, - ознакомление с деятельностью учебных центров. 	10.00 – 13.00

Обед	13.00 – 14.00
Посещение предприятий электротехнического кластера участниками конференции: - общение технических специалистов, - экскурсии на производство, - ознакомление с деятельностью учебных центров.	14.00 – 16.00
Самостоятельная запись на стендах предприятий.	

Молодежная площадка.
Научно-техническая молодежная конференция
«Современные тенденции развития цифровых систем релейной защиты и автоматики»

(Московский пр-кт, 1, Чувашский государственный театр оперы и балета)

19 апреля 2023 года	
Открытие молодежной конференции. Выступления членов программного комитета.	9.00 – 9.30 <i>ЗАЛ С</i>
СЕКЦИЯ «Совершенствование алгоритмов релейной защиты и автоматики энергосистем», «Цифровая обработка сигналов в системах релейной защиты и автоматики»	9.30 – 16.00 <i>ЗАЛ С</i>
<i>Кофе-пауза</i>	<i>11.15 – 11.30</i>
<i>Перерыв на обед</i>	<i>14.00 – 15.00</i>
<i>Кофе-пауза</i>	<i>16.00 – 16.15</i>
СЕКЦИЯ «Технологии векторных измерений в системах релейной защиты и автоматики»	16.15 – 18.00 <i>ЗАЛ С</i>
20 апреля 2023 года	
СЕКЦИЯ «Методы искусственного интеллекта в релейной защите»	9.00 – 10.00 <i>ЗАЛ С</i>
СЕКЦИЯ «Кибербезопасность цифровых устройств релейной защиты»	10.00 – 11.15 <i>ЗАЛ С</i>
<i>Кофе-пауза</i>	<i>11.15 – 11.30</i>
СЕКЦИЯ «Релейная защита в сетях с распределенной генерацией»	11.30– 12.30 <i>ЗАЛ С</i>
СЕКЦИЯ «Моделирование электроэнергетических систем для целей релейной защиты и автоматики»	12.30– 13.00 <i>ЗАЛ С</i>
СЕКЦИЯ «Надежность релейной защиты и автоматики»	13.00– 14.00 <i>ЗАЛ С</i>
<i>Перерыв на обед</i>	<i>14.00 – 15.00</i>
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Подведение итогов конференции программным комитетом. Выступления членов программного комитета. Награждение победителей	15.00 – 16.30 <i>ЗАЛ С</i>

Регистрация для участия: www.relavexpo.ru.

Справки: тел. (8352) 22-45-60, e-mail: rci21@mail.ru, ivanov_s@mb21.ru.