

«РЕЛАВЭКСПО-2013»: ИННОВАЦИИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИКИ ПРЕДЛАГАЕТ МОЛОДЕЖЬ

С 23 по 25 апреля 2013 года в г. Чебоксары прошла II Международная научно-практическая конференция и выставка «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем России-2013» («РЕЛАВЭКСПО-2013»), организованная при содействии Правительства Чувашской Республики, ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «РусГидро», ОАО «Холдинг МРСК», ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» и Рекламно-издательского центра «Содействие развитию релейной защиты, автоматики и управления в электроэнергетике» (РИЦ «СРЗАУ»).

В этом году на выставку в Чебоксары приехали более 900 представителей компаний-производителей и поставщиков из 52 регионов России, из Канады, Франции, Белоруссии и Украины, а также представители компаний ОАО «РусГидро», ОАО «ФСК ЕЭС», проектных организаций, инжиниринговых компаний и около 10 высших учебных заведений России.

Конференция открылась выступлениями Президента некоммерческого партнерства «Содействие развитию релейной защиты, автоматики и управления в электроэнергетике» А.К. Белотелова, Председателя Кабинета министров ЧР И.Б. Моторина и заместителя главного инженера ОАО «ФСК ЕЭС» П.Г. Тюделекова.

В ходе работы конференции обсуждались вопросы, касающиеся технического уровня разработок отечественных и зарубежных производителей устройств РЗА, ПА и АСУ ТП; практических подходов к реализации моделей «цифровых подстанций» и «умных сетей» с учетом мирового опыта, а также проблем эксплуатации и совершенствования систем технического обслуживания, диагностики и мониторинга микропроцессорных устройств РЗА и ПА. В рамках Конференции состоялось также открытое техническое совещание начальников служб РЗА региональных подразделений ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК».

На Конференции было представлено более 80 докладов. В ходе пленарного заседания участники Конференции обсудили актуальные вопросы современного состояния отечественного производства устройств релейной защиты и автоматики, перспективы развития



диагностики электрических сетей, зарубежный опыт использования инновационных решений для электросетевого комплекса, идеологии построения цифровой подстанции. В рамках круглого стола «Вопросы взаимодействия при разработке, внедрении и эксплуатации устройств РЗА, ПА и АСУ ТП» специалисты НПП «ЭКРА» выступили по теме «Комплексные испытания функций противоаварийной автоматики на программно-аппаратном комплексе RTDS».

На стендовых докладах специалисты НПП «ЭКРА» выступили по теме «Особенности систем питания оперативной блокировки для цифровых подстанций».

Нынешней особенностью Конференции стала молодежная площадка «Молодежь: инновации для автоматизации электроэнергетики», где проблемы отрасли обсуждали специалисты, которым нет еще 30-и лет. Здесь было заслушано 25 докладов. Молодые специалисты НПП «ЭКРА» также представили ряд докладов, среди

которых: «Проблемы выполнения защиты от однофазных замыканий на землю в распределительных электрических сетях 6–10 кВ с большим емкостным током замыкания на землю», «Совершенствование резервной защиты кабельных линий собственных нужд электростанций», «Синхронизация терминала с поддержкой МЭК 61850-9-2», «Опыт моделирования синхронных и асинхронных машин в программно-техническом комплексе RTDS», «Особенности расчета аварийных режимов энергосистемы в фазных координатах» и другие.

При осмотре экспозиции выставки «РЕЛАВЭКСПО-2013» стенд НПП «ЭКРА» посетил Глава Чувашии Михаил Игнатьев. На стенде НПП «ЭКРА» участникам Конференции были представлены новые разработки предприятия: терминал серии БЭ2502А на обновленной платформе с поддержкой протокола МЭК 61850-8 с дублированным оптическим или электрическим интерфейсом, шкаф направленной и дифференциально-фазной защиты линии с комплексом ступенчатых защит и устройством однофазного автоматического повторного включения типа ШЭ2710 538, шкаф питания оперативной блокировки.

В заключительный день мероприятия состоялись экскурсии на электротехнические предприятия г. Чебоксары, в том числе и на НПП «ЭКРА». Во время визита на предприятие участников Конференции познакомили с технологией производства терминалов и шкафов РЗА. Гостям был продемонстрирован полигон отработки цифрового взаимодействия терминалов РЗА и элементов АСУ ТП цифровой подстанции.