

# НПП «ЭКРА» представило свои инновации на форуме релейной защиты

НПП «ЭКРА» приняло участие в III Международной научно-практической конференции и выставке «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем России-2015» («РЕЛАВЭКСПО-2015») в Санкт-Петербурге.

Форум релейщиков состоялся при содействии ОАО «Россети», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «РусГидро» и Рекламно-издательского центра «Содействие развитию релейной защиты, автоматики и управления в электроэнергетике» (РИЦ «СРЗАУ»). ООО НПП «ЭКРА» выступило генеральным спонсором мероприятия.

В работе форума приняли участие представители «РусГидро», «Россетей», ФСК ЕЭС, проектных организаций, инжиниринговых компаний и высших учебных заведений.

В ходе работы III Международной научно-практической конференции, в том числе круглых столов по различным темам, было заслушано более пятидесяти докладов.

Специалисты НПП «ЭКРА» выступили с рядом докладов по темам «Развитие и внедрение интегрированных систем управления в современных экономических условиях» и «Испытания, техническое обслуживание интегрированных систем управления (РЗА, ПА, АСУ ТП). Совершенствование эксплуатации, ОМП», а также приняли участие в работе круглого стола «Эксплуатация

систем АСУ ТП в ОАО «Россети».

На выставочной экспозиции НПП «ЭКРА» был представлен программно-технический комплекс (ПТК) EVICON (аттестован на соответствие техническим требованиям ОАО «Россети» и ОАО «ФСК ЕЭС») – совокупность аппаратных и программных средств, предназначенных для создания комплексных систем АСУ ТП электрических подстанций 6-750 кВ, в частности:

- SCADA-система EVICON – комплекс программного обеспечения, предназначенный для построения АСУ ТП;
- устройство управления присоединением ЭКРА24Х, предназначенное для сбора данных с присоединения и организации управления коммутационным оборудованием присоединений. ЭКРА24Х обеспечивает следующие функциональные возможности: имеет гибкую модульную структуру; выполняет функции автоматики (АУВ, АПВ, УРОВ); контролирует ресурс выключателя в соответствии с ГОСТ 18397, ГОСТ Р 52566; может выступать как средство измерения (свидетельство об утверж-

дении типа средств измерений RU.C.34.004. А № 46694); осуществляет функции оперативной блокировки разъединителей (ОБР); большой экран позволяет выполнять функции резервного управления присоединением.

Кроме того, на стенде была представлена система контроля изоляции «ЭКРА-СКИ», которая позволяет осуществлять контроль сопротивления изоляции каждого полюса сети оперативного постоянного тока относительно «земли», а также осуществлять автоматическое определение присоединений с поврежденной изоляцией без отключения потребителей от сети. При этом система не вызывает ложного срабатывания устройств РЗА и ПА. Система «ЭКРА-СКИ» защищена двумя патентами РФ и аттестована на соответствие техническим требованиям ОАО «Россети». Также на стенде можно было ознакомиться с новым поколением устройств МП РЗА серии БЭ2704 и с прибором для комплексной наладки цифровых подстанций DANEO-400 австрийской фирмы OMICRON, который позволяет проверить конфигурацию на основе SCL файла, проанализировать се-



тевой трафик, измерить задержку GOOSE сообщений и записать длительные осциллограммы различных сигналов на встроенный HDD.

В рамках работ, проводимых под эгидой Электротехнического кластера Чувашской республики, была продемонстрирована совместная работа ПТК EVICON с терминалами МП РЗА производства ООО «НПП «Бреслер» и ЗАО «ЧЭАЗ», а также совместная работа терминалов МП РЗА производства ООО НПП «ЭКРА» с программно-техническими комплексами ЗАО «ЧЭАЗ» и ЗАО «РТСофт».



**ООО НПП «ЭКРА»**  
Россия, 428003,  
Чувашская Республика,  
г. Чебоксары,  
пр. Ивана Яковлева, д. 3  
Тел./факс: (8352) 220-110  
e-mail: ekra@ekra.ru  
www.ekra.ru