

ВСЕ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ – НА ФОРУМЕ RUGRIDS-ELECTRO

С 15 по 17 октября в «Экспоцентре» работал первый Международный электроэнергетический форум RuGrids-Electro, организованный ОАО «Российские сети» при поддержке Совета Федерации Федерального Собрания РФ, Государственной Думы РФ, Минэнерго РФ и ТПП РФ, продемонстрировавший высокую результативность.



В работе форума приняли участие представители федеральных и региональных законодательных и исполнительных органов власти, общественных объединений, научных организаций, руководители крупнейших сетевых и генерирующих компаний, производители оборудования и технологий, российские и зарубежные эксперты в области электроэнергетики.

Отличительной чертой Международного электроэнергетического форума RuGrids-Electro стала его практическая направленность. Программа RuGrids-Electro включала круглые столы и дискуссионные площадки, на которых в результате всестороннего обсуждения актуальных отраслевых проблем были предложены высокоэффективные решения. Перед 5000 участниками форума выступили более 200 спикеров – ведущих экспертов и общепризнанных авторитетов в сфере электроэнергетики, руководители министерств и ведомств, крупных корпораций, в том числе «Российской венчурной компании», «Транснефтьэнерго», «Лукойл», Фонда «Сколково», «ЦСР Северо-Запад», НП «ТСО» и других известных компаний.

Сопровождающая форум выставочная экс-

позиция на общей площади 7000 кв. м продемонстрировала передовые российские и зарубежные инновационные разработки и технологии 55 компаний из России, Белоруссии, Германии, Южной Кореи. Среди экспонентов присутствовали ALSTOM GRID, Siemens, ABB, HYOSUNG CORPORATION, «ГлобалЭлектроСервис», «Евроконтракт», Завод «Изолятор», ЗЭТО, «Интерэлектрокомплект», НПП «Микроника», НИПОМ, «РТК-Электро-М», «РТСофт», «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», Холдинг «Союз», «Таврида Электрик», «Таткабель», ЭЗОИС, ГК «Электроцит Самара», ИК «Энергострой-М», «Юнител-инжиниринг» и другие компании.

Из числа участников НП «СРЗАУ» свои экспозиции представили 2 компании: ООО «ЭнергопромАвтоматизация» и ООО НПП «ЭКРА».

НПП «ЭКРА» выступило Официальным спонсором форума. На совместном стенде НПП «ЭКРА» и «КомплектЭнерго», площадью более 60 кв. м, были представлены: макет цифровой подстанции (ЦПС), моторизированный 3D-макет ПС, SCADA-система EVICON. Посетители на стенде могли управлять коммутационными аппаратами (КА) – разъединителями и выключателем. Примечательно, что управлять КА можно было с разных мест: со SCADA-системы EVICON на автоматизированном рабочем месте (АРМ), с контроллера присоединения. При этом убедиться в успешном переключении КА можно было как посмотрев на мнемосхему макета ЦПС и в SCADA EVICON, так и взглянув на 3D-макет.

На одном из АРМ стенда был развернут оперативно-информационный комплекс верхнего уровня управления, при помощи которого имитировалось управление и визуализация представленной ПС из диспетчерского центра. Кроме того, на стенде также в режиме имитации происходило короткое замыкание в силовом трансформаторе с последующим успешным срабатыванием релейной защиты и отключением выключателя.

Ведущие специалисты обеих компаний бы-



ли приглашены к участию в работе круглых столов и на дискуссионных площадках. От НПП «ЭКРА» на дискуссионной площадке «Цифровая ЦПС: возможности и перспективы внедрения» выступил технический директор А.М. Наумов, который поделился опытом внедрения технологий ЦПС на примере одного из присоединений ПС-220 «Чистополь». А в работе круглого стола «Развитие системы нормативно-технического обеспечения электроэнергетической отрасли в рамках работы Технического комитета по стандартизации «Электроэнергетика» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии» – директор департамента РЗА ПС В.В. Исаев.

Технический директор ООО «Энергопром-Автоматизация» Горелик Т.Г. принимала участие в круглом столе «Современные автоматизированные системы управления электрическими сетями: требования времени и перспективные возможности». Эта компания провела в рамках форума несколько презентаций своих высокотехнологичных разработок, также представленных на стенде.

За участие в форуме обе компании были награждены Дипломами.

Экспозиция «Зона молодежной политики» отразила работу ОАО «Россети» со студентами профильных образовательных учреждений и молодыми работниками компании. На этой площадке форума был проведен Всероссийский молодежный конкурс «От идеи к внедрению» как итоговый смотр проектной и инновационной активности молодежи, продемонстрированной ими в ходе мероприятий, организованных ОАО «Россети» и ее дочерними компаниями. Жюри рассмотрело 10 проектов, имеющих наибольшую

практическую ценность, разработанных в рамках Международного молодежного круглого стола ПМЭФ-2014, Международного форума молодых энергетиков и промышленников «Форсаж-2014», конкурса «Энергопрорыв-2014» – региональных и корпоративных инновационных конкурсов. По итогам конкурса молодые специалисты получили профессиональную оценку, призы и дипломы, а ОАО «Россети» – инновационные идеи и разработки для реализации новых проектов.

На Пленарном заседании «Приоритеты развития российской энергетики в изменившихся условиях» и панельной дискуссии «Итоги реформы электроэнергетики в России и повестка будущего шага: взгляд экспертов» прошли обсуждения проведенной реформы отрасли и возможных путей ее дальнейшего развития, целей и перспектив. Новые подходы к технологическому управлению стали предметом обсуждения на круглом столе «Распределенные интеллектуальные системы управления в энергетике: от архитектуры к практической реализации».


Одной из главных на форуме RuGrids-Electro стала тема реализации совместных российско-китайских проектов в сфере развития интеллектуальных электросетей. Ее всестороннее обсуждение прошло на круглом столе «Возможности технологического и инвестиционного сотрудничества РФ и КНР в сфере электроэнергетики».

Самым главным итогом работы первого Международного электроэнергетического форума RuGrids-Electro стало подписание ряда соглашений. Среди них – Соглашение между ОАО «Россети» и компанией «Хевел» (совместное предприятие ГК «Ренова» и ОАО «Роснано») о

сотрудничестве по внедрению автономных гибридных электрических установок (АГЭУ) на основе солнечных электростанций для энергоснабжения удаленных (не имеющих технологических связей с единой энергосистемой) территорий в зоне ответственности ОАО «Россети». Строительство дизель-солнечных электростанций позволит до 40% сократить себестоимость электроэнергии и снизить расходы регионального бюджета на субсидирование тарифов на электроэнергию для жителей.

Также между ОАО «Россети» и его дочерним предприятием МРСК Северо-Кавказа были заключены Соглашения о сотрудничестве для реализации пилотного проекта – создания территориальных интеллектуальных кластеров – «умных» городов в городах: Магас (Республика Ингушетия), Каспийск (Республика Дагестан) и Гудермес (Чеченская Республика). Создание «умных» городов предусматривает модернизацию энергообъектов на базе современных технологий и организацию высокоэффективной региональной инфраструктуры.

В ходе работы форума «ОАО «Россети» было заключено Соглашение о сотрудничестве с ведущим европейским производителем высоковольтного испытательного оборудования – «Хайвольт Приюфтехник». Оно направлено на создание условий для привлечения мировых научно-технических компетенций для строительства ФИЦ, не уступающего в техническом оснащении зарубежным лабораториям, в котором будет обеспечен весь комплекс испытаний оборудования, конструкций и технологий, разрабатываемых и выпускаемых как отечественными, так и зарубежными производителями.

Российская электроэнергетика стоит на пороге внедрения многих инновационных технологий. Они, как рассказал после завершения форума «РБК Инновациям» Первый заместитель генерального директора по технической политике ОАО «Россети» Р. Бердников, необходимы для решения проблем, которые эффективно решить стандартными механизмами невозможно. 

**По материалам пресс-служб
ОАО «Россети» и ЗАО «Экспоцентр»**