

Обзор XVI Международной специализированной выставки "Энергетика и электротехника"

В.Г. Харазов (СПбГТИ)

19 – 22 мая 2009 г. в С.-Петербурге в павильонах ЛЕНЭКСПО прошла Международная выставка "Энергетика и электротехника", в которой приняли участие свыше 240 фирм из России, Германии, Китая, Финляндии, Турции, Южной Кореи, Чехии, Польши и Белоруссии. Наиболее крупные экспозиции представили фирмы АБС Холдинг, Элтехника, ЭФО, ЧЭАЗ, Таврида, Консис, НПО "Стример", ИЭК, Свердловский завод трансформаторов (Россия), TUSO Electronics (Германия) и др.

Ключевые слова: электротехническое оборудование, электроприводы, реле, датчики, контроллеры.

В рамках выставки "Энергетика и электротехника" состоялись презентации ЗАО ПГ "Метран", ООО "НПФ Круг", ЗАО "Юнг-Вильнюс", ООО "Феникс Контакт Рус", ООО "Сенсорлинк-логистика", "Кама-кабель" и др., а также семинары и конференции "ТЭК России в XXI веке. Энергосбережение и промышленная безопасность", "Актуальные проблемы теории и практики индукционного нагрева", "День Германии" и ряд др. На открытых площадках представили свою продукцию завод СЭГ, Элтехника, Ярославский ЭМЗ, Энергокомплект. Ниже рассматривается продукция некоторых фирм-экспонентов.

"АБС Холдинг" (г. Чебоксары, www.abs-holdings.ru) – объединение отечественных и зарубежных компаний, осуществляющее поставку электротехнического оборудования для электроэнергетики, нефтяной, газовой, металлургической и др. отраслей промышленности.

ООО "Таврида Электрик СПб" (С.-Петербург, www.tavrida.ru) – ведущий производитель силовых вакуумных выключателей и ограничителей перенапряжений 6...10 кВ и высоковольтных пунктов коммерческого учета электроэнергии.

ГК "Электроцит" (г. Самара, info@redclay.samara.ru) – производитель электротехнической продукции – КТП, КРУ, трансформаторов тока и напряжения 10...35 кВ, автоматических выключателей ВА-СЭЩ, разъединителей типа РДЗ, РВ, РВФ, РГП и др.

ЗАО "Электронмаш СПб" (С.-Петербург, www.electronmash.ru) – производитель щитового оборудования – комплектных трансформаторных преобразователей (КТП) 160...2500 кВА, комплектных распределительных устройств (КРУ) 6(10) кВ, сухих трансформаторов 50...1600 кВА.

Завод электротехнического оборудования (г. Великие Луки, www.zeto.ru) – ведущий российский производитель высоковольтного оборудования, в том числе высоковольтных аппаратов для электростанций напряжением 10...1150 кВ, электрогазовых выключателей на ток до 3150 А, разъединителей серии РГ на напряжения 35, 110 и 220, 330 и 500 кВ, трансформаторные подстанции и др.

ЗАО Завод "Электромет" (Москва, www.el-met.ru) производит электротехническое оборудование – ячейки КРУ-10 "Техновакуум", вакуумные выключатели, устройства релейной защиты, шкафы распределительные, а также металлоконструкции по чертежам заказчика.

Компания Риттал (Москва, www.rittal.ru) – ведущий производитель корпусного оборудования, в том числе шкафов низковольтного распределения до 4000 А серии Ri4Power, распределительных шкафов серии TS-8, компактных распределительных шкафов серии АЕ, системы TopPult TP, напольных пультов TP и др.

ЗАО "Чебоксарский электроаппаратный завод (ЧЭАЗ)" (г. Чебоксары, www.cheaz.ru) – российский производитель высоковольтной и низковольтной аппаратуры, в том числе устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики на напряжения 0,4...750 кВ, ячейки КРУ 6(10) кВ, трансформаторных подстанций на 35 и 110 кВ в блочно-модульном исполнении, а также контакторов, реле управления, кнопок и пр.

ЗАО "Тулаэлектропривод" (г. Тула, www.tulaprivod.ru) – ведущее российское предприятие по производству электроприводов для трубопроводной арматуры. Многооборотные электроприводы серии ЭП4 в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении используются в нефтяной, газовой, химической промышленности. Крутящий момент электроприводов без дополнительного редуктора составляет 60...500 Н·м, с редуктором – 500...4000 Н·м; скорость вращения выходного вала – 4...180 об/мин.

ОАО "Позитрон" (С.-Петербург, www.positron.ru) выпускает опорные полимерные изоляторы, высоковольтные вакуумные выключатели, ограничители напряжений, вакуумные контакторы, высоковольтные предохранители серии ПКТ, ПКН на 6...35 кВ и низковольтные предохранители на ток 31...630 А.

ОАО "Свердловский завод трансформаторов тока" (г. Екатеринбург, www.cztt.ru) выпускает измерительные трансформаторы тока и напряжения до 35 кВ, а также силовые трансформаторы мощностью до 1000 кВА. К новой продукции относятся КРУ на 6...10 кВ серии Nexima по лицензии фирмы Schneider

Electric, а также камеры КСО-208 и блочно-модульные комплектные подстанции.

"Национальная электротехническая компания Морозова" (Москва, www.nest.ru) производит электротехническую продукцию под маркой TDM Electric. Это новые светильники и кабели, автоматические выключатели, трансформаторы тока, кнопки, магнитные пускатели, светосигнальные индикаторы, новые шкафы и щиты, монтажные изделия, инструмент и пр.

Компания Овертайм (С.-Петербург, www.OverTime.ru) представила на выставке оборудование и инструмент для резки и сверления металла фирм ALFRA, RITTAL и MURR. К новой продукции относится ручной беспроводный электрический пробойник отверстий различного диаметра в листовом металле толщиной до 3 мм.

ООО "Реле и Автоматика" (С.-Петербург, www.rele.ru) производит различные реле времени, реле защиты, термо- и фотореле, в том числе суточные, недельные и годовые реле времени, а также реле времени – "лестничный выключатель" серии ВЛ-31М, реле контроля тока и напряжения.

На выставке была представлена продукция многих фирм, занимающихся коммерческим учетом энергоресурсов – ЗАО ИТФ "Системы и технологии" (www.sicon.ru), ЗАО НПФ "Логика" (www.logika.spb.ru), ЗАО "Взлет" (www.vzljot.ru) и др.

Приборы и оборудование для энергетики представили дистрибьюторы многих известных зарубежных фирм – Mitsubishi Electric, Siemens, Matsushita Electric, Phoenix Contact, Moeller, Autonics, Omron и др.

ПТФ "Консис" (www.consys.ru) представила на выставке новые образцы контроллеров фирмы Mitsubishi Electric – FX3UC, новую серию контроллеров ALPHA2, панель оператора GT1020, преобразователи частоты FR-A721 и другое оборудование.

ООО "ЭФО" (www.efo.ru) – экспонировала продукцию фирм Phoenix Contact, LUMEL, VIPA, Matsushita Electric, а также модули и узлы для низковольтных распределительных устройств, силовые шины METHODE, силовые конденсаторы ICW, силовые (IGBT)

модули, модули серий EASY, PIM, ECONO и др. фирмы Infineon Technologies (Германия).

ООО "Моэллер Электрик" (www.moeller.ru) – ведущий производитель систем распределения энергии и защиты двигателей, серии модульных приборов для домов и предприятий, а также программируемые реле EASY 500, 700, 800 и контроллер EASY Control EC 4P.

ООО "ПневмоЭлектроСервис" (www.pes-rus.ru) представила продукцию компании Autonics Corp. (Юж. Корея) – счетчики, таймеры, контроллеры, датчики температуры, фотодатчики, энкодеры, а также термодары, термометры сопротивления, регуляторы мощности, тахометры, шаговые двигатели и др.

ЗАО "КОМПЭЛ" (www.compel.ru) – поставщик систем промышленной автоматизации ведущих фирм-производителей Omron, Luxeon, Wavesom и др. На выставке была представлена продукция фирмы Omron – контроллеры CP1L, программируемое реле ZEN-10C3/C4 и ZEN-20C3, датчики технического зрения ZFX, волоконно-оптические датчики E32, E39, E3X-DA-S, фотоэлектрические датчики E3F и др.

ООО "Феникс Контакт Рус" (www.phoenixcontact.ru) представила продукцию компании Phoenix Contact (Германия) – разъемы Combicon, устройства защиты от импульсных напряжений TRAVTECH, преобразователи INTERFACE и др.

Компания ЮМО (www.jumo.spb.ru) выставляла приборы и средства автоматизации для нефтегазовой, химической промышленности, энергетики и других отраслей – тиристорные силовые модули, провода, температурные сенсоры и др.

ОАО "Пергам-Инжиниринг" (www.pergam.ru) – ведущий поставщик диагностического оборудования для систем энергоснабжения, а также тепловизионных систем фирмы FLIR и средств неразрушающего контроля, в том числе дефектоскопов фирмы OLYMPUS, ультразвуковых расходомеров, влагомеров и газоанализаторов фирмы GE Panametrics Inc. (США).

Следующая XVII Международная специализированная выставка "Энергетика и электротехника" состоится в комплексе ЛЕНЭКСПО (С.Петербург) 11-14 мая 2010 г.

Харзов Виктор Григорьевич – д-р техн. наук,

проф. Санкт-Петербургского государственного технологи-ческого института (технического университета).

Контактный телефон (812) 495-74-53.

20-22 октября 2009 г.

IX-международная конференция

"Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта"

(CAD/CAM/PDM-2009)

Тематика конференции

1. Организация структур технических и программных средств проектирования и управления. Средства взаимодействия, структуры данных, международные стандарты.
2. Компьютерная графика и CAD/CAM/PDM-системы в учебных процессах (программы обучения по дисципли-

нам, методические материалы, тестирование). Средства виртуальной реальности в промышленных системах.

3. Интегрированные производственные системы и управление технологическими процессами. PDM-системы.
4. Проектирование в машиностроении и строительстве.
5. Проектирование в радиоэлектронике.

Контактный телефон (495) 334-93-50; факс (495) 334-91-29. E-mail: conf18@spm.ipu.ru <http://lab18.ipu.rssi.ru>