

С 1 по 4 июня во Всероссийском выставочном центре прошли выставка и научно-практическая конференция «Релейная защита и автоматика энергосистем 2010».

Мероприятия были организованы ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» совместно с ОАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» и ОАО «Выставочный павильон «Электрификация» при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации.

ОАО «НИИПТ» принял участие в выставке совместно с ОАО «СО ЕЭС». Во время церемонии открытия выставки стенд института посетили Первый заместитель Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» Николай Шульгинов, Первый заместитель Председателя Правления ОАО «ФСК ЕЭС» Валерий Чистяков, заместитель директора Департамента государственной энергетической политики и энергоэффективности Минэнерго РФ Олег Токарев. Генеральный директор ОАО «НИИПТ» Олег Фролов рассказал высоким гостям о разработках, достижениях и программе работ института в области противоаварийной автоматики.



На стенде ОАО «НИИПТ»

Слева направо: О.Токарев, О.Фролов,
Н Шульгинов, А.Жуков, В.Чистяков



На общем выставочном стенде была представлена экспозиция, связанная с решением задач повышения системной надежности и управляемости ЕЭС России,

представлены совместные работы ОАО «СО ЕЭС» и ОАО «НИИПТ» в области противоаварийного автоматического управления, в том числе:

- Концепция противоаварийного автоматического управления в ЕЭС России.
- Комплексная программа работ ОАО «СО ЕЭС» по противоаварийной автоматике (ПА) с участием ОАО «НИИПТ».
- Централизованная система противоаварийной автоматики (ЦСПА) нового поколения.
- СМЗУ СРТО (Система мониторинга запасов устойчивости северных районов Тюменской области).
- Создание и модернизация систем ПА.
- Применение Электродинамической модели НИИПТ для проверки на функционирование устройств релейной защиты и ПА.
- Разработка новых алгоритмов локальных устройств ПА.



Также были представлены оборудование и технологии:

1. Программно-технический комплекс осциллографирования в составе:

- выставочный шкаф с устройствами релейной защиты БЭ 2704 (ООО НПП «ЭКРА»), SIPROTEC 7SJ64 (Siemens AG); контроллерами присоединения Satec SA330 (Satec Ltd.) и SEL 451 (SEL Inc.);
- автоматизированное рабочее место персонала с настроенными демонстрационными версиями СКАДА-НИИПТ и СКАДА-РЗА.



2. Сервер предназначенный для тестирования программно-технического комплекса АСУ ТП по стандарту МЭК 61850.

3. ПТК «Станция» – программно-технический комплекс, предназначенный для подключения энергоблоков тепловых электрических станций (ТЭС) к центральной координирующей системе

автоматического регулирования частоты и перетоков активной мощности.

4. ПТК «Syncrograf 1.0» – программно-технический комплекс, предназначенный для сбора, архивирования, хранения и передачи в ОАО «СО ЕЭС» данных мониторинга участия энергоблоков электростанции в регулировании частоты.

5. ПТК «Асгард» – программно-технический комплекс, предназначенный для управления всеми энергоблоками станции в автоматическом режиме и оптимизации их работы.



По итогам выставки институт в целом и лично научный руководитель ОАО «НИИПТ» Лев Кощеев были награждены памятными медалями и дипломами «За большой вклад в развитие релейной защиты и автоматики в России».

