

# Цифровая подстанция

Релейная защита / Автоматизация / Учёт / МЭК 61850 /

Электронный журнал — v 1.3

## RTDS установлен в Томском политехническом университете

Опубликовано 02.10.2013 автором Полина Гуркова

Поделиться



В сентябре 2013 года в Томский политехнический университет (ТПУ) была осуществлена поставка программно-аппаратного комплекса для моделирования энергосистем в реальном времени RTDS (Real Time Digital Simulator). Указанный комплекс RTDS имеет конфигурацию, достаточную для проведения исследований энергетических систем из более чем 200 однофазных узлов. Этот комплекс стал первым комплексом RTDS в России, установленный за Уралом, а ТПУ с его приобретением еще раз подтвердило свою роль одного из ведущих научно-исследовательских и учебных центров Западной Сибири.

Специалисты из компании «RTDS Technologies» (Канада) и «ЭнЛАБ»

(Россия) выполнили пуско-наладку RTDS и провели недельный курс обучения работе на комплексе для сотрудников ТПУ. Во время обучения проводились практические занятия по основам работы в программной среде управления комплексом. Слушатели самостоятельно построили ряд моделей энергосистем, и провели исследования их работы в реальном времени. Сотрудники ТПУ высоко оценили возможности комплекса RTDS для выполнения НИОКР и повышения эффективности учебного процесса.

Томский политехнический университет стал 6 организацией в РФ, которая приобрела программно-аппаратный комплекс RTDS. До этого комплекс RTDS у себя установили: ОАО «ВНИИР» (Чебоксары, 2008 год), ООО «НПП «ЭКРА» (Чебоксары, 2009 год), НИУ МЭИ — кафедра РЗ и АЭС (Москва, 2011 год), ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» (Москва, 2012 год) и ОАО «НТЦ ЕЭС» (Санкт-Петербург, 2012 год).

Некоторые из перечисленных организаций не остановились на достигнутом и и увеличивали вычислительные ресурсы и расширяли функциональные возможности изначально приобретенных комплексов. Так, в 2011 году это сделала ООО «НПП «ЭКРА», в 2012 и 2013 г.г. — НИУ МЭИ и в данный момент идет поставка расширяющая возможности ОАО «НТЦ ЕЭС».

В настоящий момент также идет поставка комплекса в Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева.

*Источник: пресс-релиз ЗАО «ЭнЛаб»*

ВАМ МОГУТ БЫТЬ ИНТЕРЕСНЫ ЭТИ ПУБЛИКАЦИИ:

1. [Расширение функциональности ПАК RTDS в части интерфейса МЭК 61850](#)
2. [RTDS на кафедре РЗиАЭС НИУ МЭИ](#)
3. [Компания RTDS отгрузила более 1000 симуляторов по всему миру](#)
4. [Внимание пользователям RTDS: обновление RSCAD до версии 4.0](#)
5. [Комплекс RTDS для моделирования цифровых подстанций в реальном времени](#)

Запись опубликована автором [Полина Гуркова](#) в рубрике [Новости](#) с метками [RTDS](#), [ВНИИР](#), [НИУ МЭИ](#), [НПП ЭКРА](#), [НТЦ ЕЭС](#), [НТЦ ФСК ЕЭС](#), [Томский политехнический университет](#). Добавьте в закладки постоянную ссылку [<http://digitalsubstation.ru/2013/10/02/rtds/>].