

АНАЛИЗ И НАСТРОЙКА РЗА&СВИ

ТИП ПРЕДЛАГАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ/УСЛУГИ

- разработка алгоритмов
- методика/методические рекомендации
- технические предложения
- услуги
 - образовательные услуги, в том числе по переподготовке специалистов
 - лабораторные исследования
 - проведение испытаний
 - подготовка к сертификации продукции
 - проведение научно-технической экспертизы
 - настройка сложных устройств
 - проверка алгоритмов синхронизированных векторных измерителей (СВИ)
 - разработка алгоритмов использования СВИ

ОБЛАСТЬ ЗНАНИЙ

44	Энергетика
44.29	Электронергетика
44.29.39	Электроснабжение отраслей народного хозяйства

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Тренировочная база специалистов РЗА.
2. Сертификационные испытания СВИ.
3. Испытания устройств РЗА в реальном времени в необходимых схемно-режимных ситуациях.
4. Разработка алгоритмов взаимодействия РЗА&СВИ.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Разработка использования СВИ:

- выявление источников низкочастотных колебаний;
- демпфирование низкочастотных колебаний;
- анализ сложных возмущений и каскадных отключений;
- идентификация аварийных ситуаций
- оценка состояния оборудования

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Работа с различными устройствами при обучении и настройке проводится в реальном времени при моделировании необходимых ситуаций в реальном времени с использованием программно-аппаратного комплекса реального времени РТДС (RTDS - Real Time Digital Simulator).

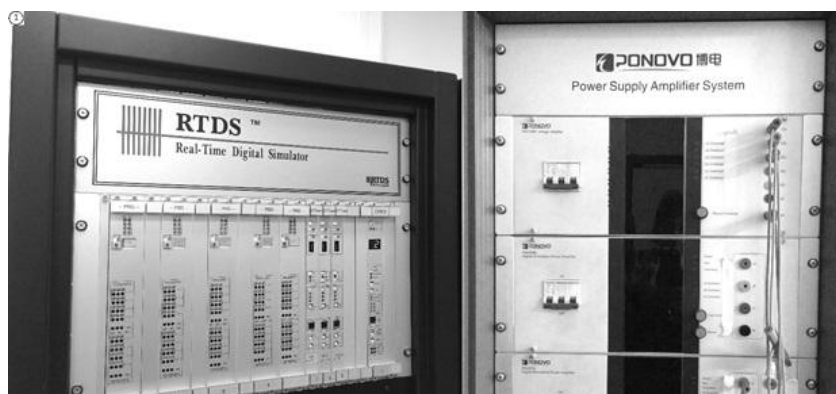


Рис. 1 Программно-аппаратного комплекса реального времени РТДС (RTDS -Real Time Digital Simulator)

ПРЕИМУЩЕСТВА

Работа с различными устройствами при обучении и настройке проводится в реальном времени при моделировании необходимых ситуаций в реальном времени.

КОНТАКТЫ

Разработчик: Климова Татьяна Георгиевна,
ИЭЭ, каф. РЗиАЭС