
Программа обучения

«Анализ режима, электромеханических переходных процессов и действия противоаварийной автоматики ОЭС Востока на базе ПО Eurostag»

Количество часов: 40—72

Категория слушателей:

Руководители подразделений, специалисты отделов расчетов и режимов.

Состав программы:

1. Структура ПО Eurostag. Определение основных этапов моделирования. Особенности подготовки исходных данных
2. Порядок обмена данными между ПО Eurostag и сторонними программными комплексами (конвертация файлов формата IEEE и PSS/E в формат ПО Eurostag, преобразование файлов ПО Eurostag из версии 4.5 в версию 5.1, Восстановление файла исходных данных формата .ech по данным файла формата .sav, Комплексное изменение файла исходных данных с расширением .ech и .dta)
3. Создание и интеграция в расчеты пользовательских моделей (регулятора скорости, регулятора возбуждения, элементов релейной защиты, противоаварийной автоматики, пользовательской автоматики)
4. Практическое создание расчетной модели Благовещенской ТЭЦ и прилегающей сети 110 кВ и выше (расчет параметров элементов схемы замещения, расчет параметров генерирующего оборудования, моделирование характера нагрузки, создание графической схемы сети, расчет нормального режима)
5. Выполнение расчетов электромеханических переходных процессов с учетом и без учета противоаварийной автоматики (расчет электромеханического переходного процесса, создание моделей элементов противоаварийной автоматики, создание пользовательской автоматики)
6. Анализ результатов расчета электромеханических переходных процессов (создание пользовательских элементов графического отображения информации, создание шаблонов графической обработки данных, экспорт результатов расчета, табличный анализ результатов расчета нормального режима и динамики).