

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (88)

стр. 59–74

УДК 621.314

Н. Н. Меньшиков, Е. Н. Попков, А. О. Фешин

Современная версия программного вычислительного комплекса «РИТМ» для моделирования процессов в электроэнергетических системах.

В доступной форме изложены основные положения теории имитационного моделирования электроэнергетических систем с высокой степенью идеальности расчетных схем. Дана общая характеристика программного вычислительного комплекса автоматизированного моделирования процессов в электроэнергетических системах. Выполнено моделирование переходного процесса включения под нагрузку автономной электроэнергетической системы с шестифазным генератором.

Ключевые слова: имитационное моделирование, математическая модель, макромодель, программный вычислительный комплекс, моделирование в электроэнергетических системах произвольной конфигурации.