

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (93) 2025

с. 26–34

УДК 621.311

А. С. Александров, Д. М. Максименко, В. Г. Неуймин, Д. А. Снегирев

Использование технологии расчета максимально допустимых перетоков на базе ПК RastrWin3.

Рассмотрены основные особенности алгоритма автоматического определения максимально допустимых перетоков из заданного исходного режима, реализованного в ПК *RastrWin3*. Приведены примеры и результаты использования модуля расчета МДП *RastrWin3* в системе мониторинга запасов устойчивости для оперативного управления режимами энергосистем в ЕЭС России и для краткосрочного планирования электроэнергетических режимов в Барс-МДП.

Ключевые слова: максимально допустимый переток, система мониторинга запасов устойчивости, краткосрочное планирование режимов энергосистем.