

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (95) 2026

с. 17–20

УДК 621.311

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

Оценивание состояния в контуре системы мониторинга запасов устойчивости и краткосрочного планирования электроэнергетических режимов в ПК RastrWin3.

Представлено применение технологии оценивания состояния энергосистем на базе программного комплекса RastrWin3. Приведен обзор и описание основных возможностей комплекса по решению смежных задач: определения наблюдаемости, расчета псевдотелеизмерений, фильтрации телеметрической информации и других. Приведены примеры и результаты использования модуля ОС RastrWin3 в системе мониторинга запасов устойчивости для оперативного управления режимами энергосистем в ЕЭС России. Представлены результаты применения модуля ОС RastrWin3 для краткосрочного планирования электроэнергетических режимов в Барс-МДП.

Ключевые слова: оценивание состояния, наблюдаемость, фильтрация телеметрии, СМЗУ.