

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (76)

стр. 64–72

УДК 621.311

А. С. Александров, Д. М. Максименко, А. Ф. Михайленко, В. Г. Неуймин

Развитие системы мониторинга запасов устойчивости с контролем динамической устойчивости для учета действия противоаварийной автоматики.

Описывается функционирование и дальнейшее развитие системы мониторинга запасов устойчивости, разработанной и установленной в подразделениях Системного оператора.

Ключевые слова: СМЗУ, мониторинг запасов устойчивости, установившийся режим, моделирование электромеханических переходных процессов.

Александров Александр Сергеевич, канд. техн. наук, заведующий лабораторией программного обеспечения установившихся режимов и оптимизации Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: ustas@niipt-ems.ru

Максименко Дмитрий Михайлович, программист 1-й категории отдела электротехнических расчетов Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: maksimenko@niipt-ems.ru

Михайленко Андрей Федорович, начальник службы электрических режимов Системного оператора Единой энергетической системы (АО «СО ЕЭС»).

E-mail: android@so-ups.ru

Неуймин Владимир Геннадьевич, канд. техн. наук, доцент, начальник департамента моделирования и автоматизации управления энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: vlad@niipt-ems.ru