

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (80)

стр. 143–145

УДК 621.311.1

Н. И. Воронай

О целесообразности корректировки требований к надёжности по условиям устойчивости электроэнергетических систем.

(Отклик на статью Л. А. Кощеева «О требованиях к надёжности по условиям устойчивости энергосистемы», Известия НТЦ Единой энергетической системы, 2018, № 2(79)).

Обсуждаются некоторые очевидные аргументы в пользу обоснованной Л. А. Кощеевым целесообразности корректировки требований к надёжности по условиям устойчивости электроэнергетических систем (ЭЭС). Обращено внимание на недостатки нормирования запасов пропускных способностей связей в нормальных и послеаварийных режимах. Приведены обоснования для рассмотрения утяжеленных аварийных возмущений при определении динамической устойчивости ЭЭС.

Ключевые слова: электроэнергетическая система, надёжность, динамическая устойчивость, каскадное развитие аварий.

Воронай Николай Иванович, член-корреспондент РАН, д-р техн. наук, профессор, научный руководитель Института систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН.

E-mail: voronai@isem.irk.ru