

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

стр. 21–27

УДК 621.311

С. Е. Касьянов, В. В. Москаленко, И. А. Рывлин, Е. С. Суворов, Е. Б. Шескин

Принципы моделирования ветроэнергетических установок для расчета токов короткого замыкания.

Приведено описание генерирующего оборудования ветряных электростанций. Разработаны рекомендации по моделированию генерирующего оборудования ветряных электростанций для расчета токов короткого замыкания при симметричных и несимметричных коротких замыканиях.

Ключевые слова: ветряная электростанция, короткое замыкание, машина двойного питания, электронный ключ, асинхронный генератор.

Касьянов Сергей Евгеньевич, инженер лаборатории исследования электроэнергетических систем Научно-технического центра единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: kasianov_s@ntcees.ru

Москаленко Вадим Васильевич, начальник отдела мониторинга и эксплуатации релейной защиты и автоматики службы релейной защиты и автоматики исполнительного аппарата АО «СО ЕЭС».

E-mail: moskalenko-vv@so-ups.ru

Рывлин Илья Александрович, начальник отдела расчетов параметров настройки устройств релейной защиты, автоматики и аварийных режимов службы релейной защиты и автоматики исполнительного аппарата АО «СО ЕЭС».

E-mail: ryvlin-ia@so-ups.ru

Суворов Евгений Сергеевич, инженер лаборатории исследования электроэнергетических систем Научно-технического центра единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: suvorov@ntcees.ru

Шескин Евгений Борисович, канд. техн. наук, заместитель заведующего отделом электроэнергетических систем (НИО-3), заведующий лабораторией исследования электроэнергетических систем Научно-технического центра единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: sheskin_e@ntcees.ru