

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (78)

стр. 6–10

УДК 621.311

А. С. Брилинский, В. А. Крицкий, Л. С. Смирнова

Особенности применения фазоповоротных комплексов в электроэнергетических системах.

Изложены особенности схемы фазоповоротного комплекса, состоящей из автотрансформатора (или автотрансформаторной группы) и вольтодобавочного трансформатора, которые необходимо учитывать при анализе эффективности её применения на подстанциях и электростанциях.

Ключевые слова: фазоповоротный трансформатор, автотрансформатор, устройство поперечного регулирования напряжения.

Брилинский Андрей Станиславович, заведующий отделом проектирования и развития энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: brilinskiy@ntcees.ru

Крицкий Виктор Анатольевич, генеральный директор Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: ntc@ntcees.ru

Смирнова Любовь Сергеевна, заведующая лабораторией отдела проектирования и развития энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: smirnova_l@ntcees.ru