

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](mailto:brilinskiy@ntcees.ru)

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

E-mail: [ntc@ntcees.ru](mailto: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](mailto:smirnova_l@ntcees.ru)