

Научно-технический центр Единой энергетической системы  
**Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (71)**

стр. 86–96

УДК 621.314

*Д. А. Акимов*

**Технологии применения фазоповоротных трансформаторов в электрических сетях.**

Рассмотрены технологии применения фазоповоротных трансформаторов, различные виды их конструкций и основные механизмы их функционирования.

*Ключевые слова: объединенная энергосистема, фазоповоротный трансформатор.*

*Акимов Дмитрий Андреевич*, инженер отдела проектирования и развития энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: akimov\_d@ntcees.ru

*Akimov D. A.*

**The phase-shifting transformers technology in electric grid.**

The phase-shifting transformers technology, different types of phase-shifting transformers and main principles of their operation are considered.

*Key-words: Unifie Energy System, phase-shifting transformer.*

*Akimov Dmitriy Andreevich*, Engineer of Department Design and Development of Energy Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: akimov\_d@ntcees.ru