

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

стр. 125–138

УДК 621.314.58

О. В. Суслова, Р. Н. Шульга

Технико-экономические характеристики преобразовательных подстанций для электропередач и вставок постоянного тока.

Проведен сравнительный анализ технико-экономических характеристик, схемных решений, областей применения преобразователей для передач постоянного тока высокого напряжения по материалам зарубежных производителей.

Ключевые слова: преобразовательная подстанция, тиристорный вентиль, полностью управляемый вентиль, преобразователь тока, преобразователь напряжения, двухуровневая схема, трехуровневая схема, модульный многоуровневый преобразователь напряжения, однолинейная схема преобразовательной подстанции, стоимость.

Суслова Ольга Владимировна, канд. техн. наук, доцент, главный специалист Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: suslova@ntcees.ru

Шульга Роберт Николаевич, канд. техн. наук, ведущий научный сотрудник ФГУП ВЭИ.

E-mail: rnshulga@vei.ru