

Научно-технический центр Единой энергетической системы  
**Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (73)**

стр. 98–109

УДК 621.314

*О. В. Сулова*

**Разработка, исследование и применение технологий передачи электроэнергии постоянным током в Китае.**

Представлен обзор направлений научных и инженерных работ в области технологий передачи электроэнергии постоянным током в Китае. Основные направления: ППТ ультравысокого напряжения и увеличение их пропускной способности, создание мощных многоуровневых преобразователей напряжения и передач на их основе, создание законодательной и технической базы для развития сетей постоянного тока, применение сетей постоянного тока для получения электроэнергии с ветроэлектрических установок.

*Ключевые слова: передачи постоянного тока ультравысокого напряжения, передача постоянного тока на преобразователях напряжения, модульный многоуровневый преобразователь напряжения, ветроэлектрическая установка, сети постоянного тока.*

*Сулова Ольга Владимировна*, канд. техн. наук, доцент, ведущий научный сотрудник отдела электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: suslova@ntcees.ru