

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (79)

стр. 153–164

УДК 621.314.58

О. В. Сулова, Л. В. Травин

Мировые тенденции развития технологий передачи электроэнергии постоянным током и силовой электроники для энергосистем (по материалам 47-й сессии СИГРЭ).

Представлен краткий обзор докладов, сделанных в рамках исследовательского комитета В4 «Системы постоянного тока и силовая электроника». Ключевыми темами обсуждения явились: сети постоянного тока, гибридные электропередачи, содержащие преобразователи тока и преобразователи напряжения; новые силовые полупроводниковые приборы с улучшенными характеристиками.

Ключевые слова: модульный многоуровневый преобразователь напряжения, ветроэлектрическая установка, сеть постоянного тока, гибридная электропередача постоянного тока, функциональная совместимость.

Сулова Ольга Владимировна, канд. техн. наук, доцент, заведующая научно-техническим отделом Научно-исследовательского института по передаче электроэнергии постоянным током высокого напряжения (ОАО «НИИПТ»).

E-mail: suslova_ov@niipt.ru

Травин Лев Викторович, канд. техн. наук, ведущий научный сотрудник ВЭИ-филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е. И. Забабахина».

E-mail: lev.travin@mail.ru