

**СИЛОВАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА**

- ЭВОЛЮЦИЯ В СОЗДАНИИ КАРБИДА КРЕМНИЯ - РЕВОЛЮЦИОННОГО ПОЛУПРОВОДНИКА** 4-7  
*Экштейн Р., Машали А., Карташов Е.*
- SiC-ДИОДЫ ШОТКИ В КОРРЕКТОРАХ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ** 8-11  
*Ходжмладший С., Смирнова В.*
- ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА IGBT ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРАМИ** 12-23  
*Хофштоттер Н., Ламп Й., Колпаков А.*
- УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФЕРРОЗОНДОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШАЕТ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА** 25-28  
*Гиларди М.*

**ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ**

- ЭЛЕМЕНТЫ КЛАССИФИКАЦИИ АВТОНОМНЫХ ИНВЕРТОРОВ И СВОЙСТВА СОГЛАСОВАННОГО ИНВЕРТОРА С РЕЗОНАНСНОЙ КОММУТАЦИЕЙ. ЧАСТЬ 1** 30-40  
*Силкин Е.*
- ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ RESOM НА DIN-РЕЙКЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ** 42-44  
*Гайказьян Т.*
- К ВОПРОСУ ОБ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ И ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЭА** 46-50  
*Миронов А.*
- ИНВЕРТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА С МАКСИМАЛЬНО ВЫСОКИМ КПД** 52-53  
*Карташев Е., Гнеушев О.*
- БЕЗТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ДАТЧИКИ ТОКА В ПРОВОДЕ ПИТАНИЯ DC/DC** 54-58  
*Смирнов В.*
- ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА ПО СХЕМЕ ЧУКА** 60-66  
*Коршунов А.*
- К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА СТАЦИОНАРНОЙ ПОЗИЦИИ** 68-71  
*Шишкин С.*

**СОФТ**

- ШКОЛА МАТЛАВ. ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ УСТРОЙСТВ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ В СРЕДЕ МАТЛАВ+SIMULINK УРОК 23. МНОГОВАРИАНТНЫЙ АНАЛИЗ ВЕНТИЛЬНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С БЕСКОНТАКТНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА** 72-79  
*Герман-Галкин С.*