

**СИЛОВАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА**

**ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ** 6-7  
*Турищев Ф., Рентюк В.*

**ПРЕИМУЩЕСТВА 1200-В КАРБИД-КРЕМНИЕВЫХ ДИОДОВ ШОТТКИ С СОВМЕЩЕННЫМИ P-N-ПЕРЕХОДАМИ (MPS)** 8-11  
*Хармон О., Баслер Т., Бьёрк Ф., Рентюк В.*

**СИЛОВЫЕ SIC-ПРИБОРЫ В ТРАНСПОРТНЫХ ПРИМЕНЕНИЯХ** 12-14  
*Касади Д., Карташов Е., Смирнова В.*

**ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ РЕГУЛЯТОР АВТОМОБИЛЬНОГО КЛАССА LM5001-Q1 КОМПАНИИ TEXAS INSTRUMENTS** 16-24  
*Серебрянников А., Серебрянникова В.*

**ПРИВОДЫ**

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ И МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОДУЛЬНОЙ СИНХРОННОЙ РЕАКТИВНО-ИНДУКТОРНОЙ МАШИНЫ** 28-35  
*Герман-Галкин С.*

**ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ**

**СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ С ПАРАМЕТРИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ** 36-40  
*Коршунов А.*

**3-L NPC-ИНВЕРТОР: УПРАВЛЕНИЕ, РЕЖИМЫ РАБОТЫ, РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ** 42-48  
*Рабл И., Николаи У., Колпаков А.*

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ** 50-55  
*Шрайбер Д., Колпаков А.*

**НОВЫЕ КОМПАКТНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ AC/DC-КОНВЕРТЕРЫ GP100 ОТ GE CRITICAL POWER ДЛЯ СИСТЕМ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ** 56-63  
*Алексеев В., Грунин Н.*

**КОНСТРУКЦИЯ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ И СИЛОВЫХ БЛОКОВ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ ТИПА ПАРАЛЛЕЛЬ** 64-70  
*Зинин Ю., Мамаева Д., Мульменко М.*

**ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ С УЧЕТОМ ВОПРОСОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ** 72-77  
*Загородских Е.*

**ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА**

**ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ИМИТАТОРОВ БОРТОВЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ** 78-81  
*Воронцов А., Заика П.*

**ПРИМЕНЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА МОЩНОСТИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВАЖНЕЙШИХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ** 82-83  
*Золло Б.*

**ОБУЧЕНИЕ**

**УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС «СОВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА SIEMENS»** 84-86  
*Хусаинов Р., Качалов А.*