

СИЛОВАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА

ПРИБОРЫ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ УМНЫХ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ С ДЕЗАГРЕГАЦИЕЙ И РАЗЪЕМНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ ТОКА LEM СЕРИИ АТО <i>Шулер П.</i>	4-6
О «ФЕНОМЕНАЛЬНОМ» ПОВЕДЕНИИ ДИОДОВ <i>Винтрих А., Николаи У., Турски В., Рейман Т., Колпаков А.</i>	8-13
1800 А/3,3 КВ IGBT-МОДУЛЬ С ПАЗОВОЙ СТРУКТУРОЙ ЗАТВОРА ADVANCED TRENCH HIGT И ОПТИМИЗИРОВАННОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ <i>Кусима Т., Адзума К., Нэмото Я., Сайто К., Койкэ Е., Рентюк В.</i>	14-18
ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ IGBT: ОДНОПОЛЯРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕШНЕЙ ЕМКОСТИ ЗАТВОРА <i>Хофштёттер Н., Бекедаль П., Колпаков А.</i>	21-26
ADVANCED TRENCH HIGT IGBT С РАЗДЕЛЕННЫМ Р-СЛОЕМ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ УПРАВЛЯЕМОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ К НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ, НО ВОЗМОЖНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ <i>Араи Т., Ватанабе, Ишибаши К., Сайто К., Тойода Ю., Ода Т., Мори М., Рентюк В.</i>	28-31

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

ИЗОЛИРОВАННЫЙ ИЛИ НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ: ЧТО ВЫБРАТЬ? <i>Рентюк В., Филатов В.</i>	34-37
ИЗОЛИРОВАННЫЕ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ ПИТАНИЯ IGBT И ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ НА SiC <i>Гайказьян Т.</i>	38-41
ПРОЕКТИРОВАНИЕ НЕДОРОГИХ МНОГОВЫХОДНЫХ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ - СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ. ЧАСТЬ 1 <i>Рентюк В.</i>	43-48
ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ АВИАКОСМИЧЕСКОЙ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ <i>Резников С., Харченко И., Сулаков А., Жегов Н., Храпцов К.</i>	50-52
УЧЕТ ВЛИЯНИЯ ВНУТРЕННЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА РАБОТУ ИМПУЛЬСНОГО СТАБИЛИЗАТОРА ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ <i>Коршунов А.</i>	54-59
ШУНТИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ ПОВЫШАЕТ НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ТИРИСТОРНЫХ СИСТЕМ ВОЗБУЖДЕНИЯ <i>Джус И.</i>	60-63

ЭНЕРГЕТИКА

ТРАНЗИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ <i>Приходько В., Ивлев М., Приходько И.</i>	65-68
ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ТИРИСТОРНОГО КОМПЕНСАТОРА РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ НА СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧАХ <i>Клоков А., Вачугов В., Еришков А., Тюрин Д.</i>	71-76

ТЕХНОЛОГИИ

ШИНОПРОВОДЫ АЛЮМИНИЙ-МЕДЬ. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ <i>Васильев П., Шведов М., Христофоров О., Григорьев В.</i>	78-79
--	-------