

РЕГУЛИРУЕМЫЕ АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ ФИРМЫ THALHEIMER TRANSFORMATORENWERKE GMBH <i>Лев Алексенко</i>	4-6
КОНТАКТОРЫ КОМПАНИИ GIGAVAC <i>Алексей Самойленко</i>	8-12
СОЗДАНИЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ. СТРУКТУРА ЯЧЕЕК И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС <i>Али Машали, Минео Миура, Евгений Карташов</i>	14-19
ВЫБОР SIC-ДИОДОВ ШОТТКИ ДЛЯ АКТИВНЫХ КОРРЕКТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ, РАБОТАЮЩИХ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНЫХ ТОКОВ <i>Владимир Рентюк, Валерия Смирнова</i>	20-22
ВЛИЯНИЕ ЕМКОСТИ НАГРУЗКИ НА ДИНАМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ IGBT <i>Арендт Винтрих, Андрей Колпаков</i>	24-30
LV100 - ПОЛУМОСТОВОЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ТЯГОВЫХ ИНВЕРТОРОВ НОВЫХ ПОКОЛЕНИЙ <i>Виктор Толстопятов, Ойген Штумпф, Кенджи Хатори</i>	32-35
ИНТЕГРАЦИЯ В IPM ФУНКЦИИ ВЫЧИСЛЕНИЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ПЕРЕХОДА <i>Штефан Шмис, Питер Лал, Вольфрам Крюшель, Маттиас Лассманн, Владимир Рентюк</i>	36-39
SCALE-DRIVER - СЕМЕЙСТВО ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫХ ДРАЙВЕРОВ IGBT В МИКРОСХЕМНОМ КОРПУСЕ <i>Анатолий Бербенец</i>	42-46
НОВЫЕ КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ ТОКА - ДОСТИЖЕНИЕ ОТЛИЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БЕЗ УВЕЛИЧЕНИЯ ЗАТРАТ <i>Стив Муру, Диего Гутьеррес, Олег Капусткин</i>	48-50
ВХОДНАЯ ЗАЩИТА ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ МЕДНЫХ ШИН ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ <i>Анастасия Зимакова, Наталья Сапоненко</i>	52-53 54-56
ЭЛЕМЕНТЫ КЛАССИФИКАЦИИ АВТОНОМНЫХ ИНВЕРТОРОВ И СВОЙСТВА СОГЛАСОВАННОГО ИНВЕРТОРА С РЕЗОНАНСНОЙ КОММУТАЦИЕЙ. ЧАСТЬ 2 <i>Евгений Силкин</i>	58-66
ВХОДНАЯ ЗАЩИТА ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ <i>Тигран Гайказьян</i>	68-69
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ <i>Алексей Павленко</i>	70-74
ЭФФЕКТИВНЫЙ ККМ, ВЫПОЛНЕННЫЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МК ПО ПРИНЦИПУ ДВУХФАЗНОЙ МОДУЛЯЦИИ ТОКА. СРАВНЕНИЕ С РЕШЕНИЕМ НА БАЗЕ SIC MOSFET <i>Анатолий Цурганович, Леонид Нейман, Абдус Саттар, Иван Полянский</i>	76-79
СТАБИЛИЗАЦИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧУКА <i>Анатолий Кориунов</i>	80-85
ВЫБОР ПАССИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ НЕИЗОЛИРОВАННОГО ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ <i>Андрей Ковригин</i>	86-90
КОМПЛЕКСНАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ GAN-ТРАНЗИСТОРОВ <i>Сандип Р. Бахл, Владимир Рентюк</i>	92-96
СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА IGBT-МОДУЛЕЙ В «ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС» <i>Александр Болдырев, Александр Ставцев, Сергей Валев</i>	98-103