

РЫНОК	
SWEET 2017 В КОРЕЕ <i>Мелешин В.</i>	4-6
СИЛОВАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА	
ДИОДЫ НА ОСНОВЕ SiC ПОВЫШАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЛНЕЧНЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ <i>О'Нил М., Рентюк В.</i>	8-11
PLUG & PLAY: ПРИМЕНЕНИЕ СИЛОВЫХ МОДУЛЕЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАНЕСЕННОЙ ТЕРМОПАСТОЙ <i>Хопфе С., Винтрих А., Колпаков А.</i>	12-18
ПЕТЛЯ ТЕПЛООВОГО ГИСТЕРЕЗИСА ВОЛЬТ-АМПЕРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИЛОВОГО ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ПРИБОРА <i>Бардин В., Воронков А., Новиков Д.</i>	20-21
НЕИДЕНТИЧНОСТЬ <i>Уразаев В.</i>	22-25
ПРОДУКЦИЯ TT ELECTRONICS ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ, ТРЕБУЮЩИХ ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТИ <i>Гайказьян Т.</i>	26-28
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ	
РЕШЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО К ПЕРЕХОДНЫМ ПРОЦЕССАМ ПЕРВИЧНОГО DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ <i>Чоудхари В., Рентюк В.</i>	30-34
МЕНЬШЕ, УМНЕЕ И МОЩНЕЕ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 800-В ТРАНЗИСТОРОВ СЕМЕЙСТВА COOLMOS P7 ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ОБРАТНОХОДОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ <i>Преймель С., Рентюк В.</i>	36-40
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПОНИЖАЮЩИХ ИМПУЛЬСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ С ОБРАТНЫМ ДИОДОМ И СИНХРОННЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ <i>Белов Г., Абрамов С.</i>	42-51
АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОДНОТАКТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ БЕЗ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ВХОДА/ВЫХОДА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЯГКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ <i>Загородских Е.</i>	52-55
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ: ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ В DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ <i>Робертс С., Рентюк В.</i>	56-64
АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ БЛОКОВ ПИТАНИЯ <i>Канашов А., Косырев И.</i>	66-67
ПРОЕКТЫ	
УСТРОЙСТВО НА СИМИСТОРАХ ДЛЯ СУШКИ ИЗОЛЯЦИИ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ <i>Приходько В., Приходько И.</i>	68-71
ТЕХНОЛОГИИ	
СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И СОПРОМАТ <i>Ровенский С.</i>	72-78