

**СИЛОВАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА**

**САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ЕСЕ** 4-8  
*Гавриков В.*

**ДЕШЕВЫЕ ВАРИСТОРЫ ИЛИ ДОРОГИЕ TVS-ДИОДЫ?** 9-15  
*Гуревич В.*

**НОВЫЕ КРИСТАЛЛЫ И ТОПОЛОГИИ MINISKIP ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОТНОСТИ МОЩНОСТИ** 16-19  
*Хаузер С., Айчлер Б., Хуртген Т., Обермайер В., Колпаков А.*

**СЕМЕЙСТВО ДРАЙВЕРОВ НИЖНЕГО КЛЮЧА ОТ INFINEON РЕШАЕТ КРИТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ В ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКАХ ПИТАНИЯ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ** 20-24  
*Байерл Г., Рентюк В.*

**ПОЗВОЛЯЯ СДЕЛАТЬ СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ МЕНЬШЕ, ДЕШЕВЛЕ И НАДЕЖНЕЕ** 26-29  
*Джоблинг Д., Карташев Е.*

**ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ**

**ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ МОЩНОСТЬЮ 60 ВТ НА СИЛОВОМ SiC-КЛЮЧЕ 1700 В** 30-35  
*Рентюк В., Смирнова В.*

**НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ**

**ОАО "ЭЛЕКТРОМОДУЛЬ"** 36

**ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ**

**ДВУХКЛЮЧЕВОЙ ОБРАТНОХОДОВОЙ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ШИРОКИМ ДИАПАЗОНОМ ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ И РЕКУПЕРАТИВНЫМ ДЕМПФЕРОМ** 37-43  
*Ким М.Г., Джанг Я.С., Рентюк В.*

**СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ С УСРЕДНЕНИЕМ ИМПУЛЬСНОЙ МОЩНОСТИ** 44-46  
*Берри Д., Негреба О.*

**СИСТЕМЫ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА**

**КОНСТРУИРОВАНИЕ ИНДУКЦИОННОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ НАГРЕВА ТВЧ-ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА** 47-51  
*Мамаева Д., Зинин Ю., Ройзман Ю.*

**ТРАНСПОРТ**

**СИЛОВАЯ ГИБРИДНАЯ УСТАНОВКА: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ** 52-55  
*Таланин Ю.*

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ СОВРЕМЕННЫХ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ КАК МЕТОД УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В НАШЕЙ СРЕДЕ ОБИТАНИЯ** 56-62  
*Скворцов В.*

**НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

**КАК ВЫ ЯХТУ НАЗОВЕТЕ, ТАК ОНА И ПОПЛЫВЕТ! ЧАСТЬ 1** 64-67  
*Либенко Ю.*

**ТЕХНОЛОГИИ**

**НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ СПЕКАНИЕ СЕРЕБРАВ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ УСТРОЙСТВ И ЭЛЕКТРОНИКИ, ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР** 68-70  
*Коелинк М., де Монши М., Набережных К., Башта П.*