

СИЛОВАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА	
BISS-ТРАНЗИСТОРЫ В РЕЖИМЕ НАСЫЩЕНИЯ <i>Зенченко А.</i>	4-5
SARZERO-2: ЭКОНОМИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ЭКОНОМНОЙ, ИЛИ КАК МОЖНО ЭФФЕКТИВНО СНИЗИТЬ ПОТЕРИ МОЩНОСТИ ТАМ, ГДЕ И СНИЖАТЬ-ТО ВРОДЕ БЫ НЕЧЕГО <i>Рентюк В.</i>	6-9
ПЕРВОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ ИНТЕГРИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРИВОДОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ <i>Савельев А., Гнеушев О.</i>	11-14
НОРМИРОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ IGBT: БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ И НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ <i>Винтрих А., Бекедаль П., Колпаков А.</i>	16-23
НОВАЯ СЕРИЯ IGBT ОТ INFINEON TECHNOLOGIES ДЛЯ РЕЗОНАНСНЫХ ИНВЕРТОРОВ <i>ДеФалько Д., Рентюк В.</i>	24-26
РАСЧЕТ ДИНАМИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ IGBT: БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ И НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ <i>Винтрих А., Николай У., Колпаков А.</i>	28-34
НОВОЕ СЕМЕЙСТВО МИНИАТЮРНЫХ, БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ И ТОЧНЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ИЗОЛИРОВАННОГО ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА <i>Джоблинг Д., Барбагалло Д., Феньон Д., Карташев А.</i>	36-39
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ	
СТРУКТУРА И АЛГОРИТМЫ РАБОТЫ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ПУСКОВОГО ТОКА ДЛЯ БОРТОВЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ <i>Мионов А.</i>	40-42
ПРОЕКТИРОВАНИЕ НЕДОРОГИХ МНОГОВЫХОДНЫХ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ - СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ. ЧАСТЬ 2 <i>Рентюк В.</i>	44-51
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ DC/DC-КОНВЕРТЕР ДЛЯ СРЕДНЕВОЛЬТОВЫХ ПРИМЕНЕНИЙ <i>Тома Ю., Чилашава Д., Кранзер Д., Смирнова В.</i>	52-56
МОДУЛЬНЫЕ DC/DC-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ GAIA CONVERTER ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА <i>Верхулевский К.</i>	57-63
СИСТЕМЫ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА	
УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКАЯ С ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТЫ ППЧ-160-2.4 <i>Зинин Ю., Мамаева Д.</i>	64-66
УСТАНОВКИ РАЗМАГНИЧИВАНИЯ	
СТРУКТУРА И ПРИНЦИП РАБОТЫ РАЗМАГНИЧИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ <i>Оганесян А., Питкевич Г.</i>	67-69
НАДЕЖНОСТЬ	
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ СБОЕВ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ <i>Джус И.</i>	70-71
СОФТ	
ШКОЛА МАТЛАВ. ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ УСТРОЙСТВ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ В СРЕДЕ МАТЛАВ+SIMULINK УРОК 22. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ИСПОЛНЯЕМОГО КОДА СРЕДСТВАМИ МАТЛАВ+SIMULINK <i>Герман-Галкин С., Гаврилов Р., Батлин Н.</i>	72-78