

РЫНОК	
БАЛУ БАЛАКРИШНАН: «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ МОЖЕТ ПРИНОСИТЬ ПРИБЫЛЬ»	6-8
НЮАНСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИМПОРТА ШИФРОВАННЫХ (КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ) СРЕДСТВ <i>Васильев Р., Кузнецов С.</i>	10-11
ЕСТЬ МНЕНИЕ	
ДОЛЯ КИТАЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ В ПРИМЕРАХ <i>Лебедев И.</i>	12-13
ДИСПЛЕИ	
TFT-ДИСПЛЕИ СО ВСТРОЕННЫМИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ ОТ КОМПАНИИ POWERTIP TECHNOLOGY <i>Павленко А.</i>	14-17
НОВЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ FTDI/BRIDGETEK BT81X И ДИСПЛЕИ RIVERDI EVE 3 НА ИХ БАЗЕ <i>Долгушин С.</i>	18-26
КОМПОНЕНТЫ	
ЭВОЛЮЦИЯ РАЗЪЕМОВ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ: МЕНЬШЕ, БЫСТРЕЕ, НАДЕЖНЕЕ. ЧАСТЬ 2 ПРОДОЛЖЕНИЕ. НАЧАЛО В № 7'2019 <i>Янг Г.А., Рентюк В.</i>	28-34
ОБЗОР НОВЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ ОТ КОМПАНИИ ANALOG DEVICES <i>Брикова О.</i>	36-38
МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫМИ АККУМУЛЯТОРАМИ ПО ШИНЕ ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ СТАНДАРТА DC-BUS <i>Апарин В., Лымарь В.</i>	40-43
ОБЗОР ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ TAEJIN TECHNOLOGY: КАЧЕСТВЕННЫЕ МИКРОСХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПИТАНИЕМ ПО КОРЕЙСКИМ ЦЕНАМ <i>Зубарев С.</i>	44-48
НЕПРИХОТЛИВЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ «КАМА» <i>Молчанов К.</i>	49-51
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ	
МИКРОСХЕМА КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА «ВП» ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ДВОЙНОГО ДРАЙВЕРА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ MOSFET-ТРАНЗИСТОРАМИ 5325KX014	52-53
КОМПОНЕНТЫ	
ЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ НА FPGA. ЧАСТЬ 11. СТИЛИ ОПИСАНИЯ КОНЕЧНЫХ АВТОМАТОВ И КОДИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ СОСТОЯНИЙ <i>Соловьев В.</i>	56-64
СВЕТОТЕХНИКА	
ПИТАНИЕ СВЕТОДИОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ <i>Шией Т.</i>	66-67
ХИТ	
ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ <i>Беляев С., Коштял Ю., Рыкованов А.</i>	68-72
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕТА В КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ <i>Бранд Т., Русских М.</i>	74-75

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВ SILENT SWITCHER ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НИЗКОГО УРОВНЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ <i>Армстронг Т., Русских М.</i>	76-79
ЭФФЕКТИВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ И ЗАЩИТА ПОРТА USB 3.1. ЧАСТЬ 1 <i>Шиллингер Р., Блейки Р., Рентюк В.</i>	80-85
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ РАССТОЯНИЯ НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА TINYAVR 1-SERIES КОМПАНИИ MICROCHIP С НЕЗАВИСИМОЙ ОТ ЯДРА ПЕРИФЕРИЕЙ <i>Рентюк В., Сыров А.</i>	87-94
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СВЯЗНОЙ КОНТРОЛЛЕР НА БАЗЕ ESP32-PICO-D4. ЧАСТЬ 4 <i>Доброхотов Д.</i>	96-98
ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИЙ РАБОТЫ С ФАЙЛАМИ ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ CODEVISIONAVR ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНЕЙ ПАМЯТЬЮ ММС В PROTEUS. ЧАСТЬ 1 <i>Колесникова Т.</i>	100-109
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС COLOR AND CODE - ВЕРСИЯ 19.0 <i>Гаязов Г.</i>	110-113
ТЕХНОЛОГИИ	
ПРЕЦИЗИОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ <i>Кроль А.</i>	114-117
ГЕНЕРАТОРЫ СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ АКИП-3421 И АКИП-3421А <i>Серков Д.</i>	118-120
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК УСИЛИТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ МОДУЛИРОВАННЫХ ЗАДАЮЩИХ СИГНАЛОВ <i>Рамиан Ф.</i>	121-123
ЗАЩИТА ИСПЫТУЕМОГО УСТРОЙСТВА ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ <i>Титов Д.</i>	124-128