

СИЛОВАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА	
<b>СИЛОВЫЕ ДИОДЫ КОМПАНИИ MICROSEMI</b> <i>Верхулевский К.</i>	5-10
<b>SIC-ДИОДЫ ШОТТКИ: СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ В РЕЖИМЕ ЖЕСТКОЙ КОММУТАЦИИ</b> <i>Ричмонд Д., Карташов Е., Смирнова В.</i>	12-17
<b>МАЛОЕ МОЖЕТ ИМЕТЬ БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ</b> <i>Юцел К., Смирнов А.</i>	18-19
СИСТЕМЫ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА	
<b>ТРАНЗИСТОРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ПЕТРА-0132 ДЛЯ ВАКУУМНЫХ УСТАНОВОК ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА</b> <i>Зинин Ю., Ройзман Ю., Мамаева Д.</i>	20-24
ПРИВОДЫ	
<b>COOLSiC MOSFET В ПРИВОДАХ: ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b> <i>Гадерманн М., Карташов А.</i>	26-27
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ	
<b>ЭЛЕМЕНТЫ КЛАССИФИКАЦИИ АВТОНОМНЫХ ИНВЕРТОРОВ И СВОЙСТВА СОГЛАСОВАННОГО ИНВЕРТОРА С РЕЗОНАНСНОЙ КОММУТАЦИЕЙ. ЧАСТЬ 4</b> <i>Силкин Е.</i>	28-34
ОХЛАЖДЕНИЕ	
<b>ГРАФИТОВЫЙ ТЕРМОИНТЕРФЕЙС ОТ PANASONIC</b> <i>Пескова С.</i>	36-39
<b>ОХЛАЖДЕНИЕ ПРИБОРОВ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b> <i>Каплин В., Лакисов В., Молочников А.</i>	40-46
<b>КАЖДЫЙ ВЫБИРАЕТ ДЛЯ СЕБЯ?</b> <i>Либенко Ю.</i>	48-53
НАДЕЖНОСТЬ	
<b>КОСМИЧЕСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И НАДЕЖНОСТЬ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ</b> <i>Шиллинг У., Вейсс Р., Колпаков А.</i>	54-60
СОФТ	
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ IGBT-МОДУЛЕЙ В ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ</b> <i>Федоров Т.</i>	62-63
<b>ШКОЛА МАТЛАВ. ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ УСТРОЙСТВ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ В СРЕДЕ МАТЛАВ+SIMULINK. УРОК 24. МЕХАТРОННАЯ СИСТЕМА С МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ГЕНЕРАТОРОМ И АКТИВНЫМ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМ ВЫПРЯМИТЕЛЕМ</b> <i>Герман-Галкин С.</i>	65-72
<b>ИРТУАЛЬНАЯ ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА ПРИМЕРЕ АЗИМУТАЛЬНОГО ПРИВОДА ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕЛИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК</b> <i>Сологубов А.</i>	74-79