

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

(Санкт-Петербург)

Номер: 2 (106) Год: 2024

СИЛОВАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА

- | | | |
|---|--|-------|
|  | ИННОВАЦИИ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЕМ
<i>Портико М., Карташев Е.</i> | 6-9 |
|  | ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ УЛЬТРАБЫСТРЫЕ ДИОДЫ ДЛЯ СВАРОЧНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ И ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ СЕРИИ Д80БВ04 И
Д150БВ04
<i>Селеменев А.</i> | 10-11 |
|  | ПЕРЕХОД НА SiC MOSFET С СОХРАНЕНИЕМ СТАНДАРТНОГО
КОНСТРУКТИВА МОДУЛЯ
<i>Лакшманан Н., Штумпф О., Сергеев И.</i> | 12-14 |
|  | КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ IGBT-
МОДУЛЕЙ. ЧАСТЬ 2. МОДУЛИ ПРИЖИМНОЙ КОНСТРУКЦИИ В
КВАЗИГЕРМЕТИЧНЫХ ПЛАСТМАССОВЫХ И ГЕРМЕТИЧНЫХ
МЕТАЛЛОСТЕКЛЯННЫХ, МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОРПУСАХ
<i>Шульга Р.</i> | 16-22 |
|  | ЦИФРОВЫЕ ДРАЙВЕРЫ FIRSTACK ДЛЯ МОЩНЫХ
ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИНВЕРТОРОВ
<i>Хонг Л., Колпаков А.</i> | 24-29 |
|  | ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО И
МИНИМАЛЬНОГО ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ СИЛОВОГО
ТРАНСФОРМАТОРА ПРИ ФИКСИРОВАННОМ ЗНАЧЕНИИ ТОКА
НАГРУЗКИ
<i>Коршунов А., Скорина В.</i> | 30-31 |

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- | | | |
|---|--|-------|
|  | ГИБРИДНЫЙ ИНВЕРТОР АНРС С СИНХРОННЫМ ВЫПРЯМИТЕЛЕМ
<i>Тауэр М., Карташев Е.</i> | 32-35 |
|  | "ПОД КУПОЛОМ ОБРАТНОГО ХОДА". ДИЗАЙН ИМПУЛЬСНЫХ
ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ. ЧАСТЬ 3
<i>Пикард Ян., Карташев Е.</i> | 36-40 |
|  | УПРОЩЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВОГО РЕЗОНАНСНОГО DCDC-
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
<i>Глебов Б.</i> | 42-45 |

ТРАНСПОРТ

- | | | |
|---|---|-------|
|  | УСКОРЕНИЕ "ЭЛЕКТРОМОБИЛЬНОСТИ" С ПОМОЩЬЮ МОЩНЫХ
МОДУЛЬНЫХ ТЯГОВЫХ ИНВЕРТОРОВ НА ОСНОВЕ КАРБИДА
КРЕМНИЯ
<i>Делатт П., Сергеев И.</i> | 46-48 |
|---|---|-------|

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА



"ДВОЙНОЙ ИМПУЛЬС": РАЗМЫШЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Домес К., Карташев Е.

50-53



МОДУЛЬНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОР DVDT ДЛЯ ОЦЕНКИ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ. ЧАСТЬ 1

*Сахан Б., Штаубах К., Качмарек К., Реддиг Ш., Домс К., Беркемайер Ф.,
Шенлебе Ф., Карташев Е.*

54-56