

Г. А. Белов, П. В. Мещеряков

Анализ и расчет автоколебательных автономных инверторов напряжения с разностной широтно-импульсной модуляцией и гистерезисным компаратором 2

В. А. Бабкин, Ю. А. Губанов

Оптимизация структуры встроенного в агрегат электропитания устройства диагностики по параметру предельной сложности 12

Г. С. Мыцык

О КПД инвертора при использовании линейного режима работы транзисторов 16

И. В. Лукошин, Д. А. Шевцов

Полумостовой каскад для преобразователя постоянного повышенного напряжения с малыми динамическими потерями 21

В. К. Битюков, Н. Г. Михневич, В. А. Петров

Электрические характеристики двуполярного DC-DC преобразователя LM27762 с накачкой заряда 27

Н. К. Третьяков, В. П. Кузьменко, О. Я. Соленая

Проектирование импульсных источников питания с использованием МДП-транзисторов производства КНР 33

И. В. Лукошин, М. А. Подгузова, Д. А. Шевцов

Устройство управления полумостовым четырехключевым преобразователем электроэнергии в режиме фазовой ШИМ 38

С. А. Черняева, Д. С. Дежин

Питание катушек ротора сверхпроводниковой электрической машины на основе трансформатора с вращающейся вторичной обмоткой 43

М. Е. Хлыстунов, И. М. Журавлев, А. Г. Струговец, В. Е. Хлыстунов

Оптимизация цифрового двойника силового импульсного преобразователя с использованием коммутационной модели 49