

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- ✓ Шутце Т., Бирманн Дж., Шпанке Р., Пфафенленер М. Технологии 3,3 кВ IGBT-модулей: в каком направлении развиваться и чего можно достичь? 3
- ✓ Виноградов А.Б., Сибирцев А.Н., Колодин И.Ю. Температурная защита преобразователя частоты на основе динамической тепловой модели IGBT-модуля 8
- ✓ Бородин Н.И. Синтез оптимальной структуры системы регулирования при параллельной работе статических стабилизированных источников переменного тока на общую нагрузку 20
- ✓ Харитонов С.А., Коробков Д.В., Маслов М.А., Бородин Н.И., Левин А.В., Юхнин М.М., Лившиц Э.Я. Система генерирования электрической энергии типа "переменная скорость – постоянная частота" на базе синхронного генератора с возбуждением от постоянных магнитов и инверторов напряжения 27
- ✓ Брованов С.В., Харитонов С.А. Реализация векторной ШИМ в трёхфазном трёхуровневом выпрямителе 33
- ✓ Брованов С.В. Особенности электромагнитных процессов в трёхфазном трёхуровневом выпрямителе 39
- ✓ Баховцев И.А. Использование трёхфазного АИН с ШИМ для управления асинхронным исполнительным двигателем 45
- ✓ Розанов Ю.К., Мамедов Т.Т. Регуляторы яркости с улучшенными энергетическими характеристиками для питания аэродромного светосигнального оборудования 52
- ✓ Белов Г.А., Лукиян Д.С. Устойчивость импульсного преобразователя с двусторонней ШИМ-2 59

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

- ✓ Григорий Бенционович Лазарев 65

POWER ELECTRONICS

- Shutse T., Birmann Dzh., Shpanke R., Pfafenlener M. 3,3 kV IGBT modules: in which direction to develop and what can be achieved? 3
- Vinogradov A.B., Sibirtsev A.N., Kolodin I.Yu. Temperature protection of frequency converter based on dynamic thermal model of IGBT-module 8
- Borodin N.I. Synthesis of optimal regulating system of parallel-connected static stabilized common load AC power supplies 20
- Kharitonov S.A., Korobkov D.V., Maslov M.A., Borodin N.I., Levin A.V., Yukhnin M.M., Livshits E.Ya. An electric generation system on the basis of electric generator with permanent magnets and a voltage source inverter 27
- Brovanov S.V., Kharitonov S.A. A space vector PWM realization for phase three-level rectifier 33
- Brovanov S.V. The electromagnetic process features of a three-phase three-level rectifier 39
- Bahovtsev I.A. Three-phase PWM VSI application for actuating induction motor control 45
- Rozanov Yu.K., Mamedov T.T. Constant current regulators for airfield lighting equipment with improved energetic characteristics 52
- Belov G.A., Lukiyan D.S. Stability of the pulse converter with bilateral PWM-2 59

YUBILEES

- Grigoriy Bencionovich Lazarev 65