

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., Kraritonov 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
--	----