

СОДЕРЖАНИЕ

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Еньков С.В., Кочкин В.И., Крайнов С.В., Кошелев К.С., Пешков М.В. Оценочный и точный расчёт вентильной части преобразователя напряжения при проектировании	3
Волков А.В., Косенко И.А. Асинхронный электропривод на основе автономного инвертора тока на запираемых тиристорах с прогнозирующим релейно-векторным регулированием статорного тока	6
Иванов А.Г., Донской Н.В., Матисон В.А., Ушаков И.И. Высоковольтные автотрансформаторные преобразователи частоты для электроприводов	18
Черевко А.И., Музыка М.М., Лимонникова Е.В. Влияние силовых схем коммутаторов на качество выходного напряжения управляемых выпрямителей, построенных на базе трансформаторов с вращающимися магнитными полями	22
Черевко А.И., Музыка М.М. Исследование влияния управляемых выпрямителей с трансформаторами вращающего магнитного поля на питающую сеть	28
Розанов Ю.К., Лыонг Т.Ф. Компенсация реактивной и искажающей мощностей в судовых и корабельных электроэнергетических системах	36
Гальперин В.Е., Колесник Д.А. Защита оборудования от электромагнитных помех в сетях электропитания	40
Ивакин В.Н., Магницкий А.А. Устройства продольной компенсации на полностью управляемых силовых полупроводниковых приборах	47
Земан С.К., Осипов А.В., Сахаров М.С. Исследование влияния параметров управляющего воздействия на характеристики системы фазовой автоматической подстройки частоты последовательного резонансного инвертора	57
Лучин А.В., Лычагов С.А., Мартяшин Ю.В. Распределение активных нагрузок в системе автономного электроснабжения с перестраиваемой структурой первичных источников электрической энергии	63

CONTENS

POWER ELECTRONICS

En'kov S.V., Kochkin V.I., Krainov S.V., Koshelev K.S., Peshkov M.V. Evaluation methods and exact methods of losses calculation in valves of static voltage converter	3
Volkov A.V., Kosenko I.A. Asynchronous electric drive on base of the autonomous inverter of the current on gate turn-off thiristor relay-space vektor regulation of the stator current	6
Ivanov A.G., Donskoi N.V., Matison V.A., Ushakov I.I. High-voltages autotransformers to converters of the frequency for electric drives	18
Cherevko A.I., Muzyka M.M., Limonnikova E.V. Influence of power circuits of switchboards on quality of a output voltage of the controlled rectifiers constructed on the basis of transformers with rotating magnetic fields	22
Cherevko A.I., Muzyka M.M. Research of influence of controlled rectifiers with transformers of a rotating magnetic field on characteristics of circuits of a source	28
Rozanov Yu.K., Lyong T.F. Compensation reactive and distorting powers in ship electrical system	36
Gal'perin V.E., Kolesnik D.A. The protection of equipment from electromagnetic obstacles in electric power lines	40
Ivakin V.N., Magnitskii A.A. Series Compensator on gate controlled turn-off semiconductor devices	47
Zeman S.K., Osipov A.V., Sakharov M.S. Investigation of control action parameters influence on characteristics of digital phase-locked-loop frequency control system of consecutive resonance inverter ...	57
Luchin A.V., Lychagov S.A., Martyashin Yu.V. Distributing of active loads of autonomous power supply of reconstucttable structure of primary power sources	63