

СОДЕРЖАНИЕ

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Загорский А.Е., Лазарев Г.Б., Пар И.Т., Фролов С.П., Чиж С.И. Система генерирования приливной электростанции с высоковольтным преобразователем частоты.	2
Копелович Е.А., Ваняев В.В., Троицкий М.М., Хватов С.В., Флат Ф.А. Транзисторно-конденсаторные зарядные устройства мегаджоульных ёмкостных накопителей энергии. . .	11
Донской Н.В, Чубуков К.А. Альтернатива векторной ШИМ в трехфазных автономных инверторах напряжения	17
Сташинов Ю.П. Гармонический анализ входного тока многофазного импульсного преобразователя	23
Шавёлкин А.А. Гибридный многоуровневый преобразователь частоты с двумя «реактивными» ячейками на фазу	28
Кузькин В.И., Мелешкин В.Н., Мясисhev С.В., Хромов И.С. Статический преобразователь частоты в составе высокооборотного вентильного привода	37
Волков А.В., Волков В.А. Компенсация посредством активного фильтра реактивной мощности и мощности искажений в четырёхпроводной трёхфазной сети	41
Микитченко А.Я., Шестаков П.Р., Бессонов В.Г., Шевченко А.Н. Исследование режимов активного выпрямителя в транзисторном электроприводе постоянного и переменного тока . .	52
Игольников Ю.С., Широков И.В. Трёхфазные выпрямители на однофазном магнитоприводе	58
Лычагов С.А., Николаев А.В. Системы автоматического регулирования частоты вращения дизель-электрических агрегатов.	62
Геннадий Иванович Мещанов	66
Ольгерд Владиславович Слежановский. . . . 3 с. обл.	

CONTENTS

POWER ELECTRONICS

A.E. Zagorskii, G.B. Lazarev, I.T. Par, S.P. Frolov, S.I. Thizh. System of generating of tidal power station with the high-voltage converter of frequency.	2
E.A. Kopelovich, V.V. Vanyaev, M.M.Troitskii, S.V. Khvatov, F.A. Flat. Transistor-capacitor power supplies for charging megajoule range capacitor storage banks.	11
N.V. Donskoi, K.A. Chubukov. Alternative to space-vector PWM in three-phase voltage-source inverters	17
Yu. P. Stashinov. Harmonic analysis of multiphase chopper input current	23
A.A. Shavyolkin. Asymmetric hybrid multi level converter of frequency with two reactive cells per phase	28
V.I. Kuz'kin, V.N. Meleshkin, S.V. Myasishev, I.S. Khromov. A static frequency converter high-speed permanent magnet synchronous maschin drive.	37
A.V. Volkov, V.A. Volkov. Reactive power and power distortion compensation in four-wire three-phase network by means of active filter.	41
P.R. Mikitchenko, A.Ya. Shestakov, V.G. Bessonov, A.N. Shevchenko. Research of active rectifier modes in the transistor electric drive direct and an alternating current	52
Yu.S. Igolnikov, I.V. Shirokov. Three-phase rectifiers on one-phase core.	58
S.A. Lychagov, A.V. Nikolaev. Systems automatic regulations rotation frequency diesel engine - electrical unit	62
Gennadii Ivanovich Meschanov.	66
Ol'gerd Vladislavovich Slejanovsky 3.p. cov	