

П
345

ISSN 0013-5860



ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
1 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Жмуров В.П., Стельмаков В.Н., Тарасов А.Н. Применение фазоповоротных устройств с тиристорным управлением как элемента управляемых(гибких) линий электропередачи переменного тока.	2
Стельмаков В.Н., Жмуров В.П., Тарасов А.Н. Фазоповоротные устройства с тиристорным управлением.	11
Абрамов Б.И., Дацковский Л.Х., Кузьмин И.К., Придатков А.Г., Лиморенко П.М. Устройство плавного пуска в электроприводах горных механизмов.	19
Колоколкин А.М. Высоковольтный частотно-регулируемый электропривод синхронных двигателей с бесщеточным возбуждением.	28
Колоколкин А.М., Смирнов А.Н. Функционально полная асинхронно-синхронная цифровая система управления вентильным преобразователем.	31
Исхаков А.С., Поспелов В.Я., Сквонень С.М. Однофазный инвертор с апериодическим регулятором широтно-импульсного преобразователя.	35
Лазарев Г.Б., Новаковский А.Н., Нурмагомедов М.М., Пар И.Т. Классификация электромашино-вентильных систем генерирования электроэнергии приливных электростанций.	39
Мустафа Г.М., Волков С.В., Ершов А.М., Сеннов Ю.М., Минаев Г.М. Преобразователь частоты для гребного электродвигателя.	46
Довганюк И.Я., Мнев Р.Д., Сокур П.В., Тузов П.Ю. Электромеханический накопитель энергии на базе асинхронизированного компенсатора.	54
Довганюк И.Я., Мнев Р.Д., Сокур П.В., Тузов П.Ю. Способы пуска асинхронизированного компенсатора с маховиком.	60

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Вячеслав Владимирович Сычёв 3 с. обл

CONTENTS

V.P. Zhmurov, V.N. Stel'makov, A.N. Tarasov. The application of the phase shifting arrangement with thyristor control als element of Flexible AC Transmission System	2
V.N. Stel'makov, V.P. Zhmurov, A.N. Tarasov. The phase shift device with thyristor control.	11
B.I. Abramov, L.Kh. Datskovskii, I.K. Kuz'min, A.G. Pridatkov, P.M. Limorenko. Soft starters in electric drivers of mining mechanisms	19
A.M. Kolokolkin. High-voltage variable-frequency electric drive of synchronous motors with brushless excitation	28
A.M. Kolokolkin, A.N. Smirnov. Functionally complete asynchronous-synchronous digital control system of the valve converter	31
A.S. Iskhakov, V.Ya. Pospelov, S.M. Skovpen. Onephase inverter with deadbeat regulator of a pulse-width modulator	35
G.B. Lazarev, A.N. Novakovskij, M.M. Nurmago-medov, I.T. Par. Classification of systems of generating of the electric power of tidal power stations.	39
G.M. Mustafa, S.V. Volkov, A.M. Ershov, Yu.M. Sennov, G.M. Minaev. Frequency converter for ship main propulsion motor.	46
I.Ya. Dovganyuk, R.D. Mnev, P.V. Sokur, P.Yu. Tuzov. Flywheel energy storage based on asynchronousized compensator.	54
I.Ya. Dovganyuk, R.D. Mnev, P.V. Sokur, P.Yu. Tuzov. Startup methods of flywheel asynchronousized compensator	60

OUR JUBILEERS

Vyacheslav Vladimirovich Sychyov 3 p