

СОДЕРЖАНИЕ

Иштуinov В.В., Савин А.А. Применение современного программного обеспечения для проектирования высокودинамичных приводов. Ч. 1.	2
Пятибратов Г.Я. Условия оптимизации и эффективность демпфирования электроприводом колебаний упругих механизмов.	9
Ли Вэйли, Сюе И, Чэнь Юйхун, Данилевич Я.Б. Исследование температурного поля мощного гидрогенератора с воздушным охлаждением	15
Антонов Б.М., Баранов Н.Н., Крюков К.В. Преобразователь постоянного тока для систем электропитания с нетрадиционными источниками энергии	22
Антонов В.И., Наумов В.А., Фомин А.И., Солдатов А.В. Адаптивный структурный анализ входных сигналов цифровой релейной защиты и автоматики.	28
Лобов Б.Н., Колпахчян П.Г., Белокопытов С.А., Аль Джурни Рагхад Али Маджид. Выбор структуры фотоэлектрической системы электропитания	36
Рубцов В.П., Горячих Е.В., Щербаков А.В. Исследование влияния неоднородности электрической печи сопротивления как объекта управления	41
Падеров В.П., Виль А.В. Расчет мощности потерь в диодах мостового выпрямителя с активно-емкостной нагрузкой	46
Ларин В.С. Наведенные перенапряжения на холостых обмотках трансформаторов: оценка напряжений и защитные мероприятия.	51
Герман-Галкин С.Г. Аналитическое и модельное исследование асинхронной машины с фазным ротором при положительных скольжениях	58
Болюх В.Ф., Олексееvко С.В. Влияние параметров ферромагнитного экрана на эффективность линейного индукционно-динамического преобразователя.	66

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Ольгерд Владиславович Слежановский	3-об
---	------

CONTENTS

V.V. Ishutinov, A.A. Savin. Application of modern software for design of high dynamic drives. P. 1 . . .	2
G.Ya. Pyatibratov. Optimization conditions and efficiency of damping of elastic oscillations by electric drive	9
Li Weili, Xue Yi, Chen Yuhong, Ya.B. Danilevich. The Research for Temperature Field of Large Air-cooled Hydro-generator	15
B.M. Antonov, N.N. Baranov, K.V. Kryukov. DC-DC converter for power supply system with alternative energy sources	22
V.I. Antonov, V.A. Naumov, A.I. Fomin, A.V. Soldatov. An adaptive structural analysis of digital relay protection and automation input signals	28
B.N. Lobov, P.G. Kolpakhch'yan, S.A. Belokopytov, Al' Dzhurni Raghad Ali. The choice of the structure of the photovoltaic power supply system	36
V.P. Rubtsov, E.V. Goryachikh, A.V. Shcherbakov. Irregularity electric resistance furnace influence as controlled object investigation	41
V.P. Paderov, A.V. Vil'. Power loss calculations in the diodes of the bridge rectifiers with resistive-capacitive load	46
V.S. Larin. Transferred overvoltages on non-loaded transformer windings: estimation of overvoltages and measures for protection	51
S.G. German-Galkin. Analytical and modeling study of induction machine with a wound rotor with positive slides.	58
V.F. Bolyukh, S.V. Olekseenko. Influence of ferromagnetic shield parameters on linear induction-dynamic converter efficiency.	66

OUR JUBILEERS

Ol'gerd Vladislavovich Slezhanovskiy	3-cov
---	-------