

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛЬ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления)

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS
Ткаченко С.В., Нич Ю., Коровкин Н.В. Влияние высокочастотных электромагнитных полей на провода большого сечения	S.V. Tkachenko, Yu. Nich, N.V. Korovkin, The Influence of High-frequency Electromagnetic Fields on Thick Wires
4	4
Антонов Б.М., Баранов Н.Н., Крюков К.В., Розанов Ю.К. Управление гибридным энергокомплексом на основе возобновляемых источников энергии разных видов	B.M. Antonov, N.N. Baranov, K.V. Kryukov, Yu.K. Rozanov, Control of a Hybrid Power System Containing Different Kinds of Renewable Energy Sources
19	19
Гусев Ю.П., Купчинов А.Д., Смотров Н.Н. Оценка пульсаций тока в режиме поддерживающего заряда аккумуляторных батарей	Yu.P. Gusev, A.D. Kupchinov, N.N. Smotrov, Assessment of Current Ripple in the Supporting Charge Mode
26	26
Асюнин В.И., Давыдов С.Г., Долгов А.Н., Корнеев А.В., Пшеничный А.А., Якубов Р.Х. Искровой разряд по поверхности твердого диэлектрика в вакууме	V.I. Asyunin, S.G. Davydov, A.N. Dolgov, A.V. Korneyev, A.A. Pshenichnyi, R.Kh. Yakubov, Spark Discharge over the Solid Dielectric Surface in Vacuum
31	31
Мызык Г.С., Тин Аунг Зо. Многоканальное преобразование постоянного напряжения в трехфазное квазисинусоидальное напряжение	G.S. Mytsyk and Tin Aung Zo, Multichannel Conversion of a DC Voltage into a Three-Phase Quasi Sinusoidal Voltage
37	37
Анучин А.С., Сурнин Д.К., Лашкевич М.М., Жарков А.А., Остриров В.Н. Анализ точности измерения тока шунтовым датчиком с дельта-сигма преобразователем в электрических приводах	A.S. Anuchin, D.K. Surnin, M.M. Lashkevich, A.A. Zharkov, V.N. Ostrirov, Analyzing the Accuracy of Measurement by a Shunt Current Sensor with a Delta-Sigma Converter in Electric Drives
47	47
Фролов В.Я., Иванов В.Н., Иванов Д.В. Математические модели плазменных электротехнологических процессов	V.Ya. Frolov, V.N. Ivanov, D.V. Ivanov, The Mathematical Models of Plasma Electrical Technology Processes
54	54
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING
Бородин Д.А. Блеск «Парижской оперы».	D.A. Borodin, The Brilliance of the Paris Opera
61	61
ХРОНИКА	CHRONICLE
Григорий Геннадиевич Свалов (Некролог)	Grigorii Gennadiyevich Svalov (Obituary)
75	75