

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**УЧРЕДИТЕЛЬ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления)**

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS
Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В. Кинематический накопитель энергии для децентрализованной энергетики	V.N. Antipov, A.D. Grozov, A.V. Ivanova, A Kinematic Energy Storage for Decentralized Energy Generation
4	4
Голобоков Г.В., Коварский М.Е., Клан В.А., Сарычев А.П. Специальные турбогенераторные установки	G.V. Golobokov, M.Ye. Kovarsky, V.A. Klan, A.P. Sarychev, Special-Purpose Turbine-Generator Units
10	10
Соколова Е.М., Мощинский Ю.А. Оценка эффективности классических законов управления частотно-регулируемых асинхронных двигателей	Ye.M. Sokolova and Yu.A. Moshchinsky, Evaluating the Efficiency of the Classic Adjustable Frequency Induction Motor Control Laws
14	14
Беспалов В.Я., Каржавов Б.Н., Сидоров А.О. Выпрямители переменного напряжения для первичных источников энергии ограниченной мощности	V.Ya. Bepalov, B.N. Karzhavov, A.O. Sidorov, Rectifiers AC Voltage Development for Primary Energy Limited Power Sources
21	21
Коптяев Е.Н., Попков Е.Н., Ивлев М.Л. Управление полупроводниковым преобразователем изменением светового потока	Ye.N. Koptyaev, Ye.N. Popkov, M.L. Ivlev, Controlling a Semiconductor Converter by Changing the Light Flux
30	30
Грачев П.Ю., Табачинский А.С. Применение метода конечных элементов для расчета активного сопротивления обмоток электрических машин	P.Yu. Grachev and A.S. Tabachinsky, Applying the Finite Element Method to Calculating the Resistance of Electrical Machine Windings.
35	35
Хацаюк М.Ю., Тимофеев В.Н., Демидович В.Б. Математическая и физическая модели образования МГД-воронки во вращающемся магнитном поле	M.Yu. Khatsayuk, V.N. Timofeyev, V.B. Demidovich, Mathematical and Physical Models of the Formation of an MHD Funnel in a Rotating Magnetic Field
42	42
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	
Бородин Д.А., Каск А.Н. Золотой век электротехники в российской и зарубежной печатной графике	D.A. Borodin and A.N. Kask, Golden Age of Electrical Engineering in Russian and foreign printed graphics
47	47
ХРОНИКА	
Рауф Исмаилович Мустафаев (К 80-летию со дня рождения)	Rauf Ismailovich Mustafaev (to Mark the 80th Anniversary)
60	60
Указатель материалов, опубликованных в 2019 г.	List of Publication 2019
61	61
Алфавитный указатель	Alphabetical Index
69	69