

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

7
ИЮЛЬ
2017

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛИ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики
и процессов управления),
РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКОВ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКОВ

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS
Паздерин А.А., Паздерин А.В., Софьин В.В. Технико-экономическая модель передачи электрической энергии в сетях энергосистем	A.A. Pazderin, A.V. Pazderin, V.V. Sofin, Technical and economic model of electric energy transmission in power grid
4	4
Дворкин Д.В., Силаев М.А., Тульский В.Н., Палис Ш. Проблемы оценки вклада потребителя в искажение качества электроэнергии	D.V. Dvorkin, M.A. Silayev, V.N. Tul'skii, Sh. Palis, Problems of the Estimation of the Consumer's Contribution to the Power Quality Distortion
12	12
Шарыгин М.В., Куликов А.Л. Определение уставок релейной защиты и автоматики, основанное на статистическом байесовском методе проверки гипотез	M.V. Sharygin, A.L. Kulikov, Defining of Relay Protection and Automation Settings in Power Supply Systems Based on Bayesian Hypothesis Testing.
20	20
Гаджиев М.Г., Гулевич Е.А., Шаров Ю.В. Идентификация линейной модели электроэнергетической системы в пространстве состояний	M.G. Gadzhiyev, E.A. Gulevich, J.V. Sharov, Discrete and Continuous Identification Algorithms of the Power Electric System in the State Space
30	30
Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В. Выбор магнитных и ферромагнитных материалов для высокоскоростных мини-турбогенераторов	V.N. Antipov, F.D. Grozov, A.V. Ivanova, Selecting the Magnetic and Ferromagnetic Materials for High-Speed Mini Turbine Generators
38	38
Пятков М.И. Зависимость момента и токов в асинхронном двигателе при частотно-токовом управлении от соотношения параметров двигателя и управляющих сигналов.	M.I. Pyatkov, The Torque and Currents in a Frequency- and Current-Controlled Induction Motor versus the Ratio between the Motor Parameters and Control Signals.
46	46
Коптяев Е.Н., Балашевич В.М., Абрамов С.С. Выпрямитель с «боковыми» пульсациями для вставки постоянного тока	E.N. Koptayayev, V.M. Balashevich, S.S. Abramov, A Rectifier with «Side» Ripple for Power System Applications.
55	55
Конников И.А. Расчет электромагнитного поля в слоистой среде	I.A. Konnikov, Electromagnetic Field Calculation in a Stratified Medium.
60	60
FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING	
Григорьев Н.Д. Егор Иванович Паррот (К 250-летию со дня рождения)	N.D. Grigor'yev, Yegor Ivanovich Parrot (to mark the 250th Anniversary)
68	65