

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
Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К. Идентификация и мониторинг потерь электрической энергии в распределительной сети в составе АСКУЭ.	T.T. Omorov, B.K. Takyrbashev, Identification and Monitoring of Power Loss in the Distribution Network in the Automated System Power Control and Accounting
4	4
Качесов В.Е. Демпфирование аperiodической составляющей тока отключения линейных выключателей	V.Ye. Kachesov, Compulsory Suppression of Aperiodic Component in Interrupted Current of Line Circuit Breakers
12	12
Афонин С.М. Структурно-параметрические модели пьезоактюаторов нано- и микроперемещений при продольном пьезоэффекте.	S.M. Afonin, About the Parametric Structural Diagrams of Nano- and Microdisplacement Piezoactuators Operating Based on the Longitudinal Piezoeffect.
20	20
Смирнов А.Ю., Ершова Е.А., Уснунц-Кригер Т.Н. Применение сеточных моделей при исследовании линейного шагового двигателя для вертикального перемещения регулирующего органа	A.Yu. Smirnov, Ye.A. Yershova, T.N. Usnunts-Kruger, Application of Mesh Models for Investigating the Linear Step Electric Drive for Vertically Moving the Control Rod.
30	30
Белов Г.А. Сравнение дискретных динамических моделей импульсных преобразователей.	G.A. Belov, Comparison of the Discrete Dynamic Models of Impulse Converters
35	35
Цицикян Г.Н., Бобровников П.В. Об электродинамических силах между параллельными шинами с током	G.N. Tsitsikyan, P.V. Bobrovnikov, About Electrodynamic Forces Between Parallel Buses with Current
44	44
Костюков Н.С., Соколова С.М. Магнезиальная керамика — материал для космоса и атомной энергетики.	N.S. Kostyukov, S.M. Sokolova, Magnesia Ceramics: Material for Space and Nuclear Power Engineering Applications.
48	48
Новиков Г.К., Федчишин В.В. Электрически активные центры захвата носителей заряда в неполярных и полярных полимерных диэлектриках	G.K. Novikov, V.V. Fedchishin, Electrically Active Centers Charge Trapping Non-Polar and Polar Polymer Dielectrics
51	51
СООБЩЕНИЯ	REPORTS
Легкоконец П.В. Об анализе условий достижения предела по аperiodической устойчивости электроэнергетической системы	P.V. Legkokonets, On Analyzing the Conditions of Reaching the Power System Aperiodic Stability Limit
55	55
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING
Александр Емельянович Алексеев (К 125-летию со дня рождения)	Aleksandr Yemel'yanovich Alekseyev (to Mark the 125th Anniversary)
58	58
ХРОНИКА	CHRONICLE
Серебрянников С.В., Кузьмичев В.А. XVI Международная конф. «МКЭЭЭ-2016»	S.V. Serebryannikov, V.A. Kuz'michev, XVI International Conf. «ICEEE-2016».
59	59
Валерий Александрович Альтов (К 75-летию со дня рождения)	Valerii Aleksandrovich Al'tov (To mark the 75th Anniversary)
61	61
Вадим Николаевич Шоффа (Некролог)	Vadim Nikolayevich Shoffa (Obituary)
62	62