

ISSN 0013-5380 (Print)
ISSN 2411-1333 (Online)

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

1880—2015

2015

7

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**

Гвоздев Д.Б., Холопов С.С. Повышение эффективности работы оперативно-диспетчерского персонала путем создания централизованной системы управления уровнями напряжения	4	D.B. Gvozdev and S.S. Kholopov, Achieving More Efficient Work of Operative Dispatch Control Personnel through Setting Up a Centralized Voltage Level Control System	4
Иванова Е.А. Комбинированный способ определения места повреждения в линии электропередачи переменного тока	12	Ye.A. Ivanova, Combined method for AC transmission line fault location	12
Васьковская Т.А. Новая декомпозиция узловых цен на вклады ценообразующих заявок при оптимизации режимов электрических систем.	21	T.A. Vas'kovskaya, A New Decomposition of Nodal Prices for the Contributions of Price Forming Bids in Optimal Power Flow Calculation	21
Скопинцев В.А. Промышленная безопасность объектов электроэнергетики.	32	V.A. Skopintsev, Industrial Safety of Electric Power Facilities.	32
Хлаинг Мин У, Мызык Г.С. Об эффективности использования трансфильтров и сглаживающих дросселей в структурах преобразователей с многоканальным преобразованием	37	Khlaing Min U and G.S. Mytsyk, About the Effectiveness of Using Transfilters and Smoothing Chokes in the Structures of Converters Involving Multichannel Conversion	37
Белов Г.А. Преобразование линеаризованных дискретных структурных динамических моделей импульсных преобразователей	45	G.A. Belov, Transformation of Linearized Discrete Structural Dynamic Models of Impulse Converters for Simplifying Them	45
Симаков Г.М., Филюшов Ю.П. Синтез системы управления многоканальным объектом	56	G.M. Simakov and Yu.P. Filyushov, Synthesizing the Control System for a Multichannel Plant.	56
Костюков Н.С., Щербакова Е.В., Соколова С.М. Анализ частотных характеристик неорганических диэлектриков с одним типом релаксаторов	62	N.S. Kostyukov, E.V. Shcherbakova, and S.M. Sokolova, Analyzing the Frequency Responses of Inorganic Dielectrics with One Type of Relaxation Oscillators	62
ХРОНИКА		CHRONICLE	
Геннадий Иванович Мешанов (К 75-летию со дня рождения)	67	Gennadii Ivanovich Meshchanov (to mark the 75th Anniversary)	67
Алексей Петрович Бурман (Некролог)	68	Aleksei Petrovich Burman (Obituary)	68