

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

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

2016

5

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

Арцишевский Я.Л., Климова Т.Г., Серов Д.М. Выбор схемно-режимных ситуаций для проверки функционирования автоматического регулятора возбуждения	4	Ya.L. Artsishevskii, T.G. Klimova, D.M. Serov, Choice of Necessary and Sufficient Circuit and Regime Situations for Check of Functioning of AEC	4
Лямец Ю.Я., Широкин М.Ю., Мартынов М.В. Оценивание синусоидальной составляющей кратковременно наблюдаемого процесса короткого замыкания	8	Yu.Ya. Lyamets, M.Yu. Shirokin, M.V. Martynov, The Estimation of Sinusoidal Component of Short Time Observing Process of Short-Circuit	8
Рабинович М.А. Статистические характеристики частоты узкополосного случайного процесса	13	M.A. Rabinovich, Statistical Frequency Characteristics of a Narrow-Band Random Process	13
Бахмисов О.В., Кузнецов О.Н. Методика моделирования газотурбинных и парогазовых установок большой мощности при исследовании процессов в ЭЭС.	27	O.V. Bakhmisov, O.N. Kuznetsov, Methods of Simulation of Heavy-Duty Gas Turbine Units and Combined-Cycle Power Plants for Power Systems Studies.	27
Ковалев Л.К. , Ковалев К.Л., Конев С.М.-А., Семенихин В.С. Сверхпроводящий шар в пульсирующем и вращающемся магнитном поле	35	L.K. Kovalev , K.L. Kovalev, S.M.-A. Koneyev, V.S. Semenikhin, A Superconducting Spheroid in Pulsating and Rotating Magnetic Field	35
Челухин В.А., Абрамсон Е.В. Об электроснабжении возможных поселений на Марсе	45	V.A. Chelukhin, E.V. Abramson, About Supplying Power to Possible Settlements on the Mars.	45
Поспелов В.Я., Кузьмин И.Ю., Черевко А.И., Потего П.И., Душкин Ю.В., Сакович И.А. Сравнительный анализ параметров и характеристик управляемых выпрямителей для кораблей арктического региона	53	V.Ya. Pospelov, I. Yu. Kuz'min, A. I. Cherevko, P. I. Potego, Yu. V. Dushkin, I. A. Sakovich, A Comparative Analysis of the Parameters and Characteristics of Controlled Rectifiers Developed for Arctic Ships	53
Мустафаев Р.И., Гасанова Л.Г. Математические модели управляемых трехфазных асинхронных машин	59	R.I. Mustafayev, L.G. Gasanova, Mathematical Models of Three-Phase Controlled Asynchronous Machines	59
ХРОНИКА		CHRONICLE	
Исаак Яковлевич Браславский (К 80-летию со дня рождения)	66	Isaak Yakovlevich Braslavskii (to Mark the 80th Anniversary)	66
Алексей Иванович Инкин (Некролог)	68	Aleksei Ivanovich Inkin (Obituary)	68