

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

# ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

2016

12

**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
Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Фарзалиев Ю.З. Оценка точности показателей надежности оборудования электроэнергетических систем по ограниченному статистическим данным . . . . .	E.M. Farkhadzade, A.Z. Muradaliyev, Yu.Z. Farzaliyev, Evaluating the Accuracy of Electric Power System Equipment Reliability Indicators from a Limited Statistical Data . . . . .
4	4
Шаров Ю.В. Нелинейное модальное взаимодействие в электроэнергетических системах . . . . .	Yu.V. Sharov, The nonlinear modal interaction in electric power systems. . . . .
13	13
Ефремов Д.Г., Глушкин И.З. Повышение динамической устойчивости электростанции с помощью накопителей энергии . . . . .	D.G. Yefremov, I.Z. Glouskin, Transient Stability Increasing with the Help of Energy Storage Systems
20	20
Желтов В.В., Копылов С.И., Копылова Л.Н., Липа Д.А., Попова М.В. Влияние секционирования на потери в устройствах переменного тока с бифилярными высокотемпературными сверхпроводящими обмотками . . . . .	V.V. Zheltov, S.I. Kopylov, L.N. Kopylova, D.A. Lipa, M.V. Popova, The Effect of Segmentation on the Losses in AC Devices Containing Bifilar HTSC Coils. . . . .
27	27
Джэндубаев А.-З.Р., Барахоев Р.Ю., Джэндубаев Э.А.-З. Разработка модели классической машины двойного питания с конденсаторным самовозбуждением и последовательной емкостной стабилизацией напряжения . . . . .	A.-Z. R. Dzhendubayev, R. Yu. Barakhoyev, and E. A.-Z. Dzhendubayev, Elaborating the Model of a Classic Double-Fed Machine with Capacitor Self-Excitation and Series Capacitive Stabilization of Voltage for Computer-Aided Designing . . . . .
34	34
Сандомирский С.Г. Расчет намагниченности сталей на частных петлях гистерезиса по основным магнитным параметрам предельной петли гистерезиса . . . . .	S.G. Sandomirskii, Calculating of Magnetization of Steels in Partial Hysteresis Loops Based on the Major Hysteresis Loop Main Magnetic Parameters
39	39
Реутов Ю.Я. Инверсия виртуального размагничивающего коэффициента при локальном намагничивании . . . . .	Yu.Ya. Reutov, Inversion Virtual Demagnetization Factor at Local Magnetization . . . . .
44	44
<b>ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ</b>	<b>FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING</b>
Веселовский О.Н. Юбилей электропередачи трехфазным током . . . . .	O.N. Veselovskii, Jubilee Power Three-Phase Current . . . . .
50	50
<b>ХРОНИКА</b>	<b>CHRONICLE</b>
Ольгерд Владиславович Слежановский (Некролог) . . . . .	Ol'gerd Vladislavovich Slezhanovskii (Obituary) . . . . .
53	53
Указатель материалов, опубликованных в 2016 г. . . . .	List of Publication 2016 . . . . .
55	55
Алфавитный указатель авторов статей . . . . .	Alphabetical Index . . . . .
62	62