

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

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

2016

10

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**

Хренов С.И. Юбилей кафедры «Техника и электрофизика высоких напряжений» Московского энергетического института (К 85-летию создания кафедры)	S.I. Khrenov, Anniversary of MPI Department of High-Voltage Engineering and Electrophysics (to Mark the 85th Anniversary).	4	4
Верещагин И.П., Хренов С.И., Смагин К.А., Чекалов Л.В., Тимофеев Е.М. Учет турбулентности потока газа в расчетах осаждения частиц в электрофильтрах	I.N. Vereshchagin, S.I. Khrenov, K.A. Smagin, L.V. Chekalov, and E.M. Timofeyev, Consideration of Gas Flow Turbulence in Calculating Particle Sedimentation Processes in Electric Precipitators	7	7
Гундарева С.В., Калугина И.Е., Темников А.Г. Расчет возникновения опасных незавершенных восходящих разрядов с взрывоопасных объектов во время грозы	S.V. Gundareva, I.Ye. Kalugina, A.G. Temnikov, Calculation of hazardous upward incomplete spark discharges formation on facilities with explosive atmosphere in thunderstorm conditions	17	17
Ларин В.С., Данишина А.А., Свиридов М.А. Электрическая прочность макета воздушно-барьерной главной изоляции обмоток сухого трансформатора при воздействии напряжения полного грозового импульса.	V.S. Larin, A.A. Danishina, M.A. Sviridov, The Electric Strength of a Mockup of the Main Air Barrier Insulation of Dry-type Transformer Windings under the Impact of Full Lightning Voltage Impulse	24	24
Лысов Н.Ю. Оптимизация параметров резонансного источника высокого напряжения для питания генератора озона на поверхностном барьерном разряде	N.Yu. Lysov, Optimization of Parameters of High Voltage Resonant Source for Ozone Generator Power on a Surface Barrier Discharge	28	28
Жуликов С.С. Эффект замедления процессов накопления и диссипации зарядов статического электричества на поверхности полимерного диэлектрика.	S.S. Zhulikov, The Effect of Slowing the Processes of Accumulation and Dissipation the Charges of Static Electricity on the Surface of Polymer Dielectric	35	35
Аслан-Заде А.Г. Построение гибридной схемы 9-пульсного выпрямителя методом схемотехнического перемещения элементов.	A.G. Aslan-Zadeh, Constructing the Hybrid Circuit of a 9-pulse Rectifier Using the Circuit Engineering-based Component Shifting Method.	39	39
Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В. Исследование характеристик базовых вентильно-индукторных электродвигателей тягового привода городского электротранспорта.	V.N. Antipov, A.D. Grozov, A.V. Ivanova, Studying the Characteristics of Basic Converter-fed Inductor Electric Motors for Traction Drives of Urban Electric Vehicles	45	45
Инкин А.И., Бланк А.В. Объемная ячейка-многополюсник и пространственная схема замещения трехмерного электромагнитного поля.	A.I. Inkin and A.V. Blank, A Volumetric Multiport Cell and the Spatial Equivalent Circuit of a 3D Electromagnetic Field.	53	53
ПО МАТЕРИАЛАМ СИГРЭ			
Ларин В.С. Вопросы трансформаторостроения на коллоквиуме комитета А2 СИГРЭ в 2015 г.	V.S. Larin, Problems of Transformer Industry	58	58
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ			
Виктор Сергеевич Кулебакин (К 125-летию со дня рождения)	Viktor Sergeyevich Kulebakin (To mark the 125th Anniversary)	65	65