

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Борисов Р.К., Коломиец Е.В., Гаффаров Р.Ф. Высокочастотные коммутационные перенапряжения в сети среднего напряжения	4	R.K. Borisov, Ye.V. Kolomiyets, R.F. Gaffarov, High-Frequency Switching Overvoltages in a Medium-Voltage Network	4
Белогловский А.А., Белоусов С.В. Анализ накопления объемного заряда при лавинно-стримерных переходах в воздухе в сильных однородных электрических полях.	10	A.A. Beloglovsky, S.V. Belousov, Analyzing the Volume Charge Accumulation during Avalanche-to-Streamer Transitions in Air in Strong Uniform Electric	10
Ларин В.С., Матвеев Д.А. Оценка воздействий на внутреннюю изоляцию обмоток силовых трансформаторов при резонансных перенапряжениях	16	V.S. Larin, D.A. Matveyev, Assessment of Stresses Applied to Power Transformer Winding Internal Insulation under Resonance Overvoltages	16
Лысов Н.Ю., Орлов А.В., Темников А.Г., Черненский Л.Л., Кившар Т.К., Воеводин В.В., Соколова М.В. Оценка влияния неравномерности газового зазора на характеристики объемного барьерного разряда	25	N.Yu. Lysov, A.V. Orlov, A.G. Temnikov, L.L. Chernenskiy, T.K. Kivshar, V.V. Voevodin, M.V. Sokolova, Estimating the Effect of Gas Gap Nonuniformity on the Volume Barrier Discharge Characteristics.	25
Алферов Д.Ф., Бардин А.Н., Будовский А.И., Володин В.М., Калинов А.В., Цхай Е.В. Повышение пропускной способности ограничителей перенапряжений в составе вакуумных выключателей постоянного тока	35	D.F. Alferov, A.N. Bardin, A.I. Budovskiy, V.M. Volodin, A.V. Kalinov, Ye.V. Tskhay, Increasing the Throughput Capacity of Surge Arresters Used as Part of Vacuum DC Circuit Breakers.	35
Глазунова А.М., Аксаева Е.С. О достоверности измерений в электроэнергетической системе с накопителями электроэнергии	44	A.M. Glazunova, Ye.S. Aksaeva, About the Validity of Measurements in an Electric Power System with Electric Energy Storage	44
Наумов А.В., Поляков А.В., Сурин М.И., Щербakov В.И. Униполярный электродвигатель сервопривода с магнитной системой на основе высокотемпературных сверхпроводников	52	A.V. Naumov, A.V. Polyakov, M.I. Surin, V.I. Shcherbakov, Homopolar Servomotor with a High Temperature Superconducting Magnetic System.	52
Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В. Выбор конструкции электрического ветрогенератора мегаваттного диапазона мощности	56	V.N. Antipov, A.D. Grozov, A.V. Ivanova, Selecting the Design of a Megawatt-Class Wind Turbine Electric Generator	56
Аполлонский С.С., Куклев Ю.В. Зависимость процессов в дугогасительной решетке от радиуса движущейся электрической дуги.	64	S.S. Apollonskiy, Yu.V. Kuklev, The Dependence of Processes in an Arc Chute on the Moving Electric Arc Radius	64
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ		FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING	
Соколова М.В., Хренов С.И. Даниил Всеволодович Разевиг (1920—1973)	69	M.V. Sokolova, S.I. Khrenov, Daniil Vsevolodovich Razevig (1920—1973)	69