

ИЗДАЕТСЯ С ИЮЛЯ 1880 ГОДА

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

5
МАЙ
2015

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

Шакарян Ю. Г., Фокин В. К., Лихачев А. П. О влиянии быстродействия управляемых шунтирующих реакторов трансформаторного типа на стабилизацию напряжения и электромеханические переходные процессы	4	Yu.G. Shakaryan, V.K. Fokin, and A.P. Likhachev, About the Effect the Response Speed of Controlled Transformer-Type Shunting Reactors Has on Stabilization of Voltage and Electromechanical Transients	4
Глазунова А. М. Метод обнаружения систематических ошибок при измерениях в электроэнергетической системе	15	M. Glazunova, A Method for Detecting Systematic Errors in the Measurements of Electric Power System Parameters	15
Лямец Ю. Я., Воронов П.И., Мартынов М. В. Эквивалентирование имитационных моделей электрических сетей	22	Yu.Ya. Lyamets, P.I. Voronov, and M.V. Martynov, Constructing Equivalent Simulation Models of Electric Networks	22
Белкин Г.С., Ветчинов Д. В., Ромочкин Ю. Г. Контактные системы вакуумных дугогасительных камер высокого напряжения	30	G.S. Belkin, D.V. Vetchinov, and Yu.G. Romochkin, Contact Systems of High-Voltage Vacuum Arc Chutes	30
Кувшинов А. А., Вахнина В. В., Кузнецов В. А., Рыбалко Т. А., Зюзин М. О. Анализ механизмов распространения геоиндуцированных токов в системообразующих электрических сетях различной топологии.	36	A.A. Kuvshinov, V.V. Vakhnina, V.A. Kuznetsov, T.A. Rybalko, and M.O. Zyuzin, An Analysis of Mechanisms Governing the Propagation of Geinduced Currents in Backbone Electric Networks Having Different Topologies.	36
Любомудров А. А. Проникновение электромагнитного импульса в экранированные подземные сооружения	47	A.A. Lyubomudrov, Penetration of Electromagnetic Impulse into Shielded Underground Structures.	47
Нос О. В. Аналитическое исследование уравнения мгновенной мощности трехфазной нагрузки в гиперкомплексном пространстве	54	O.V. Nos, Analytic Investigation of the Three-Phase Load Instantaneous Power Equation in a Hypercomplex Space.	54
К 70-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ		70th ANNIVERSARY OF GREAT VICTORY	
Жимерин Д.Г. Главная задача — бесперебойное и надежное электроснабжение.	60	D.G. Zhimerin, Uninterrupted and Reliable Power Supply is the Main Objective	60
Иосифьян А.Г. Некоторые аспекты работы электротехнической промышленности в годы войны и восстановления народного хозяйства	66	A.G. Iosif'yan, Electric Industry Operation in the War Years and in the Period of Restoring the Natural Economy	66