

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

5
МАЙ
2010

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
Зильберман С.М., Красильникова Т.Г., Самородов Г.И. Вероятностный критерий оценки режимной надежности основной электрической сети	S.M. Zil'berman, T.G. Krasil'nikova and G.I. Samorodov, A Probabilistic Criterion for Estimating the Operating Reliability of a Backbone Electric Grid
2	2
Фокин Ю.А., Осипов Я.Н. Структурно-функциональные характеристики в расчетах надежности сложных электроэнергетических систем	Ya.A. Fokin and Ya.N. Osipov, Structure-Functional Characteristics in Calculation of Reliability of Complex Electric Power Systems
7	7
Анненков В.З. Импульсное сопротивление заземлителей ВЛ при повторных разрядах молнии	V.Z. Annenkov, Impulse Impedance of the Grounding Devices of Overhead Power Lines During Repeated Lightning Discharges
14	14
Шакиров М.А. 2Т-образные схемы замещения трансформатора	M.A. Shakirov, Double-T-Shaped Equivalent Circuits of a Transformer
19	19
Саттаров Р.Р., Исмагилов Ф.Р. Метод расчета электромагнитных демпферов с распределенной вторичной системой сложной геометрии	R.R. Sattarov and F.R. Ismagilov, A Method for Calculating Electromagnetic Dampers with a Distributed Secondary System Having an Intricate Geometry
37	37
Калужский Д.Л., Стрижков А.М., Харитонов С.А. Математическая модель индукторного двигателя реактивного типа	D.L. Kaluzhskii, A.M. Strizhkov and S.A. Kharitonov, The Mathematical Model of a Reluctance Inductor Motor
43	43
Литвинов Б.В., Давыденко О.Б. Схема замещения синхронного реактивного электродвигателя с учетом высших пространственных гармоник МДС	B.V. Litvinov and O.B. Davydenko, The Equivalent Circuit of a Synchronous Reluctance Electric Motor Taking into Account Higher Spatial Harmonic Components of the MMF
48	48
Никиян Н.Г., Митрофанов С.В., Омон А.Б. Электромагнитные процессы и токи трехфазного асинхронного двигателя при межвитковых коротких замыканиях	N.G. Nikiyan, S.V. Mitrofanov and A.B. Omon, Electromagnetic Processes and Currents in a Three-Phase Induction Motor During Turn-to-Turn Short-Circuit Faults
53	53
Сарапулов С.Ф., Сидоров О.Ю. Математическое моделирование магнетогидродинамических процессов в кристаллизующемся слитке металла	S.F. Sarapulov and O.Yu. Sidorov, Mathematical Simulation of Magnetohydrodynamic Processes in a Crystallizing Ingot of Metal
57	57
Калимов А.Г. Применение интегродифференциальных уравнений для расчета вихревых токов в многосвязных тонкостенных проводящих оболочках	A.G. Kalimov, Application of Integrodifferential Equations for Calculating Eddy Currents in Multiply Connected Thin-Walled Conducting Shells
63	63
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING
Памяти Алексея Алексеевича Булгакова (К 100-летию со дня рождения)	In Memory Aleksei Alekseyevich Bulgakov (to Mark the 100 th Anniversary)
70	70