

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

Куприенко В.М. Особенности защиты зданий и сооружений тремя стержневыми молниеотводами	4	V.M. Kupriyenko, Features of Protection of Buildings and Structures with Three Lightning Rods	4
Шишигин С.Л., Мещеряков В.Е., Шишигин Д.С. Расчет площади стягивания молнии методом наведенного заряда	10	S.L. Shishigin, V.Ye. Meshcheryakov, D.S. Shishigin The Induced Charge Method for Attractive Area Calculation	10
Куклин Д.В., Ефимов Б.В. Расчет кривых опасных параметров при высоких сопротивлениях заземлений опор линий электропередачи	16	D.V. Kuklin, B.V. Efimov, Calculation of Curves for Dangerous Parameters for Transmission Towers with High Resistance of Grounding	16
Скопинцев В.А. Экологические последствия аварийных ситуаций в электрических сетях	21	V.A. Skopintsev, Environmental Consequences of Emergency Situations in Electrical Networks	21
Афанасьев А.А. Расчет магнитных потерь электро-механических устройств	25	A.A. Afanas'yev, Magnetic Loss Calculation in Mathematically Modeling Electromechanical Devices	25
Коняев А.Ю., Багин Д.Н. Моделирование боковых усилий в линейной индукционной машине для электродинамической сепарации	34	A.Yu. Konyayev and D. N. Bagin, Modeling the Lateral Forces in a Linear Induction Machine Intended for Electrodynamical Separation	34
Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В. Сравнение методов расчета потерь в стали вентильно-индукторных двигателей	41	V.N. Antipov, A.D. Grozov, A.V. Ivanova, Comparison of Methods for Calculating Iron Losses in Converted-Fed Inductor Motors	41
Кривонос Г.А. Расчет параметров трансформаторов	47	G.A. Krivonosov, Calculating of the Transformer Parameters	47
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ		FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING	
Никола Тесла (1856–1943)	55	Nikola Tesla (1856–1943)	55
Анатолий Владимирович Нетушил (К 100-летию со дня рождения)	62	Anatolii Vladimirovich Netushil (to Mark the 100th Anniversary)	62
ХРОНИКА		CHRONICLE	
Изяслав Борисович Пешков (К 80-летию со дня рождения)	64	Izyaslav Borisovich Peshkov (to Mark the 80th Anniversary)	64