

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

Хохлов М.В. Пороговые свойства робастного оценивания состояния электроэнергетических систем	2	M.V. Khokhlov, The Threshold Properties of Robust Procedures for Electrical Power Systems State Estimation	2
Максимов Б.К., Арцишевский Я.Л., Климова Т.Г., Журавлев Д.М. Мониторинг частоты в переходных режимах работы электрической сети	13	B.K. Maksimov, Ya.L. Artsyshevskii, T.G. Klimova and D.M. Zhuravlev, Monitoring the Frequency of an Electric Network in Transient Modes of its Operation	13
Анненков В.З. Расчет импульсного сопротивления железобетонного подножника опоры ВЛ	16	V.Z. Annenkov, Calculation of Impulse Impedance of the Reinforced-Concrete Foot of a Power Line Tower	16
Амосков В.М., Белов А.В., Белякова Т.Ф., Кухтин В.П., Кучинский В.Г., Ламзин Е.А., Сычевский С.Е., Тарасовский В. Моделирование и оптимизация магнитных систем электродвигателей	21	V.M. Amoskov, A.V. Belov, T.F. Belyakova, V.P. Kukhtin, V.G. Kuchinskii, E.A. Lamzin, S.E. Sychevskii and B. Tarasovskii, Simulation and Optimization of the Magnetic Systems of Electric Motors	21
Коняев А.Ю., Коняев И.А., Маркин Н.Е., Назаров С.Л. Характеристики линейных индукционных машин при ограниченных размерах вторичного элемента	32	A.Yu. Konyaev, I.A. Konyaev, N.E. Markin and S.L. Nazarov, The Characteristics of Linear Induction Machines with Secondary Element of Limited Dimensions.	32
Дергачев П.А., Курбатов П.А. Методика настройки магнитной системы магниторезонансного томографа с помощью подвижных полюсов	36	P.A. Dergachev and P.A. Kurbatov, The Procedure of Adjusting the Magnetic System of a Magnetic Resonance Tomograph Using Movable Poles	36
Иванов Е.С. Механические характеристики электрического привода с управлением моментом исполнительного двигателя	42	E.S. Ivanov, The Mechanical Characteristics of an Electric Drive with the Control of Actuator Torque.	42
Афонин С.М. Расчет динамических характеристик шагового пьезодвигателя нано- и микроперемещений	45	S.M. Afonin, Calculating the Dynamic Characteristics of a Step Motor for Nano- and Microdisplacements.	45
Курганов С.А., Филаретов В.В. Рекуррентная формула для расчета коэффициентов схемных функций электрических цепей.	52	S.A. Kurganov and V.V. Filaretov, A Recurrent Formula for the Coefficients Calculation of Electric Circuits Functions.	52
Пенин А.А. Источники неизменной мощности и их свойства	60	A.A. Penin, Sources of Constant Power and Their Properties.	60
Ивлиев Е.А. Вертикальный электрический диполь в горизонтально-слоистой проводящей среде	66	E.A. Ivliyev, A Vertical Electric Dipole in Horizontally Stratified Conducting Medium.	66
ХРОНИКА		CHRONICLE	
Ревмир Романович Мамошин (Некролог).	70	Revmir Romanovich Mamoshin (Obituary)	70