

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
Григорьев Н.Д. Александр Степанович Попов (К 150-летию со дня рождения)	N.D. Grigor'yev, Aleksandr Stepanovich Popov (to Mark the 150 th Anniversary)
2	2
Авагимова Ю.С., Дьячков В.А., Любарский Ю.Я., Рубцова Е.В. Принципы построения автоматизированной системы годового планирования ремонтов электросетевого оборудования	Yu.S. Avagimova, V.A. D'yachkov, Yu.Ya. Lyubarskii and E.V. Rubtsova, Principles for Constructing a System for Computer-Aided Scheduling of Annual Repairs of Electric Network Equipment.
10	10
Бабаев С.С. Способ коррекции электрических сигналов при искажениях напряжения сети	S.S. Babaev, A Method for Correcting of Electric Signals When Distortions of Network Voltage Occur
20	20
Кадомская К.П., Степанов И.М. Анализ интенсивности электромагнитного поля, инициируемого воздушными линиями высокого напряжения	K.P. Kadomskaya and I.M. Stepanov, The Analysis of Intensity of the Electromagnetic Field Initiated by Overhead High Voltage Power Lines.
24	24
Волков Л.Т., Новоселов Н.А. Новый метод оценки уровня высших гармоник в сетях с дугowymi сталеплавильными печами	L.T. Volkov and N.A. Novoselov, A New Method of Estimating the Level of Higher Harmonics in Networks with ARC Steel-Smelting Furnaces
31	31
Зечихин Б.С., Журавлев С.В., Ситин Д.А. Расчетные коэффициенты синхронных машин с редкоземельными магнитами	B.S. Zechikhin, S.V. Zhuravlev and D.A. Sitin, Calculated Coefficients of Synchronous Electric Machines with Rare-Earth Permanent Magnets
35	35
Колоколов Ю.В., Косчинский С.Л., Тей Д.О. Гистерезисные регуляторы постоянного и переменного тока с двойной синхронизацией	Yu.V. Kolokolov, S.L. Koschinskii and D.O. Tei, Hysteresis DC and AC Regulators with Double Synchronization
41	41
Конников И.А. Схемотехническое моделирование линий с распределенными параметрами	I.A. Konnikov, Circuit Simulation of a Distributed Parameter Transmission Line
50	50
СООБЩЕНИЯ	REPORTS
Малафеев С.И., Захаров А.В., Кудряшов С.В. Моделирование тепловых переходных процессов в вентильно-индукторном двигателе	S.I. Malafeyev, A.V. Zakharov and S.V. Kudryashov, Simulation of Thermal Transients in the Switched Reluctance Motor
54	54
Зинин М.М. О синтезе мостовых цепей с использованием гиперкомплексных чисел	M.M. Zinin, Synthesis of Bridge Circuits Using Hypercomplex Numbers.
57	57
ПО МАТЕРИАЛАМ СИГРЭ	BY CIGRE MATERIALS
Алексеев Б.А., Мамиконянц Л.Г., Поляков Ф.А., Шакарян Ю.Г. Проблемы электрических машин на сессии СИГРЭ	Alekseyev B.A., Mamikonyants L.G., Polyakov F.A., Shakaryan Yu.G. Problems of Electrical Machines at the CIGRE Session
60	60
ХРОНИКА	CHRONICLE
Борис Нилович Евсеев (К 70-летию со дня рождения)	Boris Nilovich Yevseyev (to Mark the 70 th Anniversary)
68	68
Лев Гразданович Мамиконянц (Некролог)	Lev Grazdanovich Mamikonyants (Obituary)
69	69
Николай Федотович Ильинский (Некролог)	Nikolai Fedotovitch Il'inskii (Obituary)
70	70