

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

Григорьев Н.Д. Александр Степанович Попов (К 150-летию со дня рождения)	2
Авагимова Ю.С., Дьячков В.А., Любарский Ю.Я., Рубцова Е.В. Принципы построения автоматизированной системы годового планирования ремонтов электросетевого оборудования	10
Бабаев С.С. Способ коррекции электрических сигналов при искажениях напряжения сети	20
Кадомская К.П., Степанов И.М. Анализ интенсивности электромагнитного поля, инициируемого воздушными линиями высокого напряжения	24
Волков Л.Т., Новоселов Н.А. Новый метод оценки уровня высших гармоник в сетях с дуговыми сталеплавильными печами	31
Зечихин Б.С., Журавлев С.В., Ситин Д.А. Расчетные коэффициенты синхронных машин с редкоземельными магнитами	35
Колоколов Ю.В., Косчинский С.Л., Тей Д.О. Гистерезисные регуляторы постоянного и переменного тока с двойной синхронизацией	41
Конников И.А. Схемотехническое моделирование линий с распределенными параметрами	50

СООБЩЕНИЯ

Малафеев С.И., Захаров А.В., Кудряшов С.В. Моделирование тепловых переходных процессов в вентильно-индукторном двигателе	54
Зинин М.М. О синтезе мостовых цепей с использованием гиперкомплексных чисел	57

ПО МАТЕРИАЛАМ СИГРЭ

Алексеев Б.А., Мамиконянц Л.Г., Поляков Ф.А., Шакарян Ю.Г. Проблемы электрических машин на сессии СИГРЭ	60
---	----

ХРОНИКА

Борис Нилович Евсеев (К 70-летию со дня рождения)	68
Лев Гразданович Мамиконянц (Некролог)	69
Николай Федотович Ильинский (Некролог)	70

CONTENTS

N.D. Grigor'yev, Aleksandr Stepanovich Popov (to Mark the 150 th Anniversary)	2
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
S.S. Babaev, A Method for Correcting of Electric Signals When Distortions of Network Voltage Occur	20
K.P. Kadomskaya and I.M.Stepanov, The Analysis of Intensity of the Electromagnetic Field Initiated by Overhead High Voltage Power Lines.	24
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
B.S. Zechikhin, S.V. Zhuravlev and D.A. Sitin, Calculated Coefficients of Synchronous Electric Machines with Rare-Earth Permanent Magnets	35
Yu.V. Kolokolov, S.L. Koschinskii and D.O. Tei, Hysteresis DC and AC Regulators with Double Synchronization	41
I.A. Konnikov, Circuit Simulation of a Distributed Parameter Transmission Line	50

REPORTS

S.I. Malafeyev, A.V. Zakharov and S.V. Kudryashov, Simulation of Thermal Transients in the Switched Reluctance Motor	54
M.M. Zinin, Synthesis of Bridge Circuits Using Hypercomplex Numbers.	57

BY CIGRE MATERIALS

Alekseyev B.A., Mamikonyants L.G., Polyakov F.A., Shakaryan Yu.G. Problems of Electrical Machines at the CIGRE Session.	60
---	----

CHRONICLE

Boris Nilovich Yevseyev (to Mark the 70 th Anniversary)	68
Lev Grazdanovich Mamikonyants (Obituary)	69
Nikolai Fedotovich Il'inskii (Obituary)	70