

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. Дмитрий Александрович Лачинов (К 170-летию со дня рождения)	2	N.D. Grigor'yev, Dmitrii Aleksavdrovich Lachinov (to Mark the 170th Anniversary)	2
Фролов О.В., Чемборисова Н.Ш., Мулиц Н.С. Формализованная расстановка устройств управления режимами в сетях мегаполисов	5	O.V. Frolov, N.Sh. Chemborisova and N.S. Mulits, Formalized Placement of Devices for Control Modes in the Electric Networks of Megapolises	5
Гусейнов А.М., Ибрагимов Ф.Ш. Расчет в фазных координатах несимметричных установившихся и переходных режимов в сложных электроэнергетических системах.	10	A.M. Guseinov and F.Sh. Ibragimov, Calculating Unbalanced Steady-State and Transient Operating Modes in Complex Electric Power Systems in Phase Coordinates	10
Перфильев Д.К., Койвуниеми А., Пёрхонен О., Бакман Я. Динамическое моделирование работы ветроагрегата в условиях сложного рельефа местности	18	D.K.Perfil'yev, A. Koivuniyemi, O. Perkhonen and Ya. Bakman, Dynamic Simulation of a Wind Power in Locality Having an Intricate Relief	18
Горякин Д.В., Мызык Г.С. Исследование режимов работы трехфазной мостовой инверторной схемы	23	D.V. Goryakin and G.S. Mytsyk, Studying the Operating Modes of the Three-Phase Bridge Inverter Circuit.	23
Пенин А.А. Параметры и характеристики модифицированного эквивалентного генератора активного многополюсника	32	A.A. Penin, Parameters and Characteristics of the Modified Equivalent Generator in an Active Multiport Network	32
Гридин В.М. Расчет параметров схемы замещения асинхронных двигателей по каталожным данным.	40	V.M. Gridin, Calculating the Induction Motors Equivalent Circuit Parameters by Catalogue Data.	40
Афанасьев А.А. Формирование магнитного слоя ротора магнитоэлектрического вентильного двигателя с минимальным реактивным моментом.	45	A.A. Afanas'yev, Shaping the Magnetic Layer in the Rotor of a Switched Magnetolectric Motor with the Minimal Reluctance Torque	45
Смирнов А.Ю., Уснунц-Кригер Т.Н. Проектирование индукторных двигателей с самовозбуждением для частотного электропривода	50	A.Yu. Smirnov and T.N. Usnunts-Krieger, Designing Self-Excited Inductor Motors for Frequency-Controlled Electric Drivers	50
СООБЩЕНИЯ		REPORTS	
Геча В.Я., Захаренко А.Б., Тарасенко Д.А. Математическая модель системы приводных асинхронных двигателей ведущих колес транспортного средства	57	V.Ya. Gecha, A.B. Zakharenko and D.A. Tarasenko, Mathematical Model of the System of Induction Motor for the Driving Wheels a Vehicle.	57
Исмагилов Ф.Р., Янгиров И.Ф. Преобразователь линейных ускорений с улучшенными метрологическими характеристиками	61	F.R. Ismagilov and I.F. Yangirov, A Transducer of Linear Accelerations with Improved Metrological Characteristics	61
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ		FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING	
Беспалов В.Я., Бородин Д.А., Бородин В.Д. Постоянная Арнольда (окончание)	65	V.Ya. Bespalov, D.A. Borodin and V.D. Borodin, Arnol'd's Constant	65
ХРОНИКА		CHRONICLE	
Олег Константинович Никольский (К 75-летию со дня рождения)	71	Oleg Konstantinovich Nikol'skii (to Mark the 75th Anniversary)	71
Юрий Моисеевич Иньков (К 75-летию со дня рождения)	72	Yurii Moiseyevich In'kov (to Mark the 70th Anniversary)	72
Аскер Мамедгули оглы Кулиев (К 70-летию со дня рождения)	73	Asker Mamedguli ogly Kuliyeв (to Mark the 70th Anniversary)	73