

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. Дмитрий Александрович Лачинов (К 170-летию со дня рождения)	2
Фролов О.В., Чемборисова Н.Ш., Мулиц Н.С. Формализованная расстановка устройств управления режимами в сетях мегаполисов	5
Гусейнов А.М., Ибрагимов Ф.Ш. Расчет в фазных координатах несимметричных установившихся и переходных режимов в сложных электроэнергетических системах.	10
Перфильев Д.К., Койвуниеми А., Пёрхонен О., Бакман Я. Динамическое моделирование работы ветроагрегата в условиях сложного рельефа местности	18
Горякин Д.В., Мызык Г.С. Исследование режимов работы трехфазной мостовой инверторной схемы	23
Пенин А.А. Параметры и характеристики модифицированного эквивалентного генератора активного многополюсника	32
Гридин В.М. Расчет параметров схемы замещения асинхронных двигателей по каталожным данным.	40
Афанасьев А.А. Формирование магнитного слоя ротора магнитоэлектрического вентильного двигателя с минимальным реактивным моментом.	45
Смирнов А.Ю., Уснунц-Кригер Т.Н. Проектирование индукторных двигателей с самовозбуждением для частотного электропривода	50
СООБЩЕНИЯ	
Геча В.Я., Захаренко А.Б., Тарасенко Д.А. Математическая модель системы приводных асинхронных двигателей ведущих колес транспортного средства	57
Исмагилов Ф.Р., Янгиров И.Ф. Преобразователь линейных ускорений с улучшенными метрологическими характеристиками	61
ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	
Беспалов В.Я., Бородин Д.А., Бородин В.Д. Постоянная Арнольда (окончание)	65
ХРОНИКА	
Олег Константинович Никольский (К 75-летию со дня рождения)	71
Юрий Моисеевич Иньков (К 75-летию со дня рождения)	72
Аскер Мамедгули оглы Кулиев (К 70-летию со дня рождения)	73

CONTENTS

N.D. Grigor'yev, Dmitrii Aleksavdrovich Lachinov (to Mark the 170th Anniversary).	2
O.V. Frolov, N.Sh. Chemborisova and N.S. Mulits, Formalized Placement of Devices for Control Modes in the Electric Networks of Megapolises	5
A.M. Guseinov and F.Sh. Ibraguimov, Calculating Unbalanced Steady-State and Transient Operating Modes in Complex Electric Power Systems in Phase Coordinates	10
D.K.Perfil'yev, A. Koivuniyemi, O. Perkhonen and Ya. Bakman, Dynamic Simulation of a Wind Power in Locality Having an Intricate Relief	18
D.V. Goryakin and G.S. Mytsyk, Studying the Operating Modes of the Three-Phase Bridge Inverter Circuit.	23
A.A. Penin, Parameters and Characteristics of the Modified Equivalent Generator in an Active Multiport Network	32
V.M. Gridin, Calculating the Induction Motors Equivalent Circuit Parameters by Catalogue Data.	40
A.A. Afanas'yev, Shaping the Magnetic Layer in the Rotor of a Switched Magnetolectric Motor with the Minimal Reluctance Torque	45
A.Yu. Smirnov and T.N. Usnunts-Krieger, Designing Self-Excited Inductor Motors for Frequency-Controlled Electric Drivers	50
REPORTS	
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
F.R. Ismagilov and I.F. Yangirov, A Transducer of Linear Accelerations with Improved Metrological Characteristics	61
FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING	
V.Ya. Bepalov, D.A. Borodin and V.D. Borodin, Arnol'd's Constant	65
CHRONICLE	
Oleg Konstantinovich Nikol'skii (to Mark the 75th Anniversary)	71
Yurii Moiseyevich In'kov (to Mark the 70th Anniversary)	72
Asker Mamedguli ogly Kuliyeв (to Mark the 70th Anniversary)	73