

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

Гамм А.З., Глазунова А.М., Гришин Ю.А., Колосок И.Н., Коркина Е.С. Развитие алгоритмов оценивания состояния электроэнергетической системы	2
Давиденко И.В. Определение допустимых значений контролируемых параметров маслонеполненного оборудования на основе массива наблюдаемых данных	10
Чернышев В.А., Зенова Е.В. Контроль качества изоляционных промежутков электротехнического оборудования при эксплуатации.	22
Афонин С.М. Исследование и расчет статических и динамических характеристик пьезоактюатора нано- и микроперемещений	29
Мустафаев Р.И., Гасанова Л.Г. Моделирование и исследование квазистационарных режимов работы ветроэлектрических установок с асинхронными генераторами при частотном управлении	36
Черкашин Ю.С. Расчет трансформаторов при произвольных изменениях напряжения и тока	42
Кардашян Г.А., Кардашян А.Г., Акопян Р.Е. К определению намагниченности изотропных и анизотропных ферромагнитных материалов.	51
СООБЩЕНИЯ	
Курбанов Э.Д. Об импульсном пробое диэлектрических сред	57
Рябихин Е.А. Метод математического моделирования асинхронного пуска электрической машины	60
ДИСКУССИИ	
Никифоров Е.П. — По статье Левченко И.И., Сацука Е.И., «Электричество», 2008, № 4	63
Ответ авторов	65
ХРОНИКА	
Василий Васильевич Платонов (К 80-летию со дня рождения)	67
Павел Александрович Курбатов (К 80-летию со дня рождения)	68
Иньков Ю.М. В Академии электротехнических наук Российской Федерации	69

CONTENTS

A.Z. Gamm, A.M. Glazunova, Yu.A. Grishin, I.N. Kolosok and Ye.S. Korkina, Development of Algorithms for Estimating the State of an Electric Power System	2
I.V. Davidenko, Determination of Admissible Values of Controlled Parameters of Oil-Filled Equipment on the Basis of Observed Data.	10
V.A. Chernyshev, Ye.V. Zenova, Quality Control of the Insulation Gaps of Electrical Equipment During its Operation.	22
S.M. Afonin, A Study and Calculation of the Static and Dynamic Characteristics of a Piezoactuator of Nano- and Microdisplacements.	29
R.I. Mustafayev and L.G. Gasanova, Simulation and Investigation of Quasi-Steady Operating Conditions of Wind Power Installations Equipped with Frequency-Controlled Induction Generators	36
Yu.S. Cherkashin, Calculation of Transformers for Arbitrary Laws of Voltage and Current Variations	42
G.A. Kardashyan, A.G. Kardashyan, R.Ye. Akopyan, Determination of the Magnetization of Isotropic and Anisotropic Ferromagnetic Materials	51
REPORTS	
E.D. Kurbanov, On Pulsed Breakdown of Dielectrics	57
Ye.A. Ryabikhin, The Method of a Mathematical Modelling of the Electrical Machine Asynchronous	60
DISCUSSIONS	
Nikiforov E.P. — Paper of I.I. Levchenko and E.I. Satsuk, «Elektrichestvo», 2008, № 4	63
From Authors	65
CHRONICLE	
Vasilii Vasil'yevich Platonov (to Mark the 80 th Anniversary)	67
Pavel Aleksandrovich Kurbatov (to Mark the 80 th Anniversary)	68
Yu.M. In'kov, In Academy of Electrotechnical Sciences of RF	69