

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

Халютин С.П., Давидов А.О., Жмуров Б.В. Электрические и гибридные самолеты: перспективы создания 4

Оморов Т.Т. Оценка влияния несимметрии токов и напряжений на потери электроэнергии в распределительной сети с использованием АСКУЭ . . 17

Шарыгин М.В., Куликов А.Л. Обеспечение селективности релейной защиты в системах электро-снабжения на основе байесовского метода проверки гипотез 24

Майоров А.В., Осинцев К.А., Шунтов А.В. О выборе тока однофазного замыкания на землю в сети с низкоомным резистивным заземлением ней-трали 34

Монахов А.Ф., Грачев Г.С. Тиристор, управляемый электромагнитным полем 42

Афанасьев А.А. Аналитическая модель магнитного поля в ярме магнитоэлектрического вентильного двигателя 47

Ларин В.С. Обобщение мировых тенденций разви-тия трансформаторного оборудования (По ито-гам 46-й сессии СИГРЭ, 2016 г.) 56

S.P. Khalyutin, A.O. Davidov, B.V. Zhmurov, Electric and Hybrid Aircraft Development Prospects 4

T.T. Omorov, To a Problem of Assessment of Influence of Asymmetry of Currents and Tension in Distributive Network on Losses of the Electric Power as a Part of ACSAE 17

M.V. Sharygin, A.L. Kulikov, Achieving Selectivity of Relay Protection in Power Supply Systems Using the Bayesian Likelihood Ratio Test. 24

A.V. Maiorov, K.A. Osintsev, A.V. Shuntov, About the Selection of a Single-Phase Short-Circuit Current on Earth in the Network with Low-Ohm Resistive Grounding of the Neutral. 34

A.F. Monakhov, G.S. Grachev, A Thyristor Controlled by Electromagnetic Field 42

A.A. Afanas'yev, A Field Analytical Model of Magnetic Field in the Yoke Zones of a Switched Permanent Magnet Motor. 47

V.S. Larin, Generalization of World Trends in the Development of Transformer Equipment (Following the ResuSlts of the 46th Session of CIGRE, 2016). . 56

СООБЩЕНИЯ

REPORTES

Григорьев А.В. Влияние параметров рабочего ре-жима на вибрацию статора турбогенератора . . 65

A.V. Grigor'yev, Influence of the Operating Parameters on the Vibration of the Stator of Turbogenerator. . . 65

ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING

Григорьев Н.Д. Александр Викторович Вульф (К 150-летию со дня рождения) 70

Памяти Юлия Марковича Элькинда (К 110-летию со дня рождения) 71

N.D. Grigor'yev, Aleksandr Viktorovich Vul'f (to Mark the 150th Anniversary) 70

In memory Yulii Markovich El'kind (to Mark the 110th Anniversary) 71

ХРОНИКА

CHRONICLE

Георгий Маркович Мустафа (К 75-летию со дня рождения) 73

Georgii Markovich Mustafa (to Mark the 75th Anniversary) 73

