

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛЬ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления)

СОДЕРЖАНИЕ

Галиаскаров И.М., Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н., Шунтов А.В. Еще раз о цикличности аварий в основных сетях энергосистем 4

Мыщык Г.С., Сизякин А.В., Со Не Не Хейн, Тин Аунг Зо. Особенности физических процессов в трансформаторно-выпрямительных устройствах с многоканальным преобразующим трактом 12

Горшков А.В. Эмпирический метод определения максимального значения наведенного напряжения в рассматриваемой точке отключенной воздушной линии электропередачи 23

Лямец Ю.Я., Мартынов М.В., Маслов А.Н. Интервальные критерии распознавания места короткого замыкания в энергосистеме. 33

Баль В.Б., Аунг Минт Тун. Проектирование и выбор параметров вентильно-индукторного генератора. 40

Матвеев А.В. Альтернативная машинная постоянная и оценка массы и габаритов электрических машин 45

Гридин В.М. Преобразование механической характеристики асинхронных двигателей 54

Шумов Ю.Н., Сафонов А.С. Сверхпроводниковые тихоходные электрические машины большой мощности (обзор публикаций) 58

ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Александр Львович Минц
(К 125-летию со дня рождения) 68

CONTENTS

I.M. Galiaskarov, M.Sh. Misrikhanov, V.N. Ryabchenko, A.V. Shuntov, Once More about the Recurrence of Failures in the Grid Backbone Networks 4

G.S. Mytsyk, A.V. Sizyakin, So Ne Ne Hein, Tin Aung Zo, Features of Physical Processes in Transformer-Rectifier Devices with a Multichannel Conversion Path 12

A.V. Gorshkov, An Empirical Method for Determining the Maximal Induced Voltage Value at the Considered Point of a Disconnected Overhead Power Line 23

Yu.Ya. Lyamets, M.V. Martynov, A.N. Maslov, Short-Circuit Fault Location Interval Recognition Criteria 33

V.B. Bal' and Aung Myunt Tun, Design and Parameters Selection of the Switched Reluctance Generator. 40

A.V. Matveyev, Alternative Machine Constant and Estimation of Weight and Dimensions of Electric Machines 45

V.M. Gridin, Transforming the Mechanical Characteristic of Induction Motors. 48

Yu.N. Shumov and A.S. Safonov, Superconducting Low-Speed Large Capacity Electrical Machines (Review of Publications) 58

FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING

Aleksander L'vovich Mints
(to Mark the 125th Anniversary) 68