

СОДЕРЖАНИЕ

Лёвин Б.А. Уважаемые читатели журнала «Электротехника» 2

Иньков Ю.М., Феоктистов В.П., Шабалин Н.Г. Плавное регулирование тока возбуждения коллекторных тяговых электродвигателей 3

Бадёр М.П. Защита сверхпроводникового электрооборудования от электромагнитных полей в системе тягового электроснабжения. 7

Рябцев Г.Г., Ермаков И.А. Расчёт граничных значений напряжения разряда конденсаторного накопителя энергии метровагона . 16

Баранов Л.А., Гречишников В.А. Инженерная методика синтеза тракта аналого-цифрового преобразования в автоматических системах железнодорожного транспорта 19

Космодамианский А.С., Воробьёв В.И., Пугачёв А.А. Моделирование электропривода с асинхронным двигателем в режиме минимума мощности потерь 26

Андреев В.В., Шевлюгин М.В., Гречишников В.А. Расчёт интегральных показателей работы разветвлённых систем тягового электроснабжения. 32

Литовченко В.В., Невинский А.В., Сидорова Н.Н. Расщепитель фаз для вспомогательных машин электровозов переменного тока 37

Бестемьянов П.Ф., Ерпылёв К.Ю. Анализ схемы контроля железнодорожных устройств автоматики и телемеханики при параметрических отказах элементов 42

НОВЫЕ КНИГИ 44

Авторы опубликованных статей 45

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ

Макаревич Л.В., Добкин И.Д., Левченко В.В. Устройство подмагничивания управляемого шунтирующего реактора. 48

Циорин А.Н. Моделирование изменения удельных потерь электротехнической стали силовых трансформаторов в течение срока службы 55

ХРОНИКА

VII Международная (XVIII Всероссийская) конференция по автоматизированному электроприводу «АЭП-2012» 59

Список статей, опубликованных в журнале «Электротехника» в 2012 г. 61

CONTENTS

B.A. Lyovin. Respect reading public of journal «Elektrotekhnika» 2

Yu.M. In'kov, V.P. Feoktistov, N.G. Shabalin. Smooth regulation of a current of excitement of collection traction electric motors. 3

M.P. Badyor. Protection of superconducting electrical equipment from electromagnetic fields in traction power supply system 7

G.G. Ryabtsev, I.A. Ermakov. Calculation of boundary values of pressure of the category of the condenser store of energy of cars of underground 16

L.A. Baranov, V.A. Grechishnikov. Engineering method of synthesis a analog-to-digital conversion tract in automated railway transport systems 19

A.S. Kosmodamianskii, V.I. Vorob'yov, A.A. Pugachyov. Simulation of an induction motor electric drive on efficiency optimization mode 26

V.V. Andreev, M.V. Shevlyugin, V.A. Grechishnikov. Calculation of integrated performance of a branched traction power supply systems. 32

V.V. Litovchenko, A.V. Nevinskii, N.N. Sidorova. The converter of phases for auxiliary asynchronous electric motors of ac locomotives 37

P.F. Bestem'yanov, K.Y. Erpylyov. The analysis of the scheme of control of railway automation and telemechanics in parametric fault elements 42

NEW BOOKS 44

Autors of published article 45

POWER INDUSTRY, ELECTRICAL EQUIPMENT AND ELECTRONICS APPARATUSES

L.V. Makarevich, I.D. Dobkin, V.V. Levchenko. The magnetization system of controlled shunt reactor 48

A.N. Tsitsorin. Simulation of changes in the specific loss of electrical power transformers hare over the life 55

CHRONICLE

VII International (XVIII ALL-Russian) conference of automatic electric drive «AED 2012» 59

The list of the articles that were published in journal «Electrotekhnika» in 2012. 61