

CONTENTS

ELECTRICAL APPARATUS

SEREDA O.G., LITVINENKO V.V., VARSHAMOVA I.S., MORGUN V.V.

A technical review of modern low voltage circuit breakers with nominal current of 250 A..... 3

CHEPELIUK O.O.

Analysis of functional peculiarities of domestic single-phase customers protection for inadmissible voltage deviations in supply main by modular circuit breakers with undervoltage and overvoltage releases 24

ELECTRICAL MACHINES

BOLUKH V.F., GAEVSKAJA N.A.

Analysis of modern trends of wave electric motors progress 32

PETRENKO A.N., PETRENKO N.JA., SHAJDA V.P.

Mathematical model of a generator with combination excitation for cars and tractors in transformed coordinates..... 40

SHAJDA V.P., VERZHANOVSKAJA M.R.

Modeling of main pole geometry of a DC motor intended for auxiliary asms drive of a diesel locomotive..... 48

HIGH ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS

GNATOV A.V., TRUNOVA I.S., LUBARETS O.O.

Combined matching units of disk type as instruments for magnetic-impulse technology of beading 57

THEORETICAL ELECTRICAL ENGINEERING

KOSTIUKOV I.A.

Numerical experiment at consideration of equations of the secondary sources method..... 64

UTILIZATION OF ELECTROTECHNOLOGY

BATIGIN Ju.V., BARBASHOVA M.V., CHAPLIGIN E.A.

Sheet metals electric conductivity measurement by a system with inductor windings as thin-walled shields..... 69

BOLUKH V.F.

Efficiency of impulse-induction repulsion and braking in the operating cycle at the influence of directional force 82

Requirements for papers 92

ЗМІСТ

ЕЛЕКТРИЧНІ АПАРАТИ

СЕРЕДА О.Г., ЛИТВИНЕНКО В.В., ВАРШАМОВА І.С., МОРГУН В.В.

Технічний огляд сучасних автоматичних вимикачів низької напруги на номінальний струм 250 А 3

ЧЕПЕЛЮК А.А.

Анализ функциональных особенностей защиты бытовых однофазных потребителей от недопустимых отклонений напряжения в питающей сети модульными автоматическими выключателями с расцепителями минимального и максимального напряжения 24

ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ

БОЛЮХ В.Ф., ГАЕВСКАЯ Н.А.

Анализ современных тенденций развития волновых электродвигателей 32

ПЕТРЕНКО А.Н., ПЕТРЕНКО Н.Я., ШАЙДА В.П.

Математическая модель автотракторного генератора комбинированного возбуждения в преобразованных координатах 40

ШАЙДА В.П., ВЕРЖАНОВСКАЯ М.Р.

Моделирование геометрии главного полюса дпт предназначенного для привода вспомогательных агрегатов тепловоза 48

СИЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ТА МАГНІТНІ ПОЛЯ

ГНАТОВ А.В., ТРУНОВА І.С., ЛЮБАРЕЦЬ О.О.

Суміщені погоджувальні пристрої дискового типу, як інструменти магнітно-імпульсної технології рихтування. 57

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ

КОСТЮКОВ И.А.

Численный эксперимент при рассмотрении уравнений метода вторичных источников. 64

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЙ

БАТЫГИН Ю.В., БАРБАШОВА М.В., ЧАПЛЫГИН Е.А.

Измерение удельной электропроводности листовых металлов системой с обмотками индукторов в виде тонкостенных экранов. 69

БОЛЮХ В.Ф.

Эффективность импульсно-индукционного отталкивания и торможения в рабочем цикле при воздействии направленной силы 82

Вимоги до оформлення статей 92