

11
Э45

ISSN 0013-5860



ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
2 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Захаренко А.Б., Надкин А.К. Исследование дискового униполярного электрогенератора	2
Балковой А.П., Цаценкин В.К. Эффект модуляции параметров магнитного поля в синхронных машинах.	5
Баловнев Д.И. Исследование формы кривой напряжения синхронного генератора	13
Мошкин В.И., Угаров Г.Г. Влияние импульсных линейных электромагнитных двигателей на колебания напряжения в электрической сети промышленного предприятия	16
Лямец Ю.Я., Белянин А.А., Воронов П.И. Модификации аварийных составляющих наблюдаемых токов и напряжений.	22
Нос О.В., Харитонов С.А. Система управления силовыми токами компенсации мгновенной неэффективной мощности	28
Генин В.С., Кознов В.В., Фельдман С.О. Диагностический мониторинг в распределительных сетях.	35
Хузяшев Р.Г., Кузьмин И.Л., Новиков С.И., Сидорова С.В. Алгоритмы локации сигналов тока и напряжения при однофазных замыканиях на землю в распределительных воздушных сетях	41
Ярымбаш Д.С., Олейников А.М. Особенности моделирования электромагнитного поля в зоне подключения боковых шинных пакетов к токоподводам печи графитации.	44
Бономорский О.И., Кюрегян А.С., Горбатьюк А.В., Иванов Б.В. Сравнительный анализ статических характеристик биполярных транзисторов с изолированным затвором и тиристоров с полевым управлением	51
Пустоветов М.Ю. Универсальная математическая модель трехфазного трансформатора с единым магнитопроводом	57
Немцов М.В. Модель поля электромагнитных сил процесса перемешивания жидкой стали при непрерывном литье заготовок.	61

CONTENTS

A.B. Zakharenko, A.K. Nadkin. Study of the disk unipolar electric generator	2
A.P. Balkovoi, V.K. Cacenkin. Modulation effect of magnetic field parameters in synchronous machines	5
D.I. Balovnev. Study of the shape of the curve voltage of the synchronous generator	13
V.I. Moshkin, G.G. Ugarov. Effect of pulsed electromagnetic motor on linear vibrations line voltage industrial enterprises	16
Yu.YA. Lyamets, A.A. Belyanin, P.I. Voronov. Modifications of fault components of observed currents and voltages.	22
O.V. Nos, S.A. Kharitonov. Power current control strategy for compensation of instantaneous ineffective power	28
V.S. Genin, V.V. Koznov, S.O. Fel'dman. Diagnostic monitoring in distributive networks.	35
R.G. Khuzhashev, I.L. Kuz'min, S.I. Novikov, S.V. Sidorova. Algorithm location of current and voltage signal of phase-to-earth fault the air distribution networks.	41
D.S. Yarymbash, A.M. Oleynikov. Features of the electromagnetic field modeling in the area of the side of bus packets to the current leads of the graphitization furnaces	44
O.I. Bonomorskiy, A.S. Kyuregyan, A.V. Gorbatyuk, B.V. Ivanov. Comparative analysis of static characteristics of insulated gate bipolar transistors and static induction thyristors.	51
M.Yu. Pustovetov. Uniformed mathematical model of 3-phase transformer with single magnetic core	48
M.V. Nemtsov. A model for electromagnetic forces related to the process of the mixing of liquid steel during the continuous casting of a billet	61