

ЗМІСТ

I ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Зінокін В.В., Близняков О.В.

Визначення еквівалентних параметрів електромагнітного поля у масивних феромагнітних деталях електричного обладнання при різкозмінних навантаженнях.....8-16

Волков В.О.

Оптимізація часів намагнічування і розмагнічування зупиненого частотно-регульованого асинхронного двигуна.....17-29

Шутенко О. В.

Визначення граничних значень концентрацій газів з урахуванням типу захисту масла високовольтних трансформаторів.....30-42

Остренко М.В.

EDGE-BASED векторні базисні функції для апроксимації електромагнітного поля в об'ємних і поверхневих кінцевих елементах.....43-50

II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Безверхня Ю.С., Коцур М.І., Яримбаши Д.С., Коцур І.М., Яримбаши С.Т., Килимник І.М.

Аналіз параметрів шинопроводів цехових мереж в умовах дії вищих гармонік струму....51-63

CONTENTS

I ELECTRICAL ENGINEERING

Zinovkin V.V., Blyzniakov O.V.

Determination of equivalent quantities of electromagnetic field in massive ferrous details of electric equipment under strongly varying loads.....8-16

Volkov V.A.

Optimization of times of magnetization and demagnetization of a stopped frequency-regulated asynchronous motor.....17-29

Shutenko O. V.

Determination of the values of the boundary concentrations of gases taking into account the type of protection of oil of high voltage transformers.....30-42

Ostrenko M.V.

EDGE-BASED vector functions for approximation of electromagnetic field in volume and surface finite elements.....43-50

II POWER ENGINEERING

Bezverkhnia Yu.S., Kotsur M.I., Yarymbash D.S., Kotsur I.M., Yarymbash S.T., Kylymnyk I.M.

Analysis of the shop networks basburs parameters at higher harmonic current actions.....51-63

СОДЕРЖАНИЕ

I ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Зиновкин В.В., Близняков А.В.

Определение эквивалентных параметров электромагнитного поля в массивных ферромагнитных деталях электрооборудования при резкопеременных нагрузках.....8-16

Волков В.А.

Оптимизация времен намагничивания и размагничивания остановленного частотно-регулируемого асинхронного двигателя.....17-29

Шутенко О. В.

Определение граничных значений концентраций газов с учетом типа защиты масла высоковольтных трансформаторов.....30-42

Остренко М.В.

EDGE-BASED векторные базисные функции для аппроксимации электромагнитного поля в объемных и поверхностных конечных элементах.....43-50

II ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

**Безверхняя Ю.С., Коцур М.И., Ярымбаи Д.С., Коцур И. М., Ярымбаи С.Т.,
Килимник И.М.**

Анализ параметров шинопроводов цеховых сетей в условиях действия высших гармоник тока.....51-63