

ЗМІСТ

I ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Бородай В.А., Ковальов О.Р., Нестерова О.Ю.

Параметричне керування ефективністю асинхронного приводу засобами перетворювача з підвищеним коефіцієнтом потужності.....8

Зіновкін В.В., Близняков О.В.

Дослідження впливу несинусоїдальних навантажень на роботоспроможність контактів пристроїв РПН.....17

Паталах Д.Г., Тиховод С. М.

Метод розрахунку усталених процесів в електричних колах.....24

Підлісний О.С., Луцин С.П.

Методи розрахунку втрат потужності силового трансформатора.....32

II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Власенко Р.В., Бялобржеський О.В.

Вплив нелінійного навантаження на автономну електричну мережу при паралельній роботі силового активного фільтра.....40

CONTENTS

I ELECTRICAL ENGINEERING

Borodai V.A., Kovalov O.R., Nesterova O.Yu.

Parametric control of efficiency of asynchronous drive by means of converter with the increased power factor.....8

Zinovkin V.V., Blyzniakov O.V.

Research of the non-sinusoidal loads impact on the operability of tap-changers contacts17

Patalakh D., Tykhovod S.

Method of calculation of steady-state processes in electrical circuits.....24

Pidlisniy O.S., Lushchin S.P.

Improvement of the evaluation method of calculation of power losses in power transformer.....32

II POWER ENGINEERING

Vlasenko R.V., Bialobrzheskyi O.V.

The influence of nonlinear load on the autonomous electrical network at parallel work of the active power filter.....40

СОДЕРЖАНИЕ

I ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Бородай В.А., Ковалёв А.Р., Нестерова О.Ю.

Параметрическое управление эффективностью асинхронного привода средствами преобразователя с повышенным коэффициентом мощности.....8

Зиновкин В.В., Близняков А.В.

Исследование влияния несинусоидальных нагрузок на работоспособность контактов устройств РПН.....17

Паталах Д.Г., Тиховод С. М.

Метод расчета установившихся процессов в электрических цепях.....24

Пидлисний О.С., Луцин С.П.

Методы расчета потерь мощности силового трансформатора.....32

II ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Власенко Р.В., Бялобржеский А.В.

Влияние нелинейной нагрузки на автономные электрические сети при параллельной работе силового активного фильтра.....40