

ЗМІСТ

ЕЛЕКТРИЧНІ АПАРАТИ

<i>Байда Е.И.</i> Влияние геометрии материала катушки на параметры электромагнитной силы индукционно-динамического механизма	3
<i>Жорняк Л.Б., Афанасьев О.И., Поляков В.О., Кулік Ж.О., Кот Р.В., Кравець І.О.</i> Особливості обрання теоретичного закону розподілу при оцінці надійності зовнішньої ізоляції газонаповнених вимірювальних трансформаторів	11
<i>Зорін Є.Ю., Чепелюк О.О., Гришук Ю.С.</i> Класифікація однофазних реле контролю напруги побутових споживачів з огляду на тенденції їх розвитку	15
<i>Лелюк М.А., Литвиненко В.В., Позняк А.А.</i> Аналіз роботи привідних механізмів вакуумних вимикачів середньої напруги	22
<i>Пантелеят М.Г., Гришук Ю.С., Чепелюк О.О., Єлоєв А.К.</i> Розрахунок і проектування магнітопроводу індукційних кухонних плит	27

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ

<i>Гончаров Є.В., Марков В.С., Поляков І.В.</i> Анализ опыта проведения лабораторных занятий по электротехнике	32
<i>Грінченко В.С.</i> Оцінка довжини системи контурного екранування при зменшенні магнітного поля кабельних ліній	36

СИЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ТА МАГНІТНІ ПОЛЯ

<i>Борцов А.В.</i> Генератор импульсных напряжений для поверки высоковольтных делителей напряжения	40
<i>Kostiukov I.O.</i> The influence of stray inductance of storage capacitor and load capacitance on transients in high voltage facilities with pulse transformers	43

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЙ

<i>Мохнач Р.Э., Андриенко П.Д.</i> Медные и сталемедные композиционные материалы с высокими электротехническими свойствами	47
<i>Калінчик В.П., Калінчик В.В., Побігайло В.А.</i> Методологія комплексного підходу до вибору структури системи моніторингу небезпечних та шкідливих факторів	53

CONTENT

ELECTRIC APPARATUS

<i>Baida E.I.</i> Influence of coil material geometry on the parameters of the electromagnetic force of the induction-dynamic mechanism	3
<i>L.B. Zhorniak, A.I. Afanasiev, V. Poliakov, Z.O. Kulik, R.V. Kot, I.O. Kravets</i> Peculiarity of theoretical distrsbution law selection by gas-insulated transformers external isolation calculation	10
<i>Y.Y. Zorin, O.O. Chepelyuk, Yu.S. Hryshchuk</i> Classification of single-phase voltage control relays for household consumers taking into account the tendencies of their evolution	15
<i>M.A. Leliuk, V.V. Lytvynenko, A.A. Poznyak</i> Analysis of the operation of the drive mechanisms of medium voltage vacuum circuit breakers	22
<i>M.G. Pantelyat, Yu.S. Hryshchuk, O.O. Chepeliuk, A.K. Yeloiev</i> Calculation and design of magnetic cores of household induction cookers	27

THEORETICAL ELECTRICAL ENGINEERING

<i>Ye.V. Honcharov, V.S. Markov, I.V. Polyakov</i> Analysis of experience in conducting laboratory classes in electrical engineering	32
<i>V.S. Grinchenko</i> Length estimation for loop shielding system when decreasing cable line magnetic field	36

STRONG ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS

<i>A.V. Bortsov</i> Pulsed voltage generator for verification high voltage dividers	40
<i>Kostiukov I.O.</i> The influence of stray inductance of storage capacitor and load capacitance on transients in high voltage facilities with pulse transformers	43

USE OF ELECTRICAL TECHNOLOGIES

<i>R.E. Mokhnach, P.D. Andrienko</i> Copper and steel-copper composite materials with high electrical properties	47
<i>V.P. Kalinchyk, V.V. Kalinchyk, V.A. Pobigaylo</i> Methodology of comprehensive approach to the choice of system structure monitoring of dangerous and harmful factors	53