

ЗМІСТ

ЕЛЕКТРИЧНІ АПАРАТИ

<i>Гречко О.М., Зеленський В.О.</i> Лабораторний стенд з дослідження причин виникнення та засобів боротьби з неприпустимими відхиленнями напруги мережі живлення у побутових приміщеннях.....	3
<i>Гришук Ю. С., Лещенко В. М., Пантелют М. Г., Варв'янська В. В., Шевлюга О. І.</i> Стенд для дослідження електричних апаратів на базі ARM-мікроконтролера	11
<i>Максєв С.О., Вировець С.В.</i> Сучасна апаратура та обладнання систем «Розумний будинок»	16
<i>Чепелюк О.О., Шнейдерович Є.І., Зорін Є.Ю.</i> Лабораторний стенд для дослідження однофазних реле контролю напруги для захисту побутових споживачів.....	21

СИЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ТА МАГНІТНІ ПОЛЯ

<i>Борцов А.В.</i> Аппроксимация вольтамперной характеристики вентильной солнечной батареи	27
<i>Долинюк С.І., Баженів В.А.</i> Оптимізація конфігурації електромережі методом по контурної оптимізації.....	30
<i>Калінчик В.П., Побігало В.А., Луців П.Д.</i> Реалізація концепції Smart Grid для побудови системи обліку електроенергії	33

ЕЛЕКТРОІЗОЛЯЦІЙНА ТА КАБЕЛЬНА ТЕХНІКА

<i>Золотарьов В.М., Антоненко Ю.А., Щербенюк Л.А., Шурупова А.А.</i> О необходимости определения динамики развития деформации при механических испытаниях в условиях кабельного производства	38
<i>Костюков І.О., Гонтар Ю.Г.</i> Аналіз моделей для оцінювання впливу поверхневого ефекту на величину активного опору суцільних та багатопроволочних жил силових кабелів	43

CONTENT

ELECTRIC APPARATUS

<i>Grechko O.M., Zelenskyi V.O.</i> Laboratory bench for the study of the causes and means of combating unacceptable deviations of the supply voltage in domestic premises.....	3
<i>Grishchuk Yu.S., Leshchenko V.M., Pantelyat M.G., Varvianska V.V., Shevliuha O.I.</i> A stand for research of electrical devices based on ARM-microcontroller.....	11
<i>Makieiev S.O., Vyrovets S.V.</i> Modern apparatus and equipment of the "Smart House" systems	16
<i>Chepelyuk O.O., Shneiderovych Y.I., Zorin Y.Y.</i> Laboratory stand for investigation of single-phase voltage control relays for protection of domestic consumers	21

STRONG ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS

<i>Bortsov A.V.</i> Approximation of current-voltage characteristic of ventiled solar battery	27
<i>Dolynyuk S.I., Bagenov V.A.</i> Optimization of the grid configuration by the method of contour optimization.....	30
<i>Kalinchyk V.P., Pobigaylo V.A., Luciv P.D.</i> Implementation of Smart Grid concept for construction of electricity accounting system.....	33

ELECTRICAL INSULATION AND CABLE ENGINEERING

<i>Zolotarev V.M., Antonets Y.A., Shchebeniuk L.A., Shurupova A.A.</i> On the necessity of determining the dynamics of development of deformation during mechanical tests under conditions of cable production.....	38
<i>Kostiukov I., Gontar Yu.</i> An analysis of models for the estimation of the impact of skin effect on the value of active resistance of solid and multi-conductor cores of power cables.....	43