

ЗМІСТ

<i>Безверхня Ю. С., Коцур М. І., Яримбаш Д. С., Коцур І. М.</i> Порівняльний аналіз параметрів тролейних шинопроводів різної геометричної форми за умови наявності вищих гармонік струму.....	3
<i>Данильченко Д. О., Федорчук С. О., Івахнов А. В., Кулапін О. В., Гриценко В. В.</i> Дослідження перспектив застосування соціо-демографічних даних для аналізу потенціалу керування попитом.....	11
<i>Дем'яненко Р. І.</i> Розрахунок миттєвих лінійних струмів трифазної мережі з ізольованою нейтраллю	17
<i>Загайнова О. А., Сердюкова Г. М.</i> Моделювання зміни параметрів внутрішньої ізоляції високовольтних ввідів для аналізу достовірності контролю під робочою напругою	23
<i>Зайцев Р. В., Кіріченко М. В., Мінакова К. О., Нікітін В. О., Воробйов Б. В., Харченко М. М.</i> Керування та охолодження електронного навантаження на основі FET-транзистора.....	28
<i>Кіріченко М. В., Нікітін В. О., Зайцев Р. В., Хрипунов Г. С., Меріуц А. В., Шкода Д. С.</i> Дослідження конструкції концентратора сонячного випромінювання для автономних фотоенергетичних установок	35
<i>Кулик О. С.</i> Розпізнавання перегрівів у різних діапазонах температур, що супроводжуються розрядами з різним ступенем інтенсивності, за результатами аналізу розчинених у маслі газів	44
<i>Олубакінде Е.</i> Дослідження впливу ємності розщепленої фази на втрати потужності пов'язані з коронним розрядом.....	56
<i>Пономаренко С. Г.</i> Формування еталонних траєкторій показників трансформаторних масел для автотрансформаторів 330 кВ	62
<i>Черкашина В. В., Баклицький В. М.</i> Формування і аналіз техніко-економічної моделі трансформації електричної енергії із застосуванням критеріального методу.....	73
<i>Шевченко С. Ю., Данильченко Д. О., Потривай А. Е., Дривецький С. І., Цюпа В. М.</i> Моделювання електричного поля прохідного полімерного ізолятора в програмному середовищі Ansys Maxwell	79
<i>Шутенко О. В.</i> Особливості розпізнавання типу дефекту маслонаповненого обладнання з використанням методу номограм	86

CONTENT

<i>Bezverkhnia Yu. S., Kotsur M. I., Yarymbash D. S., Kotsur I. M.</i> Comparative analysis of trolley busbar parameters of different geometric shapes under the condition of higher current harmonics.....	3
<i>Danylchenko D. O., Fedorchuk S. O., Ivakhnov A. V., Kulapin O. V., Hrytsenko V. V.</i> Research on the prospects of applying socio-demographic data for the analysis of demand management potential	11
<i>Demianenko R. I.</i> Calculation of instantaneous line current of a three-phase network with an isolated neutral	17
<i>Zagaynova O. A., Serdyukova G. M.</i> Modelling of changes in the internal insulation parameters of high-voltage bushing to analyze the reliability of control under operating voltage.....	23
<i>Zaitsev R. V., Kirichenko M. V., Minakova K. O., Nikitin V. O., Vorobiev B. V., Kharchenko M. M.</i> Control and cooling of electronic load based on FET-transistor	28
<i>Kirichenko M. V., Nikitin V. A., Zaitsev R. V., Khripunov G. S., Meriuts A. V., Shkoda D. S.</i> Research of the design of a solar radiation concentrator for autonomous photoenergy installation	35
<i>Kulyk O. S.</i> Recognition of overheating in different temperature ranges, which is accompanied by discharges of different intensity, based on the dissolved gas analysis.....	44
<i>Olubakinde E.</i> Investigation of the influence of bundled conductor capacitance on power losses associated with corona discharge.....	56
<i>Ponomarenko S.</i> Formation of reference trajectories of transformer oil indicators for 330 kV autotransformers	62
<i>Cherkashyna V. V., Baklytskyi V. M.</i> Formation and analysis technical-economic model of transformation electricity with applying criterion method.....	73
<i>Shevchenko S. Yu., Danylchenko D. O., Potryvai A. E., Dryvetskyi S. I., Tsupa V. M.</i> Simulation of the electric field of a polymer bushing in the Ansys Maxwell software environment	79
<i>Shutenko O.</i> Features of recognising the type of defect in oil-filled equipment using the nomogram method	86