

ЗМІСТ

Омельяненко Г. В., Черкашина В. В., Шевченко С. Ю. Адаптаційні підходи в навчальному процесі фахівців-електроенергетиків в умовах воєнного стану.....	3
Гольчик П., Морва Дж., Бенчик Й., Шевченко С. Ю., Данильченко Д. О., Дривецький С. І. Впровадження новітніх пристроїв для низьковольтних розподільних мереж.....	8
Говоров П. П., Говоров В. П., Кіндінова А. К. До питання про оптимізацію якості енергії у міських електричних мережах.....	15
Шевченко С. Ю., Данильченко Д. О. Кузнецов Д. С., Кавакзех М. З., Мірошник О. О. Можливості використання програмного забезпечення PSS®SINCAL, ETAP, PowerFactory для моделювання електричних мереж.....	20
Довгалиук О. М., Бондаренко Р. В., Яковенко І. С., Стрільняний І. Ю. Удосконалення конструкції автономних освітлювальних комплексів.....	28
Зайцева Л. В., Доброжан А. І., Хрипунов Г. С., Хрипунов М. С. Електричні властивості базової плівкової гетеросистеми Al/ITO/polyimide/Al ₂ O ₃ ємнісного перетворювача.....	34
Комар В. О., Лежнюк П. Д., Лесько В. О., Гунько І. О., Смагло І. І. Програмно-апаратний комплекс діагностування технічного стану обладнання фотоелектричних станцій.....	43
Кулик О. С. Розробка методу для розпізнавання типу дефекту за результатами аналізу розчинених в маслі газів з використанням комплексу діагностичних критеріїв.....	51
Пономаренко С. Г. Аналіз особливостей старіння трансформаторних масел в автотрансформаторах 330 кВ протягом тривалої експлуатації.....	58
Пушкар О. А. Шляхи забезпечення коефіцієнту згасання у межах нормованих значень кабелів на основі одинокої екранованої крученої пари для промислових мереж Ethernet.....	67
Савченко Н. П. Перспективи застосування морської енергетики в умовах конкуренції з іншими видами нетрадиційних джерел.....	74
Серєда О. Г., Король О. Г. Особливості моделювання зовнішнього магнітного поля електротехнічних комплексів та систем до і після його компенсації.....	79
Шутенко О. В. Аналіз динаміки зміни вмісту газів в маслонаповненому обладнанні з дефектами різного типу.....	90

CONTENT

Omelianenko H. V., Cherkashyna V. V., Shevchenko S. Yu. Adaptive approaches in the education process of electrical energy specialists under the condition of marital state.....	3
Holscik P., Morva G., Bencsik J., Shevchenko S., Danylchenko D., Dryvetskyi S. Introduction of state-of-the-art low-voltage distribution network devices.....	8
Hovorov P. P., Hovorov V. P., Kindinova A. K. On the question of optimizing the quality of energy in city electric networks.....	15
Shevchenko S., Danylchenko D., Kuznetsov D., Qawaqzeh M. Z., Miroshnyk O. Possibilities of using PSS®SINCAL, ETAP, PowerFactory software for modeling electric power networks.....	20
Dovgalyuk O., Bondarenko R., Yakovenko I., Strilyaniy I. Improving the design of autonomous lighting complexes..	28
Zaytseva L. V., Dobrozhan A. I., Khrypunov G. S., Khrypunov M. S. Electrical properties of the base film heterosystem Al/ITO/polyimide/Al ₂ O ₃ for capacitive converter.....	34
Komar V. O., Lezhniuk P. D., Lesko V. O., Hunko I. O., Smaglo I. I. Software-hardware complex for diagnosing the technical condition of photovoltaic station equipment.....	43
Kulyk O. S. Development of a method for recognizing the type of defect based on the results of dissolved gas analysis using a set of diagnostic criteria.....	51
Ponomarenko S. Analysis of the ageing characteristics of transformer oils in 330 kV autotransformers during long-term operation.....	58
Pushkar O. A. Ways to ensure the attenuation coefficient within the limits of normal values of single shielded twisted pair cables for industrial Ethernet networks.....	67
Savchenko N. P. Prospects for the application of marine energy under competition with other types of unconventional sources.....	74
Sereda O. H., Korol O. H. The external magnetic field modeling features of electrical complexes and systems before and after its compensation.....	79
Shutenko O. Analysis of the dynamics of changes in gas content in oil-filled equipment with defects of various types.....	90