

ЗМІСТ

<i>Ніжевський В. І., Березка С. К., Шевченко С. Ю., Ніжевський І. В.</i> Унікальна лабораторія «Струми в землі».....	3
<i>Босак А. В., Торопов А. В., Дубовик В. Г., Торопова Л. В., Боднарчук О. Ю.</i> Каскадне керування електроприводами насосної станції на основі астатичного нечіткого регулятора.....	9
<i>Довгалюк О. М., Савченко Н. П., Трет'як А. В.</i> Моделювання режимів роботи локальних мереж microgrid з мобільними вітро-сонячними електростанціями.....	16
<i>Загайнова О. А., Сердюкова Г. М.</i> Сонячна on-grid електростанція та її приєднання до електричної мережі.....	22
<i>Загайнова О. А., Сердюкова Г. М.</i> Аналіз результатів профілактичних випробувань вводів за допомогою елементів теорії перевірки статистичних гіпотез.....	28
<i>Кіриченко М. В., Зайцев Р. В., Мінакова К. О., Воробйов Б. В., Шкода Д. С., Лелюк С. Ю.</i> Експериментальна апробація робочих режимів імітатора сонця Sunbrick.....	34
<i>Лебедь Д. Ю., Бурбело М. Й.</i> Аналіз помилок уніфікованого регулятора якості електроенергії.....	42
<i>Петровський М. В., Нестеренко Б. І., Дяговченко І. М., Журба В. О.</i> Цифровий вимірювальний прилад для моніторингу основних показників електричної мережі.....	49
<i>Сегеда М. С., Дудурич О. Б., Романів С. І., Остра Н. В.</i> Аналіз основних підходів, методів вибору і обґрунтування параметрів та режимів вітроенергетичних установок для інтеграції в роботу електроенергетичної.....	58
<i>Федосеєнко О. М.</i> Керування та управління мікромережевими кластерами: розвиток та майбутні дослідження.....	66
<i>Хоменко І. В., Плахтій О. А., Іглін С. П., Шелест Д. А., Данилейко О. В.</i> Розрахунок режимів електричних мереж за допомогою програмного комплексу «Режим».....	72
<i>Хоменко І. В., Плахтій О. А., Шелест Д. А.</i> Аналіз режимів роботи електричних мереж з урахуванням впливу зубцевих гармонік.....	77
<i>Черкашина В. В., Яковенко О. В.</i> Аналіз показників якості послуг з постачання електричної енергії на прикладі оператора системи розподілу АТ «Харківобленерго».....	85
<i>Шевченко С. Ю., Данильченко Д. О., Дривецький С. І., Потривай А. Е., Ганус Р. О.</i> Обґрунтування необхідності будівництва підземних підстанцій та ліній електропередачі.....	91

<i>Nizhevsky V. I., Berezka S. K., Shevchenko S. Yu., Nizhevsky I. V.</i> Unique laboratory “Currents in the ground”	3
<i>Bosak A. V., Toropov A. V., Dubovyk V. H., Toropova L. V., Bodnaruk O. Yu.</i> Cascade control of electrical drives of a pumping station based on an astatic fuzzy regulator.....	9
<i>Dovgalyuk O. M., Savchenko N. P., Tretiak A. V.</i> Modelling the operation modes of local microgrid networks with mobile wind and solar power plants.....	16
<i>Zagaynova O. A., Serdyukova G. M.</i> Solar on-grid power plant and its connection to the electric network	22
<i>Zagaynova O. A., Serdyukova G. M.</i> Analysis of the results of preventive testing of bushings using elements of the theory of statistical hypothesis testing	28
<i>Kirichenko M. V., Zaitsev R. V., Minakova K. O., Vorobyov B. V., Shkoda D. S., Lelyuk S. Yu.</i> Experimental approval of the working modes of the Sunbrick sun simulator	34
<i>Lebed D., Burbelo M.</i> Analysis of unified power quality conditioner errors	42
<i>Petrovskyi M. V., Nesterenko B. I., Diahovchenko I. M., Zhurba V. O.</i> Digital measurement device for monitoring the main characteristics of the power grid.....	49
<i>Seheda M., Dudurych O., Romaniv S., Ostra N.</i> Analysis of the main approaches, methods of selection and justification of the parameters and modes of wind power plant for integration into the work of the electric	58
<i>Fedoseienko O. M.</i> Control and management of microgrid clusters: development and future research	66
<i>Khomenko I. V., Plakhtiy O. A., Iglin S. P., Shelest D. A., Danyleyko O. V.</i> Calculation of electric network modes in real-time using the “Rezhyim” software suite.....	72
<i>Khomenko I. V., Plakhtiy O. A., Shelest D. A.</i> Analysis of power grid operation modes considering the influence of tooth harmonics.....	77
<i>Cherkashyna V. V., Yakovenko O. V.</i> Analysis of the quality indicators of electricity supply services on the example of the distribution system operator JSC “Kharkivoblenergo”.....	85
<i>Shevchenko S. Yu., Danylchenko D. O., Dryvetskyi S. I., Potryvai A. E., Hanus R. O.</i> Justification of the need to build underground substations and power lines	91