

ЗМІСТ

<i>Пономаренко С. Г.</i> Аналіз факторів, що впливають на інтенсивність старіння трансформаторних масел в умовах тривалої експлуатації.....	3
<i>Базилевич М. В.</i> Визначення граничного значення напруги в точці приєднання сонячної електростанції	10
<i>Балалаєв В. О., Федосєєнко О. М.</i> Розробка та моделювання електродів підвищеної провідності розтіканню для складних заземлювальних пристроїв	16
<i>Бодунов В. М.</i> Забезпечення допустимих рівнів напруги в низьковольтних мережах при проектуванні сонячних електричних станцій приватних домогосподарств	23
<i>Ганус О. І., Старков К. О.</i> Дослідження характеру перенапруг в електричній мережі, що виникають при роботі трансформаторів напруги.....	28
<i>Колєнченко Є. Ю., Безручко В. М., Буйний Р. О., Діхтярук І. В.</i> Зменшення технологічних витрат електричної енергії на підігрів масляних вимикачів 35–110 кВ в АТ «ЧЕРНІГІВООБЛЕНЕРГО»	37
<i>Кривоносєв В. Є., Василенко С. В.</i> Математичні моделі діагностики болтового струмопровідного з'єднання в умовах режимних параметрів, що змінюються	45
<i>Кузнєцов М. П., Лисенко О. В., Мельник О. А.</i> Оптимізація регулювання локальної енергосистеми з відновлюваними джерелами енергії.....	52
<i>Лежнюк П. Д., Буславець О. А., Рубаненко О. О.</i> Балансування потужності та електроенергії в електроенергетичній системі з відновлюваними джерелами енергії критеріальним методом.....	62
<i>Назаренко І. П., Ковальов О. В.</i> Енергоєфективна електромеханічна система обробки ґрунту на базі електромоблока	71
<i>Ніжевський В. І., Березка С. К., Федосєєнко О. М., Ніжевський І. В.</i> Коректування методу вимірювання амплітуди імпульсу струму вздовж протяжного заземлювача	77
<i>Ніконов М. С., Борзенков І. І., Лебєдинський І. Л.</i> Розробка вимірювальної системи та програмного продукту для збору та аналізу параметрів якості електроенергії	86
<i>Сивенко М. М., Мірошник О. О., Серєда А. І.</i> Розрахунок оптимальних параметрів накопичувачів та відновлювальних джерел енергії в ізольованих енергосистемах	91
<i>Щербак І. Є., Ковальова Ю. В., Коробка В. О.</i> Аналіз графіків електричних навантажень трансформаторних підстанцій 10/0,4 кВ сельбищних зон для виділення ділянок стаціонарності.....	96

CONTENT

<i>Ponomarenko S.</i> Analysis of factors influencing the intensity of transformer oil ageing in long-term operation	3
<i>Bazylevych M. V.</i> Determination of the maximum voltage at the photovoltaic power plant connection point	10
<i>Balalaiev V., Fedoseenko O.</i> Development and modelling of high spread conductivity earth electrodes for complex earthing arrangements	16
<i>Bodunov V.</i> Ensuring permissible voltage levels in low-voltage networks in the design of solar power plants for private households.....	23
<i>Hanus O., Starkov K.</i> Study of the nature of overvoltages in the electrical network arising from voltage transformers..	28
<i>Kolenchenko Y., Bezruchko V., Buynyi R., Dihtyaruk I.</i> Reduction of energy losses on heating oil circuit breakers 35–110 kV in JSC «CHERNIGIVOBLENREGO»	37
<i>Kryvonosov V., Vasylenko S.</i> Mathematical models for diagnostics of a bolted conductive joint under conditions of changing mode parameters.....	45
<i>Kuznietsov M., Lysenko O., Melnyk O.</i> Optimal regulation of local energy system with renewable energy sources	52
<i>Lezhniuk P., Buslavets O., Rubanenko O.</i> Balancing of power and electricity in the electric power system with renewable energy sources by criterional method	62
<i>Nazarenko I., Kovalov O.</i> Energy efficient electromechanical soil treatment system based on electric motorblock.....	71
<i>Nizhevsky V., Berezka S., Fedoseenko O., Nizhevsky I.</i> Correction of the method for measuring the amplitudes of the current of the impulse along the long earth electrode	79
<i>Nikonov N. S., Borzenkov I. I., Lebedynsky I. L.</i> Development of a measurement system and software product to collect and analyse electricity quality parameters	86
<i>Syvenko M., Miroshnyk O., Sereda A.</i> Calculation of optimal parameters for storage and renewable energy sources in isolated energy systems.....	91
<i>Shcherbak I., Kovalova Y., Korobka V.</i> Analysis of electrical load schedules of 10/0.4 kV transformer substations of residential areas for the identification of stationarity plots.....	96