

ЗМІСТ

ГАПОН Д. А., ДОМНІН І. Ф., ДЕМ'ЯНЕНКО Р. І., СОЛОДОВНИК А. О., СВТЕЛІК О. О. Сучасне апаратне забезпечення пристроїв обліку та моніторингу якості електричної енергії на базі ADE9112	3
ГРЕЧКО О. М. Причини виходу з ладу топких запобіжників для захисту вимірювальних трансформаторів середньої напруги з литою ізоляцією	11
ДАНИЛЬЧЕНКО Д. О., ЦЮПА В. М. Застосування штучних нейронних мереж у системах релейного захисту електропостачання для розпізнавання аварійних режимів	18
ДЯЧЕНКО О. В., ГАПОН Д. А., БАЖЕНОВ В. М. Аналіз перспектив розвитку відновлюваної енергетики в Україні	25
ЗОЛОТАРЬОВ В. М., АНТОНЕЦЬ Т. Ю., ГОНТАР Ю. Г., АНТОНЕЦЬ С. Ю. Вибір технології зшивання ізоляції для кабелів на напругу понад 6 кВ	32
КОВАЛЕНКО О. І., РОЗЕН В. П. Оцінювання технологій накопичення електричної енергії з використанням методу аналізу ієрархії	38
КОМАР В. О., ТЕПЛЯ В. В., ТЕПЛЯ Є. А., НАСАДЮК Р. М. Оцінювання ризиків зниження ефективності систем з відновлюваними джерелами енергії на основі кластерного аналізу	43
КУЗНЕЦОВ В. Г., ТУГАЙ Ю. І., КУЧАНСЬКИЙ В. В. Математична модель коронного розряду для оцінювання впливу на резонансні перенапруги	48
МОТАЙЛО М. С., МОРОЗ О. М., МІРОШНИК О. О., ПАВЛОВ А. О. Оптимізація режимів роботи установок зберігання енергії на основі аналізу цін на ринку електроенергії України	55
НОЗДРЕНКОВ В. С., ПАВЛОВ А. В., ОЛЕКСІЄНКО Г. А., ЖУРАВЛЬОВ О. Ю., ПЕТРОВСЬКИЙ М. В. Енергоефективне керування безінерційним джерелом освітлення з використанням IoT-технології	64
ОБЕРЕМОК Д. О., МІРОШНИК О. О., МОРОЗ О. М., КАМИШЛОВ В. Г., ПОДОБАЙЛО В. Г. Застосування сонячних електростанцій та систем зберігання енергії для балансування потужності електричних мереж	73
ПОПЕНКО К. П., ЗАГАЙНОВА О. А., ЛЕСНЯК В. І., GERMANЧУК Д. Д., ВАРВ'ЯНСЬКА В. В. Методи класифікації та моделювання малосигнальної стійкості енергосистеми в умовах високого проникнення відновлюваної енергії	78
САВЧЕНКО Н. П., ДОВГАЛЮК О. М. Системи резервного живлення промислових підприємств з мікрогенерацією від мобільних електростанцій альтернативної енергетики	85
СЕМЕНОВ А. О., СКРИПНИК В. О., САХНО Т. В., БУТ А. Г. Оптимізація електроприводів насосних агрегатів систем водопостачання на основі частотного регулювання	91
ТИЩЕНКО В. Я. Дослідження коефіцієнту потужності побутових приладів	96
ЯГУП В. Г., ЯГУП К. В., КАМИШЛОВ В. Г., ПОДОБАЙЛО В. Г. Комп'ютерна модель для дослідження розміщення пристроїв компенсації реактивної потужності в електричних мережах	101