

ЗМІСТ

ДАНИЛЬЧЕНКО Д. О., ГУЙЧУАНЬ ЯН Дослідження системної оптимізації та стратегічного шляху енергетичної безпеки Китаю з точки зору нових досягнень в електротехніці	3
ЗИНОВКІН В. В., ТРЕТЬЯКОВ А. О. Дослідження фазових реактивних опорів трансформаторів спеціального призначення в процесі діагностики системи збудження електромагнітного поля розсіювання	10
ХОМЕНКО І. В., ОРЛОВ В. С., КАРПУШИН М. В., РЯБІНІН С. О. Підвищення точності вимірів електричних величин у мережах Обленерго	18
ШТОМПЕЛЬ О. М. Дослідження квазістаціонарних режимів роботи тягового приводу на основі синхронно-реактивного двигуна з постійними магнітами	23
БРОВКО К. Ю., ВІНОКУРОВА Н. Д., ВЕЛИКОГОРСЬКИЙ О. В. Комп'ютерна симуляція розвитку аварії на Чорнобильській АЕС із застосуванням інтерактивного тренажера-симулятора	31
ДАНИЛЬЧЕНКО Д. О., ЦЮПА В. М. Спосіб реалізації цифровізації релейного захисту та автоматики для електроенергетичних об'єктів розподілення з напругою 6-10 кВ.....	40
ДОРОШЕНКО Д. В. Прогнозування викидів діоксиду вуглецю (CO ₂) з газотурбінних установок за допомогою моделей машинного навчання	47
ДЯЧЕНКО О. В., ГАПОН Д. А., БАЖЕНОВ В. М., РУДЕВІЧ Н. В., ШВЕЦЬ С. В. Дослідження впливу режимів роботи живильної мережі на величину мертвої зони струмової відсічки	53
КОВАЛЬ О. А., КОВАЛЬ В. М., ДЄВОЧКІН В. Ф. Перспективи інвестицій у розвиток відновлювальної енергетики на прикладі Німеччини	60
КОСТЮКОВ І. О., КУЛИК О. С., ЛИТВИНЕНКО С. А., КУБРИК Б. І., ЛАВРІНЕНКО О. В. Експериментальне обґрунтування схеми заміщення трижильного силового кабелю з паперовою імпрегнованою ізоляцією для випадку резистивного заземлення однієї із жил	69
КОСТЮКОВ І. О., ФОЩІЙ М. Д., СИЗОВ Є. В. Способи формування систем рівнянь при визначенні параметрів діелектричної абсорбції ізоляції трижильних силових кабелів із застосуванням сукупних вимірювань	75
НОЗДРЕНКОВ В. С., ДЯГОВЧЕНКО І. М., ПЕТРОВСЬКИЙ М. В. Метод оптимального заряджання електромобілів з урахуванням впливу на розподільчі мережі, трансформатори та якість електроенергії.....	81
НОЗДРЕНКОВ В. С., ПАВЛОВ А. В., ОЛЕКСІЄНКО Г. А., ЖУРАВЛЬОВ О. Ю., КОРЕНЕВ М. І. Адаптивне трьохпозиційне керування вентиляцією в приміщеннях енергетичних підприємств із ризиком накопичення вибухонебезпечних газів	93
ОМЕЛЯНЕНКО Г. В., ЧЕРКАШИНА В. В., МАКАРОВ А. О. Дослідження доцільності застосування накопичувачів електричної енергії в електричних мережах України	101
ПАСТУХОВ М. В., РЯБОВ Є. С. Створення систем електроживлення з використанням детандер-генераторних агрегатів	107
РУДЕВІЧ Н. В., ГАПОН Д. А., ЛАЗАРЄВ М. І., ШВЕЦЬ С. В. Метод навчання експлуатації мікропроцесорних систем релейного захисту та автоматики	112
САВЧЕНКО Н. П., ДОВГАЛЮК О. М., ТРЕТ'ЯК А. В. Автономна Microgrid система для побутових споживачів на базі енергоефективних технологій з відновлюваними джерелами енергії.....	121
СКРИПНИК Р. Я., ГРИЦЕНКО В. В. Дослідження алгоритмів керування сучасних інверторів для систем накопичення з функціями віртуальних синхронних машин	127