

ЗМІСТ

ОЛІЙНИК Ю. С., БРОВКО К. Ю., ЧЕРНЮК А. М., ВАСЮЧЕНКО П. В. Моделювання інтеграції сонячної електростанції в розподільчу мережу 10/0.4 кВ із використанням платформи SICAD	3
АНДРУШКО С. Л., КУЛИК В. В. Вдосконалення системи захисту обмотки ротора синхронних генераторів малої та середньої потужності від замикань на землю на основі інжекції низькочастотної напруги	14
БЕЗПРОЗВАННИХ Г. В., СІЯТОВСЬКИЙ Д. О. Забезпечення експлуатаційних характеристик силових кабелів середньої напруги для активних мереж з розподіленими джерелами генерації	23
БУРБЕЛО М. Й., МЕЛЬНИЧУК С. М. Підтримання напруги та демпфування низькочастотних коливань на великих об'єктах інверторної генерації в мережах 110 кВ	32
ГАЙ О. В., ГАЙ Г. А. Методичний підхід до інтегральної оцінки витрат на власні потреби при охолодженні трансформаторів з урахуванням нормативних вимог.....	40
ДАНИЛЬЧЕНКО Д. О., ШЕВЧЕНКО С. Ю., ДІВЧУК Т. Є., СКРУПСЬКА Л. С. Моделювання електромагнітних процесів при живленні асинхронних двигунів від підземних підстанцій	48
ДМИТРЕНКО О. О. Централізовані та децентралізовані системи релейного захисту.....	53
ЄГОРОВ О. Б., КУНДЕНКО М. П., ЄГОРОВА О. Ю., ЮЙМІН ДУН Поліпшення динамічних характеристик синхронно-реактивного електродвигуна із зовнішнім ротором шляхом конструктивного удосконалення	58
КАЦАДЗЕ Т. Л., ЩЕРБИНА Д. В. Балансування режимів електричної мережі із застосуванням гравітаційних систем накопичення енергії.....	66
КОШМАН В. І., САБАРНО Л. Р., СЕВАСТЮК І. М. Метод виявлення обриву проводу у трифазній розподільній мережі.....	71
КУРЛЯК П. О., БАЦАЛА Я. В., ФЕДОРІВ М. Й. Моделювання впливу несинусоїдної напруги живлення на режими роботи асинхронного електроприводу	76
ЛЕБЕДЬ Д., Ю., ВОЙТЮК Ю. П., ШУЛЛЕ Ю. А. Дослідження впливу LC-фільтра на роботу UPQC-VAmін при зміні напруги джерела живлення.....	83
НЕСТЕРЕНКО О. Г., КУНЧЕНКО Т. Ю. Структура системи віртуально-фізичних випробувань двоконтурного індивідуального регульованого електроприводу електромобіля	90
ОМЕЛЯНЕНКО Г. В., ГУРІНЧУК В. О. Формування концепції поетапного впровадження цифрових двійників в електроенергетиці.....	96
ПОПЕНКО К. П., ЗАГАЙНОВА О. А. Засоби підвищення енергоефективності мереж з високим проникненням відновлюваних джерел та їх вплив на статичну стійкість системи.....	102
РУДЕВІЧ Н. В., ГАПОН Д. А., ЛАЗАРЄВ М. І., ШВЕЦЬ С. В. Методика формування науково-дослідної компетентності щодо цифрових систем релейного захисту та автоматики	110
СЕМЕНОВ А. О., АРЕНДАРЕНКО В. М., ХАРАК Р. М., ВОВК В. О. Сучасний стан інтеграції вакуумних вимикачів і систем контролю в електричних мережах середньої та високої напруги	118
СОПЕЛЬ М. Ф., ДЕНИСЮК С. П., СПОДИНСЬКИЙ О. В., МИХАЙЛЕВСЬКИЙ О. С. Особливості побудови та реалізації вдосконаленої адаптивної протиаварійної автоматики електроенергетичних систем	125
ТУГАЙ Ю. І., ШЕВЧУК В. В., КУЧАНСЬКИЙ В. В. Проблеми інерційності електроенергетичних систем з інверторними джерелами генерації.....	134
ХАРЧЕНКО В. А. Модель цифрового контуру підвищення енерговидобутку фотоелектричних систем	141
ЧЕРКАШИНА В. В., ОМЕЛЯНЕНКО Г. В., ПОНОМАРЕНКО С. Г., МАКАРОВ А. О. Дослідження питань енергоефективності системи передачі електричної енергії.....	151