

Праці
Інституту електродинаміки
Національної академії наук України

Випуск 48

2017 р.

ЗМІСТ

ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ

<i>Черненко П.О., Мірошник В.О.</i> Підвищення точності короткострокового прогнозування електричного навантаження за допомогою штучної нейронної мережі з врахуванням зміни структури споживання протягом року.....	5
<i>Пазій В.Г., Мірошник О.О., Мороз О.М.</i> Підвищення ефективності системи моніторингу розподільних мереж засобами інтелектуального роз'єднувача з PLC-каналом зв'язку.....	12
<i>Тимченко М.П., Фіалко Н.М.</i> Багатоповерхові будинки як активні споживачі інтелектуальних електричних мереж.....	15
<i>Стогній Б.С., Сопель М.Ф., Гребченко М.В., Максимчук В.Ф., Пилипенко Ю.В.</i> Вибір алгоритму визначення відстані замикання на землю та необхідних для цього інформаційних складових параметрів режиму.....	22
<i>Чиженко О.І., Трач І.В.</i> Коригування режиму слабкої електричної мережі при запуску від неї електродвигуна зіставної потужності.....	27
<i>Кулик В.В., Бурикін О.Б., Глоба О.В.</i> Інформаційно-програмне забезпечення пофідерного аналізу й оптимізації втрат електроенергії у розподільних електромережах з розосередженим генеруванням.....	33
<i>Кучанський В.В.</i> Керована комутація елегазовими вимикачами в магістральних електричних мережах.....	38
<i>Денисюк С.П., Опришко В.П.</i> Оцінка нерівномірності споживання та генерації електричної енергії в локальних електроенергетичних системах.....	43
<i>Гуреев В.А., Сангинова О.В.</i> Построение обучающего дистанционного тренажера для подготовки персонала энергетической отрасли.....	52

ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ ТА АПАРАТИ

<i>Кенсицький О.Г., Хвалін Д.І.</i> Квазітривимірна модель електромагнітного поля у торцевій зоні турбогенератора.....	59
<i>Антонов А.Е., Акинин К.П., Киреев В.Г.</i> Построение системы активной компенсации гироскопической реакции в высокооборотном электроприводе	65
<i>Козлов В.С.</i> Синхронізація автономного генератора в мережі обмеженої потужності	71
<i>Карлов О.М., Кондратенко І.П., Крищук Р.С., Ращепкін А.П.</i> Енергетичні показники торцевих дугостаторних асинхронних двигунів з біметалевими дисковими роторами.....	76
<i>Кучинський К.А., Тімко В.О., Гуторова М.С., Мистецький В.А.</i> Механічні та вібромеханічні характеристики натискних пальців і плит осердя статора турбогенератора	82

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ

<i>Щерба А.А., Подольцев А.Д., Ломко Н.А.</i> Энергоэффективные режимы работы магнитодинамических установок с использованием тиристорных регуляторов напряжения с фазовым управлением	88
<i>Кучерявая И.Н.</i> Факторы качества и надежности шито-полиэтиленовой изоляции силовых кабелей.....	94
<i>Бондар О.І., Глухенький О.І., Гориславец Ю.М.</i> Вплив конструктивних елементів плавильної печі на ефективність універсального електромагнітного перемішувача рідкого металу	105
<i>Кутін В.М., Рубаненко О.Є., Мисенко С.В.</i> Оцінювання помилок першого і другого роду при визначенні швидкості руху контактної системи елегазового вимикача	110
<i>Щерба М.А.</i> Возмущение электрического поля разноразмерными близко расположенными водными микровключениями в твердом диэлектрике.....	115

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

<i>Тесик Ю.Ф., Мороз Р.М.</i> Аналіз процесу формування синусоїди із сигналів прямокутної форми на основі принципу суперпозиції	121
<i>Левицкий А.С., Новик А.И., Зайцев Е.А.</i> Ёмкостный датчик усилий в тяжных призмах статора турбогенератора с компенсацией погрешности от перекоса электродов.....	126