

## ЗМІСТ

<i>Бінкевич Т.В.</i> Підвищення пропускної здатності повітряних ліній електропередавання та застосування проводів нових марок .....	3
<i>Варецький Ю.О., Павлишин Р.І.</i> Особливості роботи силових фільтрів у системі електропостачання приводів постійного струму .....	10
<i>Гладкий В.М.</i> Магнітно-механічна характеристика асинхронного двигуна з урахуванням скосу пазів .....	16
<i>Глухівський Л.Й.</i> Моделювання перехідних процесів у нелінійних електричних колах диференціальним гармонічним методом .....	21
<i>Гурський В.М., Ланець О.С., Шпак Я.В.</i> Моделювання пуску вібраційних систем підвищеної ефективності з реактивними електромагнітними приводами .....	30
<i>Демків Л.І.</i> Дослідження впливу параметрів функцій належності на якісні показники функціонування системи з двома коренями в правій півплощині .....	36
<i>Журахівський А.В., Кінаш Б.М., Яцейко А.Я., Ференсович Р.Я.</i> Аналіз режимів роботи вторинних кіл трансформаторів струму за їх розкорочення .....	43
<i>Карплюк ЛФ., Панченко Б.Я.</i> Особливості застосування частотнокерованого асинхронного електроприводу для тягових механізмів .....	49
<i>Ковальчук А.І., Хай М.В., Харчишин Б.М.</i> Модернізація автоматизованої вакуумної печі для випалювання металокераміки .....	53
<i>Ковальчук А.І.</i> Трансформатор для контрроторної вітроустановки з вертикальною віссю обертання .....	59
<i>Коновал В.С., Кучинський А.Ю., Горак О.І.</i> Дослідження впливу вітрової електростанції на режими роботи електричної мережі .....	64
<i>Куцик А.С., Курка Р.Р., Ішкєєв В.Є.</i> Реалізація динамічних моделей елементів електромеханічних систем на мікроконтролерах .....	69
<i>Ліщак І.В., Бінкевич Т.В.</i> Сучасний грозозахист розподільчих повітряних ліній 6, 10 кВ довго-іскровими розрядниками (РДІ) .....	75
<i>Ліщак І.В., Борецький М.М., Жовнір Ю.М., Жовнір О.П.</i> Особливості застосування пристроїв захисту від перенапруг для блискавкозахисту повітряних ліній 6–35 кВ із захищеними проводами .....	81
<i>Маліновський А.А., Бучковський Р.В., Никонець О.Л., Гуцин Є.Ю.</i> Експериментальні дослідження електромагнітних процесів в обмотках трансформатора напруги НОМ-10 за дії вільних складових внутрішніх перенапруг мережі .....	88
<i>Маляр А.В., Калужний Б.С., Андрейшин А.С.</i> Використання нейромережі для визначення коефіцієнта заповнення глибинної помпи .....	94
<i>Маляр В.С., Добушовська І.А.</i> Пускові властивості синхронних двигунів з ємнісною компенсацією індуктивного опору обмотки збудження .....	99
<i>Мороз В.І., Турич О.В.</i> Комп'ютерне моделювання сонячних батарей .....	104

<i>Никонець Л.О., Бучковський І.Р., Сабат М.Б.</i> Математична модель трифазного трансформатора для дослідження дії вільних складових внутрішніх перенапруг мережі.....	108
<i>Сабат М.Б., Бучковський І.Р., Никонець О.Л.</i> Оцінка адекватності математичної моделі трифазного трансформатора для вільних складових внутрішніх перенапруг мережі.....	117
<i>Саенко Ю.Л., Попов А.С.</i> Исследование феррорезонансных процессов с учетом варьирования вебер-амперной характеристики трансформаторов напряжения .....	123
<i>Степанишин В.М., Тисовський Л.О.</i> Побудова моделі кореляційного аналізу для дослідження багатofакторних процесів і явищ.....	133
<i>Щур І.З., Білецький Ю.О.</i> Енергетичні підходи в керуванні нелінійними системами (на прикладі синхронної машини з постійними магнітами).....	139
<i>Щур І.З., Щур В.І.</i> Оптимальне керування вітроустановками різної потужності в умовах турбулентних вітрів.....	146
<i>Цяпа В.Б.</i> Комбінована система електроприводу з обмеженням прискорення .....	153