

## ЗМІСТ

## ЕЛЕКТРИЧНІ АПАРАТИ

<b>Байда Е.И., Чепелюк А.А.</b> Влияние частоты на распределение плотности тока и на нагрев печатных плат .....	3
<b>Данько В.Г., Гончаров Є.В., Поляков І.В.</b> Аналіз конструктивних особливостей екранованого індуктивного обмежувача струму з високотемпературною надпровідністю .....	9
<b>Жорняк Л.Б., Афанасьєв О.І., Леонов Р.С., Карпук А.В.</b> Возможности компенсации напряженности электрического поля внешней изоляции высоковольтных газонаполненных трансформаторов струму.....	14
<b>Жорняк Л.Б., Волкова О.Г., Макогон М.А.</b> К вопросу об улучшении качества внутренней изоляции высоковольтных измерительных трансформаторов.....	19
<b>Пантелеят М.Г., Єлоєв А.К.</b> Скінченоеlementний аналіз розподілу температурного поля посуду, що нагрівається на індукційній кухонній плиті.....	26

## ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ

<b>Болюх В.Ф., Кочерга А.И.</b> Эффективность использования различных видов ферромагнетиков в линейных импульсных электромеханических преобразователях индукционного и электромагнитного типов .....	29
<b>Галайко Л.П.</b> Анализ режима рекуперативного торможения вентильно-индукторного двигателя рудничного электровоза.....	38
<b>Шайда В.П., Юр'єва О.Ю., Дзеніс С.Є.</b> Аналіз теплового стану різних модифікацій рудникового тягового двигуна постійного струму типу ДТН-45/27.....	42

## ЕЛЕКТРИЧНІ СТАНЦІЇ І МЕРЕЖІ

<b>Бурма М.Г., Поліщук В.М., Рой В.Ф.</b> Регулювання режимами роботи електричних кіл освітлювальних установок .....	51
<b>Плєшков П.Г., Леванцова Ю.А., Зінзура В.В.</b> Оптимальне керування режимами напруг низьковольтних розподільних електричних мереж із використанням регулюючих пристроїв силових трансформаторів.....	56
<b>Плєшков П.Г., Сіріков О.І., Котиш А.І.</b> Радиофиксатор коротких замыканий для повітряних електричних мереж напругою 110 – 150 кВ .....	62
<b>Солдатенко В.П., Плєшков С.П.</b> Автоматичне керування режимами роботи комбінованої електроенергетичної системи з відновлюваними джерелами енергії .....	66

## ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТРАНСПОРТ

<b>Плєшков П.Г., Переверзєв І.О., Петрова К.Г., Савеленко І.В.</b> Система оптимального керування рухом тягової установки з синхронними двигунами на постійних магнітах .....	71
<b>Черная В.О., Шокарев Д.А.</b> Тяговый электродвигатель постоянного тока для шахтных электровозов с улучшенной системой вентиляции.....	76