

## ЗМІСТ

## ЕЛЕКТРИЧНІ АПАРАТИ

<b>Dan'ko V.G., Goncharov E.V.</b> Synthesis aspects of cryogenic high-temperature superconducting shielding inductive short-circuit current limiter .....	3
<b>Александров В. В.</b> Практичні аспекти визначення ефективності розробок електротехнічної продукції .....	8
<b>Александрова В. О.</b> Зниження витрат виробництва електричних машин і апаратів при використанні аутсорсинга бізнес-процесів .....	12
<b>Байда Е.И., Чепелюк А.А.</b> Обнаружение перегорания трубчатых электронагревателей включенных в трехфазную сеть по схеме звезда с нейтралью по изменению тока нейтрали с помощью реле тока .....	16
<b>Гришук Ю.С.</b> Застосування мікроконтролерів при дослідженнях електричних апаратів .....	23
<b>Лелюк М. А.</b> Структура та кінематичні схеми вакуумних контакторів середньої напруги .....	29
<b>Пантелеят М. Г., Гуренцов Ю. В.</b> Скінченоеlementний аналіз розподілу електромагнітного поля індукційної кухонної плити .....	32
<b>Рой Ю. В., Рой В. Ф., Бурма М. Г.</b> Гібридний пускорегулювальний апарат для розрядних ламп високого тиску .....	37
<b>Шавьолкін О. О., Кожем'якін С. М.</b> Удосконалення мережевого інвертора комбінованої системи електроживлення з поновлювальними джерелами енергії .....	42

## ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ

<b>Василів К. М.</b> Закономірності електромагнітних процесів безконтактної системи збудження асинхронізованого генератора за схемою у дві зірки на базі трифазно-трифазного модулятора напруги .....	48
<b>Шайда В. П., Юрьева Е. Ю., Гринь Д. А.</b> Аналіз путей модернизации тягового двигателя постоянного тока ДТН-45/27, предназначенного для привода рудничного контактного электровоза .....	53

## ЕЛЕКТРИЧНІ СТАНЦІЇ І МЕРЕЖІ

<b>Хоменко И. В.</b> Исследование рабочих режимов систем электроснабжения по схеме глубокого ввода .....	58
--	----