

## ЗМІСТ

## ЕЛЕКТРИЧНІ АПАРАТИ

<b>Пантелейт М.Г., Трофімов А.В.</b> Методика мультифізичного аналізу зв'язаних електромагнітних і теплових процесів в індукційній кухонній плиті та посуді, що нагрівається .....	3
<b>Плешков П.Г., Котиш А.І., Сіріков О.І.</b> Розробка фіксатора коротких замикань для повітряних ліній електропередач напругою 110 – 150 кВ .....	8

## ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ

<b>Болух В.Ф., Олексенко С.В.</b> Параметрический синтез и анализ эффективности многосекционного линейного индукционно-динамического ускорителя с наружным экраном .....	12
<b>Галайко Л.П.</b> Анализ режима постоянства мощности при регулировании числа витков в имитационной модели вентильно-индукторного двигателя .....	19
<b>Галиновский А.М., Ленская Е.А.</b> Характеристики нереверсивных тиристорных выпрямителей бесконтактных синхронных машин в зависимости от угла управления .....	23
<b>Кобзарь К.А., Гакал П.Г., Овсянникова Е.А.</b> Охлаждение турбогенераторов большой мощности водородом .....	27
<b>Костенко І. О., Петренко О. М.</b> Алгоритм керування DC-DC перетворювачем для пристрою ослаблення поля .....	31
<b>Кулинченко Г. В., Масленников А. М., Багута В. А., Дунев А. А.</b> Обеспечение динамических показателей электропривода на основе двигателя с катящимся ротором .....	34
<b>Монахов Е. А., Чумак В. В.</b> Моделирование процесса управления торцевым магнитоэлектрическим генератором .....	39
<b>Петренко А.Н., Шайда В.П., Петренко Н.Я.</b> Определение тепловых сопротивлений ротора эквивалентной тепловой схемы адаптированной для частотно-управляемого асинхронного двигателя .....	44
<b>Чумак В. В., Коваленко М. А., Пономарев А. И.</b> Цепе-полевая математическая модель генератора с постоянными магнитами автономной энергоустановки .....	49
<b>Юр'єва О. Ю., Поломошнов С. В., Поломошнов Є. В.</b> Кріплення осердя статора в корпусах сучасних турбогенераторів .....	55

## ЕЛЕКТРИЧНІ СТАНЦІЇ І МЕРЕЖІ

<b>Гриб О. Г., Шевченко С. Ю., Гапон Д. А., Сиротин Ю. А., Иерусалимова Т. С., Дяченко А.В.</b> Питание трансформаторной подстанции 330/110 кВ при наличии в линиях электропередач высших гармоник .....	59
<b>Тарануха М.С., Телюта Р.В., Зінзура В.В.</b> Оптимальне керування режимами реактивного навантаження за умов несиметрії напруг розподільчих електричних мереж .....	62
<b>Хоменко І.В.</b> Розробка і впровадження індикатора параметрів енергоспоживання в розподільчих електричних мережах .....	67

## КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

<b>Глазева О. В., Будашко В. В.</b> Аспекти математичного моделювання елементів єдиних електроенергетичних установок комбінованих пропульсивних комплексів .....	71
--	----

## ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЙ

<b>Савеленко І.В.</b> Розробка та дослідження роботи системи автоматичного керування тяговим електроприводом .....	76
--	----

## ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТРАНСПОРТ

<b>Шавёлкин А. А., Герасименко В. А., Кожемякин С. М.</b> Улучшение энергетических показателей тягового электропривода трамвая с двигателем постоянного тока последовательного возбуждения .....	80
Реферати .....	85
Рефераты .....	88
Abstracts .....	91