

20004 р., № 1

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Энергетические характеристики многополюсных

линейных индукционных машин с учетом конечной длины
магнитопроводов _____ 3

ГЛУХЕНЬКИЙ А.И., ГОРИСЛАВЕЦ Ю.М., ПЕТУХОВ И.С. Расчет электромагнитных

параметров дозаторов жидкого
металла _____ 10

Перетворення параметрів електричної енергії

ФЕДИЙ В.С., НАМЕСТНИК С.Г. Анализ сетевого тока трехфазного вентильно-

конденсаторного источника реактивной мощности (ИРМ) в емкостном режиме_____ 18

OLESCHUK V., ERMURATSKIV., SIZOV A., YAROSHENKO E. Synchronous voltage control

in the overmodulation zone of standard drive
inverters_____ 22

ЛИПКОВСКИЙ КА., ХАЛИКОВ В А., МОЖАРОВСКИЙ А.Г. Расчет установленной мощности трансформирующих элементов дискретных стабилизаторов напряжения переменного тока_____ 30

ВОЛКОВ А.В. Быстродействующее векторное регулирование статорного тока в частотно-управляемых асинхронных электроприводах с широтно-импульсной модуляцией_____ 35

КИРИК ВБ. Модель регулятора діючого значення напруги з нечіткою системою управління_____ 42

Електромеханічне перетворення енергії

АФОНИН АА. Магнитные системы электромеханических преобразователей энергии

с вариацией векторов намагниченности постоянных
магнитов _____ 47

ШАЙТОР Н.М. Проблемы и перспективы разработки электромеханических
преобразователей

новых
конфигураций _____
55

Електроенергетичні системи та установки

КОРОБЧУК К.В., ТРОХИМЕНКО А.И., ДЕНИСЕВИЧ К.Б. Формирование прогноза

возможных режимов работы ОЭС
Украины _____ 60

ЛАЗАРЕВ В.И. Электродинамическая стойкость сжимаемых обмоток трансформаторов

с жесткими
шайбами_____ 64

ЗОРИН В.В. К вопросу об оплате за реактивную электрическую
энергию_____ 68

Електротехнологічні комплекси та системи

ЩЕРБА АА., ЗАХАРЧЕНКО С.Н. Интенсификация осаждения неоднородным
электрическим
полем искроэрозионных микро- и наночастиц в диэлектрических
жидкостях_____ 73