

ЗМІСТ

ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ

БОЛЮХ В.Ф., ОМАР БЕНАЙССА, ОЛЕКСЕНКО С.В.

Методика выбора параметров индукционно-динамического двигателя с ферромагнитным сердечником..... 3

ГАЛАЙКО Л.П.

Анализ переходных процессов в вентильно-индукторном двигателе в режиме постоянства мощности..... 16

ЗАБЛОДСКИЙ Н.Н., ПЛЮГИН В.Е., СКРЫЛЬ В.В.

Проблемы моделирования и проектирования двухмодульного ЭМПЭ с массивным ротором..... 20

КИРИЧЕНКО О.С.

Підвищення енергоефективності роботи електронасосних агрегатів 28

КУЗЬМИН В.В., ШЕВЧЕНКО В.В., ШПАТЕНКО В.С.

Особенности силовых взаимодействий в активной зоне однофазного трансформатора 36

КУЛИНЧЕНКО Г.В., БАГУТА В.А., КОРОБОВ А.Г.

Оценка характеристик мехатронного модуля на базе шагового двигателя..... 43

КУЩ І.А., НЕКРАСОВ А.В., ДЗЮБАН В.С., АРТАМОНОВ В.В.

Визначення параметрів двигуна постійного струму з пошкодженим осердям якоря в складі електроприводу. 54

МИНКО А.Н., ШЕВЧЕНКО В.В.

Анализ взаимосвязи тепловых и аэродинамических показателей охлаждающей среды с показателями массы и габаритов неактивной части конструкции турбогенератора. 59

ПЛЮГИН В.Е.

Численное моделирование электромагнитного поля асинхронного двигателя с внешним массивным ротором 66

ШЕВЧЕНКО В.В., МАТВЕЕНКО П.И.

О целесообразности перевода турбогенераторов в режим синхронных компенсаторов 76

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ

КОНОНОВ Б.Т., МУШАРОВ А.О.

Дослідження стійкості перехідних процесів в електричних колах при ферорезонансі..... 82

ТИХОВОД С.М.

Использование полиномов Чебышева для расчета переходных процессов в электрических цепях 91

СИЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ТА МАГНІТНІ ПОЛЯ

ГНАТОВ А.В., ШИНДЕРУК С.А., ПЕТРЕНКО Д.П.

Универсальный инструмент бесконтактной магнитно-импульсной рихтовки – симметричная индукционная индукторная система106

ПРИСТРОЇ ТА МЕТОДИ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

СВЕТЛИЧНЫЙ В.А., ХОРОШАЙЛО Ю.Е., ОРЛОВ А.Е.

Анализ модели апериодического экранного вихретокового преобразователя для контроля тонких ферромагнитных пленок117

Вимоги до оформлення статей 126