

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Ключников А.Т. Тарировка уравнений асинхронных машин при моделировании в относительных единицах 2

Дмитриевский В.А., Прахт В.А., Сарапулов Ф.Н., Климарев В.А. Конечноэлементная модель электрической машины с переключением потока для исследования динамических режимов работы. 7

Власов А.Б. Оценка теплового состояния электрической машины на основе количественной термографии 13

Мугалимов Р.Г. Расчёт ёмкости конденсатора для асинхронного двигателя с индивидуальной компенсацией реактивной мощности 19

Вильданов К.Я., Забора И.Г., Берёзкина Н.В. Обоснование технико-экономических преимуществ торцевого двигатель-трансформаторного агрегата. 23

ЭЛЕКТРОПРИВОД

Гагарин П.П. Двухмерная позиционная система с электроприводом постоянного тока. 27

Певчев В.П., Кудинов А.К. Составление схем замещения электромагнитных систем 32

Изосимов Д.Б. Некоторые особенности проектирования тяговых асинхронных двигателей. Ч.1 36

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Качесов В.Е., Качесов Д.В. Резонансные перенапряжения в неполнофазных режимах в поперечно компенсированных ЛЭП СВН 44

Митченко В.А., Дубов А.Л., Шурчалова О.Н. О повышении чувствительности максимальных токовых защит ЛЭП 6–10 кВ. 51

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

Архипова Е.В., Руссова Н.В., Свинцов Г.П. Обобщённые статические нагрузочные характеристики форсированного двухобмоточного броневого электромагнита постоянного напряжения с плоским стопом. 54

Базылев Б.И., Брянцев М.А., Дягилева С.В., Лурье А.И., Негрышев А.А. Источник реактивной мощности на подстанции 35 кВ Ванкорского нефтяного месторождения 59

Статистика обращений к переводным статьям журнала «Электротехника» в 2009–2010 гг. 62

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Георгий Владимирович Грабовецкий 3 с. обл.