

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Воронин С.Г., Курносков Д.А., Коробатов Д.В., Шабуров П.О., Кульмухаметова А.С. Электромагнитный момент и момент сопротивления на валу синхронного электродвигателя с возбуждением от постоянных магнитов 2

Смирнов А.Ю. Вопросы классификации бесконтактных синхронных машин. 6

Нгуен Куанг Тхиеу. Система бездатчикового векторного управления моментом асинхронного двигателя 11

Пастухов В.В., Корнеев К.В. Характеристики асинхронного двигателя с боковой заклиновкой стержня ротора. 16

Котеленец Н.Ф. Семикин С.А. Оптимальное проектирование электрических машин с учётом случайного процесса нагружения. . . 20

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

Булычев А.В., Наволочный А.А. Требования к первичным преобразователям сигналов для релейной защиты нового поколения 26

Щербаков А.В., Ефанов М.М. Сверхвысоковольтный регулируемый источник питания на основе электронно-лучевого вентиля. 33

ЭЛЕКТРОПРИВОД

Доманов В.И., Доманов А.В., Муллин И.Ю. Синтез системы управления грузоподъёмными машинами 37

КАБЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Месенжник Я.З. Новое поколение теплостойких силовых погружных кабелей. Ч. I 41

Астахов В.И., Павленко А.В., Шапошников К.С., Пузин В.С., Щучкин Д.А., Медведев В.В. Математическая модель повреждения «Локальный дефект» ферромагнитного каната 49

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Цгоев Р.С. Управление ветроэнергетической установкой. 56

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Ф.Р. Исмагилов, Д.В. Максудов Метод оценки остаточного ресурса эксплуатации изоляции электротехнических устройств 60