

СОДЕРЖАНИЕ

Бахвалов Ю.А., Щербаков А.А. Решение прикладных задач математической физики с помощью метода точечных источников поля	5
Мессуак А.С. Оптимизация геометрии полюсов цилиндрических электрических машин с постоянными магнитами	15
Ханахмедова С.А. Исследование электромеханического переходного процесса стартер – генератора	21
Кузьмин И.Ю., Черевко А.И., Сакович И.А. Расчет энергетических характеристик управляемого выпрямителя, построенного на базе трансформаторов с вращающимися магнитными полями	27
Ещин Е.К., Соколов И.А. Задача управления пуском асинхронного электродвигателя	35
Смирнов А.О., Букреев В.Г., Зубреков А.Э. Обеспечение устойчивой работы частотно-управляемого асинхронного электропривода при низких температурах окружающей среды	41
Дементьев Ю.Н., Негодин К.Н., Кояин Н.В., Удуг Л.С. Система управления с синусоидальной широтно-импульсной модуляцией трехфазного инвертора при частотном скалярном управлении асинхронным двигателем	49
Нгуен Куанг Кхоа. Исследование электромеханического комплекса: вентильно-индукторный электропривод – центробежный насос	55
Карандаев А.С., Ячиков И.М., Храмшин В.Р., Николаев А.А. Задачи многопараметрического диагностирования технического состояния силовых трансформаторов в системах on-line мониторинга	65
Серебряков А.В., Крюков О.В. Универсальная система мониторинга электродвигателей газоперекачивающих агрегатов	74
Секретарев Ю.А., Мятёж Т.В., Мошкин Б.Н. Оптимизация режимов работы генерирующей компании на базе ТЭЦ по выработке электроэнергии на основе критерия максимизации прибыли	82
Власьевский С.В., Щербаков В.Г., Мельниченко О.В., Грибенюк Д.В. Оценка энергетической эффективности применения коллекторного и асинхронного приводов на электровозах переменного тока	89
Литвиненко Р.С., Павлов П.П., Аухадеев А.Э. Практическое применение нормального закона распределения в теории надежности технических систем	96
Гавриков М.М., Синецкий Р.М., Князев Д.Н. Технология метрологического контроля ячеистых цилиндрических поверхностей крупногабаритных изделий	100

Сообщения

Руцкой А.С., Моисеев М.В. Исследование способа однопроводной передачи электроэнергии с резонансными трансформаторами Тесла	106
---	-----