

СОДЕРЖАНИЕ

Тихонова О.В., Малыгин И.В., Пластун А.Т.

Исследование влияния слоистой структуры якоря асинхронного двигателя с кольцевыми обмотками на распределение магнитного потока5

Климаш С.В., Табаров Б.Д., Климаш В.С.

Повышение точности регулирования реактивной мощности конденсаторной установки27

Коняев А.Ю., Забалуева Д.О., Зязев М.Е.

Повышение эффективности электродинамических сепараторов с бегущим магнитным полем44

Труфанова Н.М., Казаков А.В., Кухарчук И.Б.

Подходы к представлению зависимости температур кабельных линий в канале от их загрузки в виде параметрической модели61

Попов С.А., Кривченко В.И., Асташов М.А., Попова С.В.

Обзор магнитных структур роторов синхронных двигателей с постоянными магнитами76

Чабанов Е.А., Коротаев А.Д.

Конструкция и технология изготовления цилиндрического линейного вентильного двигателя с постоянными магнитами для электропривода шлифовального станка93

Бахтин В.В.

Математическая модель искусственной нейронной сети для устройств на ПЛИС и микроконтроллерах, ориентированных на туманные вычисления109

Кавалеров Б.В., Фалалеев Д.В.

Линеаризация математической модели гибридного шагового двигателя.....130

Сажин И.Ю., Чабанов Е.А., Чабанова Е.В.

Моделирование пусковых режимов синхронного двигателя при питании от различных источников.....149

Корчагин В.Н., Сысоев И.А., Митрофанов Д.В.

Моделирование функциональных характеристик солнечного элемента на основе гетероструктуры n-GaInAsP/p-Si в программе AFORS-het v.2.5181