

Известия высших учебных заведений

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЁТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 ГОДА

Периодичность журнала – 6 номеров в год

Учредитель – Министерство образования и науки Российской Федерации

Соучредитель – издатель – Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова

2017, том 60, № 2

СОДЕРЖАНИЕ

Князев С.Ю., Щербакова Е.Е. Решение уравнений эллиптического типа обобщенным методом точечных источников поля	5
Афанасьев А.М., Сипливый Б.Н. Концепция поверхностных источников тепла в теории сушки электромагнитным излучением	13
Скляр А.В., Чижма С.Н. Спектральный метод оценки частоты пазовых гармоник асинхронного двигателя	21
Нгуен Фыонг Ти, Крамаров А.С. Линейные электрические генераторы возвратно-поступательного движения для энергосиловых установок на основе двигателя внутреннего сгорания со свободным поршнем. Состояние вопроса	27
Колпахчян П.Г., Шайхиев А.Р., Лобов Б.Н., Микитинский А.П., Петров А.А. Разработка вентильно-индукторного двигателя для индивидуального привода дозирующего насоса прядильной машины	38
Иванов И.П., Сагарадзе Е.В., Свинцов Г.П. Вопросы общей теории и практики проектирования поляризованных электромагнитов	44
Авдзейко В.И., Карнышев В.И., Мещеряков Р.В., Парнюк Л.В. Прогнозирование тенденций развития и выявление перспективных технологий в области преобразовательной техники	51
Бекин А.Б., Пятибратов Г.Я., Шмат Р.А. Определение рациональной структуры системы управления перемещениями объектов на гибком подвесе	57
Черепанов В.В., Калинина Е.А. Исследование электрических нагрузок электроприводов механизмов фанерного производства	65
Агеев С.П., Резниченко В.В. Математическая модель удельного расхода электроэнергии на распиловку древесины	70
Скоба А.Н., Панфилов А.Н. Модель оптимального размещения информационных ресурсов по узлам распределённой информационной системы предприятия на базе двухуровневой архитектуры «клиент – сервер» с учётом влияния блокировок	77

Хроника

Александр Сергеевич Засыпкин (к 80-летию со дня рождения)	85
---	----