

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Пятибратов Г.Я., Кравченко О.А., Богданов Д.Ю., Бекин А.Б., Киво А.М., Сухенко Н.А. Этапы развития электромеханических систем тренажёров для подготовки космонавтов к работе в условиях невесомости и пониженной гравитации.....	5
Батищев Д.В. Комплекс программ <i>Gmsh&GetDP</i> : валидация компьютерных моделей для расчета электромагнитной силы и момента.....	14
Иванников Ю.Н., Горячкин А.А., Брагин Д.М. Охлаждение активного магнитного подшипника.....	22
Титов В.Г., Крюков О.В. Алгоритмы управления на базе множественной регрессии инвариантными технологическими системами с электроприводами.....	32
Сивокобыленко В.Ф., Деркачев С.В. Способ управления возбуждением синхронного двигателя в режимах пуска и ресинхронизации.....	39
Крамаров А.С., Батищев Д.В., Большенко И.А., Гуммель А.А. Исследование влияния ферромагнитного шунта на характеристики электромагнитного привода низковольтного контактора.....	44
Ганнель Л.В. Оптимизация профиля скорости позиционных линейных электроприводов.....	50
Шпрехер Д.М., Бабокин Г.И., Зеленков А.В., Овсянников Д.С. Универсальная компьютерная модель для исследования динамики скребкового конвейера с двухдвигательным приводом.....	56

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Батюков А.В. Комбинированное устройство позиционирования для системы управления микротоннелепроходческим комплексом.	65
---	----

ЭНЕРГЕТИКА

Хлебников В.К., Цыгулев Н.И., Смагин К.А., Галстян Р.А., Жировов Д.М. Управление цифровизованной распределительной электрической сетью по критерию минимума потерь передачи электроэнергии	71
Федотов А.И., Басыров Р.Ш., Вагапов Г.В., Абдуллазянов А.Ф. Практическая реализация системы пофидерной диагностики однофазных замыканий на землю с распределенным сбором данных в режиме реального времени	78
Куренный Э.Г., Булгаков А.А., Коломытцев А.Д. Методы оценки влияния несинусоидальности напряжения на конденсаторные установки в системах электроснабжения	86