

СОДЕРЖАНИЕ

Браславский И.Я. Кафедра "Электропривод и автоматизация промышленных установок" УГТУ-УПИ	5
Казаков Е.Г., Кириллов А.В., Куцин В.В., Яснев Н.Д. Учебный процесс на кафедре ЭАПУ УГТУ-УПИ и его лабораторно-методическое обеспечение	8
Браславский И.Я., Зюзев А.М., Ишматов З.Ш., Поляков В.Н. Основные направления и результаты научно-исследовательских работ кафедры ЭАПУ УГТУ-УПИ	14
Зюзев А.М., Костылев А.В., Нестеров К.Е., Плотников Ю.В., Поляков В.Н., Степанюк Д.П. Опыт внедрения промышленных систем электропривода и средств технологической автоматики в учебный процесс.	18
Браславский И.Я., Костылев А.В. Цифровое прогнозирующее управление объектами с транспортным запаздыванием.	24
Поляков В.Н. К оценке энергетической эффективности режимов управления двигателями в регулируемых электроприводах	28
Гурентьев Е.А., Ишматов З.Ш., Плотников Ю.В. Робастная цифровая система управления асинхронным электроприводом.	34
Зюзев А.М., Метельков В.П. Исследование пусковых режимов электропривода конвейеров	41
Зюзев А.М., Нестеров К.Е. Методы косвенной оценки скорости двигателей в системах ТПН-АД	45
Браславский И.Я., Костылев А.В., Степанюк Д.П. К оценке влияния режимов плавного пуска асинхронных двигателей на потери и питающую сеть	49
Бородин М. Ю., Поляков В. Н. Оптимизация режимов электропривода с обобщенной машиной переменного тока	54
Волков М.А., Ишматов З.Ш. Разработка и исследование робастной системы управления тиристорным электроприводом постоянного тока полиномиальными методами.	60