ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова *(Новочеркасск)*

Том: **66** Номер: **1** Год: **2023**

65 ЛЕТ ЖУРНАЛУ «ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА» Павленко А.В.	3-4
ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	
К ВОПРОСУ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ НА ОСНОВЕ ВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ МАЛЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ Павленко А.В., Бурцев Ю.А., Васюков И.В., Батищев Д.В.	5-13
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПРИВОДЫ КЛАПАНОВ ОСЕВОГО ПОТОКА. ОБЗОР И АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ Мартиросян А.Г., Большенко И.А., Косарев А.С.	14-24
РАСЧЕТ МАГНИТОУПРУГИХ ДАТЧИКОВ СО СЛОЖНЫМ НАПРЯЖЕННЫМ СОСТОЯНИЕМ МАГНИТОПРОВОДА Григорьян С.Г.	25-30
ИСТОЧНИК ТОКА С КОМПЕНСАЦИЕЙ ПАДЕНИЯ ВЫХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИМПЕДАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ Щербаков И.Д., Горбатенко Н.И., Конько М.А.	31-37
ИНВЕРТОРНЫЙ ИСТОЧНИК ТОКА ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ В СРЕДЕ ЗАЩИТНОГО ГАЗА Кошелев П.А.	38-43
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВНУТРЕННЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРА НА ФУНКЦИЮ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФЕРРОЗОНДА Шатова Н.А., Безкоровайный В.С., Креселюк Ю.В., Ивженко А.А.	44-49
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИСКРЕТНОЙ ПЕРЕДАТОЧНОЙ ФУНКЦИИ ПРИВЕДЕННОЙ НЕПРЕРЫВНОЙ ЧАСТИ ЦИФРОВОЙ СЛЕДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ Ермоленко А.И., Коршунов А.И.	50-54
ТОК ОБМОТКИ СТАТОРА И ВНЕШНЕЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ Ямансарин И.И., Саликов М.П., Падеев А.С., Сурков Д.В.	55-61
К ВОПРОСУ АНАЛИТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ РЕЖИМА ПУСКА АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ Пронина А.К., Путилин К.П.	62-66
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОТКЛОНЕНИЙ НА ПУСКОВЫЕ СВОЙСТВА АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ЕГО ПРОИЗВОДСТВЕ Быковская Л.В., Быковский В.В.	67-71
ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ СИНХРОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ ЗАВОДСКИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ КОРНИЛОВ Г.П., Газизова О.В., Логинов Б.М., Храмшин Р.Р., Соколов А.П., Морщакин А.Э.	72-79
ОБ ЭФФЕКТЕ ЗОММЕРФЕЛЬДА И СКРЫТЫХ КОЛЕБАНИЯХ В АСИНХРОННОМ ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ ГОРНЫХ МАШИН ЕЩИН Е.К.	80-85
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ РОТОРОМ СЕПАРАТОРА ПОЛИДИСПЕРСНЫХ ЖИДКИХ СИСТЕМ Кашин Я.М., Копелевич Л.Е., Самородов А.В., Ким В.А., Колбасин С.И., Мараховский Е.А.	86-94
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРНОГО УСТРОЙСТВА С КОРОТКОЗАМКНУТОЙ ОБМОТКОЙ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ОДНОФАЗНОГО ТОКА В ШЕСТИФАЗНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ КОРОБЕЙНИКОВ Б.А., Печенкин А.Г., Захаров Г.А., Богдан А.В.	95-100