

# ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова  
(Новочеркасск)

Том: 66 Номер: 2 Год: 2023

## ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В УМНОЖИТЕЛЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО РЕЗОНАНСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ СВАРКИ</b>	3-10
<i>Батищев Д.В., Гуммель А.А., Павленко А.В.</i>	
<b>ОБ ОПТИМАЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТОВ ЛЕВИТАЦИИ МЕТОДОМ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ В СРЕДЕ РАЗРАБОТКИ ОСТАВЕ</b>	11-16
<i>Балабан А.Л., Гречихин В.В., Юфанова Ю.В.</i>	
<b>СРАВНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ С КОНТАКТАМИ, ИМЕЮЩИМИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ, ДОПИРОВАННЫЕ НЕМЕТАЛЛАМИ</b>	17-21
<i>Бураков М.А., Лобов Б.Н., Шендюков В.С., Цыбульская Л.С., Мантуров Д.С., Аникина Е.Д., Ецков Т.А.</i>	
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ МАШИНЫ ХОЛОДНОЙ ПРАВКИ ЛИСТА</b>	22-34
<i>Бовшик П.А., Логинов Б.М., Семитко А.Ю., Храмшин В.Р.</i>	
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ ПРИ АСИММЕТРИЧНОЙ ПРОКАТКЕ</b>	35-44
<i>Корнилов Г.П., Песин А.М., Бочкарев А.А., Шохин В.В., Храмшин Р.Р., Пустовойтов Д.О.</i>	
<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ НА БАЗЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ</b>	45-50
<i>Крюков О.В., Гуляев И.В., Теплухов Д.Ю.</i>	
<b>ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ НЕСООСНОСТИ РОТОРА В ТЯГОВОМ ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ ПРИ ПИТАНИИ ОТ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ</b>	51-57
<i>Борисенко В.Ф., Сидоров В.А., Рыбаков В.Н.</i>	
<b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ЧАСТОТНОГО ПУСКА ЭЛЕКТРОПРИВОДА СКРЕБКОВОГО КОНВЕЙЕРА С МИНИМАЛЬНЫМ РЫВКОМ В ЦЕПИ ТЯГОВОГО ОРГАНА</b>	58-67
<i>Бабокин Г.И., Шпрехер Д.М., Колесников Е.Б., Овсянников Д.С.</i>	
<b>ОЦЕНКА СЕЛЕКТИВНОСТИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 КВ С УСТРОЙСТВОМ ПРОДОЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ</b>	68-75
<i>Иванов И.Ю., Новокрещенов В.В.</i>	
<b>СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ГАЛЬВАНИЧЕСКИ СВЯЗАННЫХ ТЕЛ</b>	76-84
<i>Завьялов В.М., Смокталь Н.Н., Велиляев А.Х.С., Майорова Ю.А.</i>	
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ РОБОТИЗИРОВАННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НА БАЗЕ НЕЙРОСЕТЕВОЙ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ</b>	85-95
<i>Горькавый М.А., Горькавый А.И., Мельниченко М.А.</i>	
<b>ХРОНИКА</b>	
<b>НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ГОРБАТЕНКО (К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)</b>	96-97