

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
(Москва)

Номер: **1** Год: **2024**

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ ДЛЯ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Печейкина М.А., Раков Д.Л.</i>	4-11
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВЗРЫВА МОСТИКОВ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДЕТОНАТОРОВ ИЗ СПЛАВА ПОС-60 <i>Шилкин Н.С., Лавров В.В., Соловьев В.О.</i>	12-19
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИТАНОВЫХ ПОРОШКОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ДЛЯ АДДИТИВНЫХ МАШИН ЭЛЕКТРОДИСПЕРГИРОВАНИЕМ ОТХОДОВ СПЛАВА ОТ4 В СПИРТЕ <i>Агеев Е.В., Агеева А.Е.</i>	20-25
КОЛЕБАНИЯ СТРЕЛЫ АВТОБЕТОНОНАСОСА В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ <i>Плавельский Е.П., Скель В.И.</i>	26-30
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗНАШИВАНИЯ ЛОПАСТНЫХ НАСОСОВ <i>Албагачиев А.Ю., Смирнов Н.И.</i>	31-35
АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ ОШИБКИ ПОЛОЖЕНИЯ, ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ИДЕАЛЬНОГО И РЕАЛЬНОГО МЕХАНИЗМА ДЛЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Хабибуллин Ф.Ф., Исламов Р.Т., Хабибуллина Л.Ф.</i>	36-43
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ЭКСКАВАТОРОМ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТОЯНКЕ (В ЗАБОЕ) <i>Кабанов В.Н.</i>	44-55
ДИНАМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕЗОНАНСНОЙ ЧАСТОТОЙ ПОЛОТНА ПИЛЬНОГО МОДУЛЯ, СОВЕРШАЮЩЕГО КРУГОВОЕ ПЛОСКОЕ ВРАЩАТЕЛЬНО-ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ <i>Блохин М.А., Дымчаков И.И., Емельянов Д.Д., Шеин А.П.</i>	56-62
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ШИРОКО РАСПРОСТРАНЕННЫХ СИСТЕМ ЧПУ <i>Фролов А.А., Шипулин Л.В.</i>	63-67
ОЦЕНКА УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЛАЗМЕННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ <i>Кравченко И.Н., Мартынов А.В., Сидоров М.И., Баранова Н.С., Бармина О.В., Аноприенко А.К.</i>	68-76
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНАЩЕНИЯ ЛОКОМОТИВА УСТРОЙСТВОМ СМАЗЫВАНИЯ ГРЕБНЯ <i>Майба И.А., Глазунов Д.В., Майба И.И.</i>	77-81
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ РОБОТОТЕХНИКИ В РОССИИ И МИРЕ <i>Калякулин С.Ю.</i>	82-86

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

КОНЕЧНОЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОЙ УДАРНОЙ СВАРКИ <i>Сахвадзе Г.Ж.</i>	87-93
ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕХАТРОННЫХ СТАНОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ГИБРИДНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ <i>Чижик С.А., Хейфец М.Л., Гецкий Н.Л.</i>	94-99
ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ КАРДАННОГО ВАЛА НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОЙ ТЕРМОДИАГНОСТИКИ <i>Тимашов Е.П., Пастухов А.Г.</i>	100-106

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ТРУБОПРОВОДЕ, ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ
ЗАДВИЖКИ** 107-114

Фугаров Д.Д., Лесняк С.В., Пурчина О.А., Могильникова И.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ АСИММЕТРИЧНЫХ КОЛЕБАНИЙ НА
ВИБРАЦИОННОЙ МАШИНЕ НАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ** 115-121

Герасимов М.Д., Зайцева Ю.С.

**ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ СКОРОСТИ РОСТА ТРЕЩИН ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ
МОДЕЛИ РОСТА ТРЕЩИНЫ К ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯМ ЭКСТРЕМУМОВ,
МОДЕЛИРУЕМЫМ ПО МАТРИЦАМ МАРКОВА** 122-128

Гадолина И.В.

НОВОСТИ. СООБЩЕНИЯ. ИНФОРМАЦИЯ

ПАМЯТИ В.Д. ДАНИЛОВА 129-130