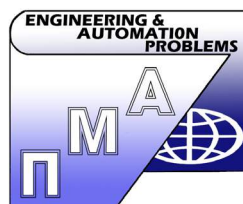

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ



PROBLEMY MASHINOSTROENIYA I AVTOMATIZATSII

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С 1982 ГОДА

ENGINEERING AND AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL
COMMENCED PUBLICATION 1982

№ 3

2024

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Абзаев Ю.А., Гуда А.А., Сыртанов М.С., Гуда С.А., Кудряков О.В., Колесников В.И.</i> КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА CRNMNFECONICU	4
<i>Ахметханов Р.С.</i> ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ЛОКАЛЬНЫХ УПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ В ОДНОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ	12
<i>Гадолина И.В., Ерпалов А.В., Хорошевский К.А.</i> АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ НАГРУЖЕНИЯ РАЗНЫХ ТИПОВ С ПОМОЩЬЮ НАБОРА ПОЛЕЗНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОЦЕНКИ ДОЛГОВЕЧНОСТИ	19
<i>Зинин А.В., Азиков Н.С., Медеяев И.А., Спирыгин В.В., Бармина О.В.</i> МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ И ГЕРМЕТИЧНОСТИ ВАЛЬЦОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДНЫХ ТРУБ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ	30
<i>Ковалев А.А., Побединский А.В., Рогов Н.В.</i> МЕТОДИКА ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО КОМПЛЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ БАЗ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МАРШРУТНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ МАШИН	43
<i>Корольков О.Е., Угурчиев У.Х., Новикова Н.Н.</i> ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ИМПУЛЬСНОГО ТОКА ПРИ ИЗГИБЕ ТИТАНОВОГО СПЛАВА	55
<i>Михеев А.В., Тананов М.А.</i> ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОЛЕБАНИЙ ДАВЛЕНИЯ В СМАЗОЧНОМ СЛОЕ ПРИ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯХ	61
<i>Хасьянова Д.У., Мукутадзе М.А.</i> ОЦЕНКА ИЗНОСОСТОЙКОСТИ КОНСТРУКЦИИ МОДИФИЦИРОВАННОГО РАДИАЛЬНОГО ПОДШИПНИКА СКОЛЬЖЕНИЯ С УЧЕТОМ СЖИМАЕМОСТИ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА	66
<i>Никитченко С.Л., Лященко З.В., Игнатьева О.В., Лященко А.М., Глазунов Д.В., Журавлев Д.С.</i> РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОГО ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ТОКАРНЫХ РАБОТ НА СТАНКЕ СТ16К20	72
<i>Рагимова М.С., Алиев В.И., Меликов Р.Х., Аббасов Н.М.</i> СВОЙСТВО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В ПРИРОДНОМ ИЛИ ПОПУТНОМ НЕФТЯНОМ ГАЗЕ	78

<i>Сплавский И.С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОСОПРЯЖЕНИЙ ЭЛЕКТРОЦЕНТРОБЕЖНЫХ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ СЕРИИ ЭЦН АКМ.....	84
<i>Усов П.П.</i> ПРОСТРАНСТВЕННАЯ УПРУГОГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА СМАЗКИ РАДИАЛЬНЫХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ	89

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

<i>Сухомлинов А.И.</i> ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	98
<i>Карцев С.В.</i> ГЕНЕРАТОРЫ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С УЛУЧШЕННЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ И РЕСУРСНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ	110
<i>Кучаев П.А., Аноприенко А.К.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ШАРНИРНОГО УЗЛА СТРЕЛЫ ДИСТАНЦИОННО-УПРАВЛЯЕМОЙ ДЕМОНТАЖНОЙ МАШИНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	115
<i>Коваленко А.О., Суржик Д.И., Кузичкин О.Р., Быков А.А.</i> РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СЕЙСМОСИГНАЛОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА.....	119
<i>Буяновский И.А., Яковлева В.А., Газимагомедова Ш.М., Самусенко В.Д., Татур И.Р.</i> ВЛИЯНИЕ СТАРЕНИЯ СМАЗОЧНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОИЗНОСНОГО ДЕЙСТВИЯ СОДЕРЖАЩИХСЯ В НИХ ДИТИОФОСФАТОВ ЦИНКА И МОЛИБДЕНА	127
<i>Степанян И. В., Сулутдинов Т.Р.</i> ТЕХНОЛОГИЯ РЕМОНТА РЕАКТОРА ГИДРООЧИСТКИ НА БАЗЕ РОБОТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ НАПЛАВКИ С МАШИНЫМ ОБУЧЕНИЕМ	134
<i>Величко Ю.В., Игайкина И.И., Кулакова Е.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ОРИЕНТИРЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОСТИ В ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОМ НАПРАВЛЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ ВУЗА	139
<i>Уликанов Р.Р., Ижбулдин Т.А.</i> ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ WAVELET-ПРЕОБРАЗОВАНИЙ.....	144

НОВОСТИ. СООБЩЕНИЯ. ИНФОРМАЦИЯ

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ИМАШ РАН НА 2024 ГОД	152
---	-----

Журнал «Проблемы машиностроения и автоматизации» включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых могут быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Журнал – победитель конкурса научно-технических проектов и грантов Москвы 2005 года, неоднократно награждался грамотами за информационное обеспечение выставок и конференций.

Журнал реферируется и включен в базы данных ВИНТИ, сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodical Directory».