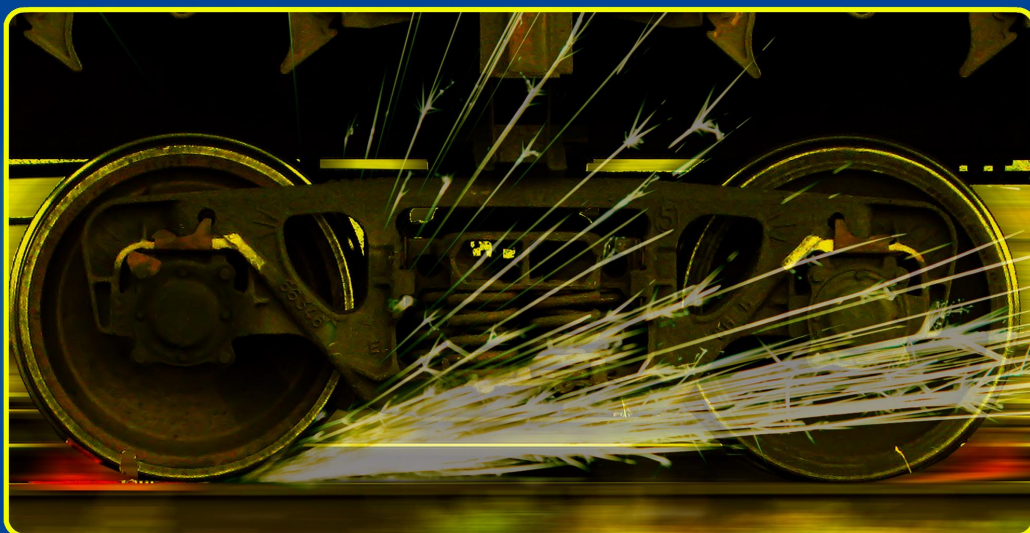


ISSN 0234-6206

ПРОБЛЕМЫ

# МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

ENGINEERING & AUTOMATION PROBLEMS



■■■ МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ЖУРНАЛ

2 · 2024

## ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

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

Номер: 2 Год: 2024

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ	
<b>СХЕМЫ БАЗИРОВАНИЯ И ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПРЕДМЕТА В САМОЦЕНТРИРУЮЩИХ МЕХАНИЗМАХ КОМПЛЕКТОМ СКРЫТЫХ БАЗ</b> <i>Базров Б.М., Ерофеев М.Н., Хейфец М.Л., Гуревич В.Л.</i>	4-11
<b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАЗРУШЕНИЯ ЗЕРНА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОНИЧЕСКИХ МЕЛЬНИЦ</b> <i>Албагачиев А.Ю., Карцев И.С.</i>	12-17
<b>О ВЛИЯНИИ ГЕОМЕТРИИ ПОВЕРХНОСТИ КАТАНИЯ КОЛЕС НА ПРОДОЛЬНУЮ ДИНАМИКУ ПОЕЗДА</b> <i>Червинский В.П.</i>	18-24
<b>ВЛИЯНИЕ ГИБРИДИЗАЦИИ СЛОИСТОГО КОМПОЗИТА НА НЕСУЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ПЛАСТИН ИЗ СТЕКЛОУГЛЕПЛАСТИКА ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ НАГРУЖЕНИИ СЖАТИЕМ И СДВИГОМ</b> <i>Азиков Н.С., Зинин А.В.</i>	25-39
<b>АНАЛИЗ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО- ТЕХНИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ В НЕЧЕТКОЙ ПОСТАНОВКЕ</b> <i>Смирнов А.В., Бром А.Е., Сидельников И.Д.</i>	40-46
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЕ МНОГОСЛОЙНОЙ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНОЙ КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ</b> <i>Габиров И.А., Гасанов Я.Г., Абасова С.М.</i>	47-55
<b>ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ ПОДЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН</b> <i>Чибухчан С.С.</i>	56-61
<b>ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОМЕХАНИКИ ЭЛЕКТРОЦЕНТРОБЕЖНЫХ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ СЕРИИ ЭЦН АКМ</b> <i>Коропецкий В.М., Сплавский И.С.</i>	62-65
<b>ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ДВУХДВИГАТЕЛЬНЫХ СЛЕДЯЩИХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ</b> <i>Афонин В.Л., Слепцов В.В., Аблаева А.Е., Канадззе С.С.</i>	66-72
<b>АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ДИАГРАММ НА ОСНОВЕ ГИПОТЕЗ ПЛОСКОГО НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И ПЛОСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ДЕТАЛЕЙ В ТМС КОЛЕЦ И ЦИЛИНДРОВ</b> <i>Хасьянова Д.У., Раков Н.В.</i>	73-80
<b>КОМПЛЕКС НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТОКАРНОГО СТАНКА С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ТНС-20</b> <i>Печенкин А.П., Пашко А.Д.</i>	81-88
ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ	
<b>МЕХАНИЗМЫ УПРОЧНЕНИЯ ПРИ ИМПЛАНТАЦИИ НАНОЧАСТИЦ В МАТЕРИАЛ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ</b> <i>Сахвадзе Г.Ж., Сахвадзе Г.Г.</i>	89-95
<b>К ИССЛЕДОВАНИЮ НЕОДНОРОДНЫХ ПОЛЕЙ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ СПОСОБОМ СВЕРЛЕНИЯ «БОЛЬШОГО ОТВЕРСТИЯ» В СОЧЕТАНИИ С МЕТОДОМ КОРРЕЛЯЦИИ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ</b> <i>Усов С.М., Разумовский И.А.</i>	96-103
<b>НОРМИРОВАНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВАЛОВ В СОЕДИНЕНИЯХ С РЕЗИНОВЫМИ АРМИРОВАННЫМИ МАНЖЕТАМИ</b> <i>Ерохин М.Н., Леонов О.А., Шкаруба Н.Ж., Мельников О.М., Гринченко Л.А.</i>	104-111

<b>АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В МОРФОЛОГИЧЕСКОМ ПОДХОДЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ</b> <i>Раков Д.Л.</i>	112-117
<b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГИБКИХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ УЧАСТКОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА</b> <i>Краско А.С., Филин М.А., Базаров И.И.</i>	118-126
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОТЛАДКА ПРОГРАММНОГО КОДА АЛГОРИТМА РЕГИСТРАТОРА НЕИСПРАВНОСТИ ТРАНСМИССИИ</b> <i>Тимашов Е.П., Пастухов А.Г., Бармина О.В.</i>	127-134
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ПАР ТРЕНИЯ</b> <i>Пьянзов С.В., Ионов П.А., Земсков А.М., Червяков С.В.</i>	135-143
<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫХ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ МОДЕЛИ GNN-RL</b> <i>Шарифбаев А.Н., Зайнидинов Х.Н., Ковалев И.В., Кравченко И.Н., Кузнецов Ю.А.</i>	144-151