

# ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И НАДЕЖНОСТИ МАШИН

Российская академия наук  
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН  
(Москва)

Предыдущее название: Машиноведение (с 1965 по 1989 год)

Номер: 4 Год: 2019

## МЕХАНИКА МАШИН

- РАЗРАБОТКА И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ПОЛОЖЕНИЯХ МЕХАНИЗМА ПАРАЛЛЕЛЬНО-ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ДЛЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ КАК АЛЬТЕРНАТИВЫ РОБОТУ DA VINCI** 3-13  
*Велиев Е.И., Ганиев Р.Ф., Глазунов В.А., Филиппов Г.С., Терехова А.Н.*
- СТРУКТУРНЫЙ И КИНЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ** 14-21  
*Фомин А.С., Парамонов М.Е.*
- СТАТИЧЕСКИЕ И ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАЗВЕТВЛЕННЫХ САМОПОДОБНЫХ СТРУКТУР. ТРИХОТОМИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА** 22-28  
*Банах Л.Я.*
- ВЛИЯНИЕ ПЕРЕДАЧИ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ СИГНАЛОВ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ НА ТЕРМОУПРУГОЕ СОСТОЯНИЕ ВОЛНОВОДА** 29-37  
*Кудрявцев И.В., Минаков А.В., Митяев А.Е.*
- ВЛИЯНИЕ ТОНКОГО СЛОЯ ЖИДКОСТИ НА УДАРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СТРУИ НА СТЕНКУ** 38-44  
*Гусева Т.С.*

## НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

- ЭФФЕКТИВНАЯ И ИСТИННАЯ АДГЕЗИОННАЯ ПРОЧНОСТЬ ТОНКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ** 45-53  
*Воронин Н.А.*
- МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫБОРА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ ПО КРИТЕРИЮ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ** 54-62  
*Поляков С.А., Куксенова Л.И., Алексеева М.С.*
- ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА АСИНХРОННЫХ ТЯГОВЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ** 63-67  
*Дорохина Е.С., Голдовская А.А., Гирник А.С.*
- ПОВЫШЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОЛЕЦ РАКЕТНЫХ И ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6 ПУТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ГЛОБУЛЯРНОЙ МИКРОСТРУКТУРЫ** 68-76  
*Алимов А.И., Евсюков С.А., Сухоруков Р.Ю.*

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- МОДЕЛЬ ЗАГРУЗКИ ТРАНСПОРТНО-ЗАГРУЗОЧНОГО СРЕДСТВА ГИБКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ** 77-82  
*Албагачиев А.Ю., Краско А.С.*
- ПОВЫШЕНИЕ УСТАЛОСТНОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ОБРАЗЦОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНО-УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ** 83-92  
*Сахвадзе Г.Ж., Кавтарадзе Р.З., Никабадзе М.У., Киквидзе О.Г.*
- ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ В ПРОЦЕССЕ ПЛАВЛЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ЛАЗЕРОМ** 93-101  
*Алисин В.В., Рошин М.Н.*

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА, ДИАГНОСТИКА, ИСПЫТАНИЯ

- УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАГОТОВОК ИЗ TiNi** 102-105  
*Хасьянов У., Угурчиев У.*
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ ПРИНИМАЕМЫХ РЕШЕНИЙ О КАЧЕСТВЕ СБОРКИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ** 106-112  
*Осипов К.Н., Голикова В.В.*