

# 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: 5 Год: 2021

## МЕХАНИКА МАШИН

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕДАЧИ УСИЛИЯ В МЕХАНИЗМЕ ТИПА DELTA, С ЧЕТЫРЬМЯ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ** 3-13

*Ларюшкин П.А.*

**КРИВОШИПНО-ШАТУННЫЙ МЕХАНИЗМ С УПРУГИМИ ШАРНИРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ЗАДАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** 14-22

*Зотов А.Н., Свиридов А.С.*

**КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В МНОГОСЕКЦИОННЫХ РОТОРНЫХ СИСТЕМАХ** 23-32

*Банах Л.Я., Бармина О.В., Волоховская О.А.*

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА В ОПОРЕ СКОЛЬЖЕНИЯ С ПЛАВКИМ ПОКРЫТИЕМ И УЧЕТОМ ЗАВИСИМОСТИ ВЯЗКОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ ПРИ НЕПОЛНОМ ЗАПОЛНЕНИИ РАБОЧЕГО ЗАЗОРА** 33-40

*Хасьянова Д.У., Мукутадзе М.А., Мукутадзе А.М., Задорожная Н.С.*

**КИНЕМАТИКА ПЛАНЕТАРНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИМИ ЗУБЧАТЫМИ КОЛЕСАМИ С ВНУТРЕННИМ ЗАЦЕПЛЕНИЕМ** 41-48

*Приходько А.А., Смелягин А.И.*

**АЭРОУПРУГИЕ КОЛЕБАНИЯ ТОНКОЙ ЛЕНТЫ В ЛАМИНАРНОМ ВОЗДУШНОМ ПОТОКЕ** 49-61

*Афанасьева А.А., Гуськов А.М., Пановко Г.Я.*

## НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

**ПРОЧНОСТЬ ПРИ ЗАКРИТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ КОСОУГОЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ** 62-71

*Азиков Н.С., Зинин А.В., Гайдаржи Ю.В., Сайфуллин И.Ш.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СКОРОСТЕЙ РОСТА ТРЕЩИН В ГОРНЫХ ПОРОДАХ ПРИ ВЗРЫВОРЕАКТИВНОМ СПОСОБЕ ИХ РАЗРУШЕНИЯ** 72-80

*Соловьёв В.О., Шведов И.М.*

**ОЦЕНКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ СЖАТОЙ КОМПОЗИТНОЙ ПЛАСТИНЫ С НАЧАЛЬНЫМ РАССЛОЕНИЕМ** 81-91

*Покровский А.М., Чермошенцева А.С., Бохоева Л.А.*

**СРАВНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ С ИМПУЛЬСНЫМ ТОКОМ ГОМОГЕННЫХ И ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫХ МАТЕРИАЛОВ** 92-96

*Столяров В.В.*

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

**СЕРПЕНТИНЫ – КАК ДОБАВКИ К МАСЛАМ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И МЕХАНИЗМ СМАЗОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ** 97-107

*Албагачиев А.Ю., Буяновский И.А., Дунаев А.В., Гвоздев А.А., Самусенко В.Д.*

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА. ДИАГНОСТИКА ИСПЫТАНИЯ

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОВОГО ЭФФЕКТА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ БЕЗ ТОКА И С ТОКОМ** 108-112

*Угурчиев У.Х., Новикова Н.Н.*