

# 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: 1 Год: 2020

## МЕХАНИКА МАШИН

- МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНЕРЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕЛ** 3-10  
*Алешин А.К.*
- СТАБИЛИЗАЦИЯ ЖЕСТКОГО РОТОРА В КОНИЧЕСКИХ МАГНИТНЫХ ПОДШИПНИКАХ** 11-20  
*Овсянникова Е.Е., Гуськов А.М.*
- АНАЛИЗ ЖЕСТКОСТИ И ТОЧНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ РОБОТА-ТРИПОДА** 21-30  
*Гапоненко Е.В., Рыбак Л.А., Вирабян Л.Г.*
- НАГРЕВ ЖИДКОСТИ ПРИ СХЛОПЫВАНИИ ОДИНОЧНОГО КАВИТАЦИОННОГО ПУЗЫРЬКА** 31-38  
*Аганин А.А., Ганиев О.Р., Давлетшин А.И., Украинский Л.Е.*

## НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

- СТАБИЛИЗАЦИЯ РАСЧЕТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАГРУЖЕННОСТИ В ЗАДАЧАХ ОЦЕНКИ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ГУСЕНИЧНЫХ МАШИН** 39-46  
*Гадолина И.В., Дубин Д.А., Петрова И.М., Серебрякова И.Л.*
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕНЗОРНОЙ МЕРЫ НАКОПЛЕННОГО УСТАЛОСТНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ АНАЛИЗЕ УСТАЛОСТНОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ СЛОИСТЫХ УГЛЕПЛАСТИКОВ ПРИ СЛОЖНОМ НАПРЯЖЕННОМ СОСТОЯНИИ** 47-55  
*Стрижиус В.Е.*
- ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ НА ТОЧНОСТЬ НЕЖЕСТКИХ ДЕТАЛЕЙ** 56-64  
*Мураткин Г.В., Сарафанова В.А.*
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ОСМОТРОВ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ГРАНИЦЫ ВИЗУАЛЬНОЙ КОНТРОЛЕПРИГОДНОСТИ УДАРНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ В КОМПОЗИТНЫХ АВИАКОНСТРУКЦИЯХ** 65-72  
*Дубинский С.В., Сенник В.Я., Сидоров И.С., Дубинский В.С.*
- ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОТИВОИЗНОСНЫЕ ПОКРЫТИЯ** 73-82  
*Албагачиев А.Ю., Ставроский М.Е., Сидоров М.И.*

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ТЕРМОСВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ИЗДЕЛИЯХ ИЗ ТРУДНОДЕФОРМИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ИЗНОС ИНСТРУМЕНТА** 83-90  
*Забельян Д.М., Бурлаков И.А., Гордин Д.Э., Мангасарян Г.А., Гладков Ю.А.*
- ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ТИТАНА И НИКЕЛЯ** 91-95  
*Полякова Г.Н., Угурчиев У.Х., Новикова Н.Н.*

## АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- ГРУППОВОЙ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД СИЛОВЫХ СТАНЦИЙ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ УПАКОВКИ ТИПА "FORM-FILL-SEAL"** 96-102  
*Саламандра Б.Л.*

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА, ДИАГНОСТИКА, ИСПЫТАНИЯ

- МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ПОТОКОВ СТОЛКНОВИТЕЛЬНОЙ ПЛАЗМЫ, ИСТЕКАЮЩИХ ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАЗМОТРОНОВ, ПЛОСКИМИ ЗОНДАМИ** 103-109  
*Котельников В.А., Котельников М.В., Филиппов Г.С.*

