

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: 2020

МЕХАНИКА МАШИН

**ОЦЕНКА ТЕПЛОЙ И АКУСТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИЙ ПРИ СХЛОПЫВАНИИ
КАВИТАЦИОННОГО ПУЗЫРЬКА** 3-10
Аганин А.А., Ганиев О.Р., Давлетшин А.И., Украинский Л.Е.

**ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ КОНЕЧНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ,
ВОЗБУЖДАЕМЫЕ ДИСКРЕТНЫМИ СИЛАМИ** 11-20
Косарев О.И.

НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА И НАДЕЖНОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С
КИНЕМАТИЧЕСКИМИ, СИЛОВЫМИ И ПАРАМЕТРИЧЕСКИМИ
ВОЗДЕЙСТВИЯМИ** 21-28
Гусев А.С., Зинченко Л.В., Стародубцева С.А.

**АНТИФРИКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АЛМАЗОПОДОБНОГО ПОКРЫТИЯ И
НИТРИДА ТИТАНА В МОДЕЛЬНЫХ СМАЗОЧНЫХ СРЕДАХ** 29-35
Буяновский И.А., Самусенко В.Д., Левченко В.А.

**ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НАДЕЖНОСТИ ПРИ ПЕРЕМЕННЫХ НАГРУЗКАХ И
УСКОРЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ** 36-42
Проурзин В.А.

**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИКИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО
УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ СВАРНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ** 43-51
Махутов Н.А., Макаренко И.В., Макаренко Л.В.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРУЖЕННОСТИ И РЕСУРСА КОРПУСА АВТОСЦЕПКИ
ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ** 52-55
Оганьян Э.С., Коссов В.С., Овечников М.Н., Волохов Г.М., Гасюк А.С.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

**МЕХАНИЗМЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ С ГРУППОВОЙ
КИНЕМАТИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКОЙ, ОБЕСПЕЧИВАЕМОЙ
МНОГОПОТОЧНОСТЬЮ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ В КИНЕМАТИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ** 56-65
Саламандра К.Б., Тывес Л.И., Глазунов В.А., Гебель Е.С.

**РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ВИБРАЦИЙ ТРУБНЫХ СИСТЕМ ПАРОГЕНЕРАТОРОВ
ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ИХ ВИБРОПРОЧНОСТИ И РЕСУРСА** 66-74
Фесенко Т.Н., Корецкий С.А., Шитова Л.И.

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

**МЕТОД ПОИСКА СУБОПТИМАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ДОПУСТИМЫЕ ПОТЕРИ В КАЧЕСТВЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА** 75-86
Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Литовка Ю.В., Нестеров В.А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА, ДИАГНОСТИКА, ИСПЫТАНИЯ

**ПРИРОДА ФРАКТАЛЬНОГО РЕЛЬЕФА РАЗРУШЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
ОБРАЗЦОВ ПОСЛЕ ДИНАМИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ** 87-94
Савенков Г.Г., Столяров В.В., Кузнецов А.В., Мещеряков Ю.И.

**ОЦЕНКА КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ ВБЛИЗИ ЗАХВАТОВ ПРИ
РАСТЯЖЕНИИ ОБРАЗЦОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ** 95-107
Полилов А.Н., Татусь Н.А.

ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОМОДИФИКАТОРА 1 108-112
Албагачиев А.Ю., Новикова Н.Н., Тохметова А.Б.