

# 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: 7 Год: 2019

## МЕХАНИКА МАШИН

<b>РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ КОММУТАЦИОННЫХ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ, ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ СПЛАВОВ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ</b> <i>Гаврюшин С.С., Ганыш С.М.</i>	6-14
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ АНАЛОГИИ И КОЛЕБАНИЯ БАКА С ЖИДКОСТЬЮ</b> <i>Пожалостин А.А.</i>	15-19
<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОРРЕКЦИЯ ПАРАМЕТРОВ РАКЕТЫ ПАКЕТНОЙ СХЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИБРИДНЫХ АЛГОРИТМОВ ОПТИМИЗАЦИИ</b> <i>Шкапов П.М., Сулимов В.Д., Сулимов А.В.</i>	20-29
<b>НОВЫЙ СПОСОБ ОПИСАНИЯ БОЛЬШИХ ПОВОРОТОВ ДЛЯ ЗАДАЧ РОТОРНОЙ ДИНАМИКИ</b> <i>Сорокин Ф.Д.</i>	30-37

## НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

<b>ОЦЕНКА РАЗМЕРОВ ВНУТРЕННИХ ДЕФЕКТОВ ПО ПОЛЯМ ВИБРОПЕРЕМЕЩЕНИЙ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМ КОГЕРЕНТНО-ОПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ</b> <i>Разумовский И.А., Чернятин А.С.</i>	38-45
<b>СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ПУЧКИ ТВЭЛОВ В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ТВС ВВЭР</b> <i>Перевезенцев В.В.</i>	46-53
<b>ОЦЕНКА ДОПУСТИМОЙ ОСЕВОЙ СЖИМАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ НА ЦИЛИНДРИЧЕСКУЮ ОБОЛОЧКУ ВЕРТИКАЛЬНОГО КРИОГЕННОГО БАКА ПРИ ЕГО ЗАПОЛНЕНИИ</b> <i>Зарубин В.С., Зимин В.Н., Кувыркин Г.Н.</i>	54-63
<b>НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА ТОНКОЙ УЗКОЙ ЛЕНТЫ В ВОЗДУШНОМ ПОТОКЕ</b> <i>Афанасьева А.А., Гуськов А.М., Пановко Г.Я.</i>	64-71
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕЛ В ТЕПЛОЫДЕЛЯЮЩЕМ ЭЛЕМЕНТЕ</b> <i>Галанин М.П., Лукин В.В., Родин А.С.</i>	72-79
<b>СТАТИСТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА И НАДЕЖНОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С КИНЕМАТИЧЕСКИМИ, СИЛОВЫМИ И ПАРАМЕТРИЧЕСКИМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ</b> <i>Гусев А.С., Зинченко Л.В., Стародубцева С.А.</i>	80-87
<b>НЕЛИНЕЙНЫЙ АНАЛИЗ ВИБРОИЗОЛЯЦИИ ГРУЗА, УСТАНОВЛЕННОГО В КОНТЕЙНЕРЕ НА ПОЛИУРЕТАНОВЫХ АМОРТИЗАТОРАХ ТОННЕЛЬНОГО ТИПА</b> <i>Белкин А.Е., Даштиев И.З., Никитин Е.А.</i>	88-96
<b>ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЭНДОХРОННОЙ ТЕОРИИ ТЕРМОПЛАСТИЧНОСТИ</b> <i>Сарбаев Б.С.</i>	97-104

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА, ДИАГНОСТИКА, ИСПЫТАНИЯ

<b>ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ И КОНСТРУКЦИИ ФОРСУНКИ НА ОБРАЗОВАНИЕ ОКСИДОВ АЗОТА В ВОДОРОДНОМ ДИЗЕЛЕ</b> <i>Кавтарадзе Р.З., Натриашвили Т.М., Сахвадзе Г.Ж., Ичунь В., Сяохао Л.</i>	105-112
--	---------