

ISSN 0042-4633



ВЕСТНИК МАШИНОСТРОЕНИЯ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



Том 103

1

2024

ISSN 0042-4633. Вестник машиностроения. 2024. Том 103. № 1. 7-88. Индекс по каталогу Пресса России — 2,7941

ВЕСТНИК МАШИНОСТРОЕНИЯ

Боголюбова Елена Александровна
(Москва)

Том: 103 Номер: 1 Год: 2024

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН	
РАЗРАБОТКА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПИТАТЕЛЯ-ДОЗАТОРА КОРНЕПЛОДОВ <i>Брусенков А.В., Коновалов Д.Н.</i>	3-6
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В КИСЛОРОДНО-МЕТАНОВОЙ КАМЕРЕ СГОРАНИЯ, РАБОТАЮЩЕЙ НА ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ <i>Мукамбетов Р.Я., Боровик И.Н.</i>	7-14
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА НАЧАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ РАСЧЕТА ДЕФОРМАЦИИ ДИСКОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАШИН <i>Нестеренко Г.А., Нестеренко И.С.</i>	14-16
МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОНТАКТНОЙ ЖЕСТКОСТИ ПРИ ПОВТОРНОМ УДАРНОМ ВНЕДРЕНИИ СФЕРИЧЕСКОЙ МИКРОНЕРОВНОСТИ <i>Матлин М.М., Казанкин В.А., Казанкина Е.Н.</i>	17-19
РАЗРАБОТКА ПРИВОДА УРАВНОВЕШИВАНИЯ ТЕПЛОВОЗНОГО ДВИГАТЕЛЯ С УЛУЧШЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ <i>Варшавский А.А., Астапов В.С.</i>	19-23
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧЕГО ОРГАНА ОДНОКОВШОВОГО ЭКСКАВАТОРА <i>Летопольский А.Б., Мещеряков В.А., Тетерина И.А., Николаев Д.И.</i>	24-28
ДИНАМИКА ВИБРАЦИОННОГО ПИТАТЕЛЯ НА КОМБИНАЦИОННОМ ПАРАМЕТРИЧЕСКОМ РЕЗОНАНСЕ <i>Денцов Н.Н., Кошелев А.В.</i>	28-33
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРАЩАЮЩЕГО МОМЕНТА, ПЕРЕДАВАЕМОГО ТОРЦЕВОЙ МАГНИТНОЙ МУФТОЙ С ДВУМЯ ВЫСОКОКОЭРЦИТИВНЫМИ ПОСТОЯННЫМИ ТОНКИМИ МАГНИТАМИ ИЗ СПЛАВА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ <i>Красильников А.Я., Красильников А.А., Таранов Д.В.</i>	34-37
ТРИБОЛОГИЯ - ТРЕНИЕ, ИЗНАШИВАНИЕ И СМАЗКА	
ХИМИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ И СТРОЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ У8, У10 И СТАЛИ 45 ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ <i>Сидашов А.В., Козаков А.Т., Ярьско С.И., Мантуров Д.С.</i>	38-43
ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ	
ОЦЕНКА ШЕРОХОВАТОСТИ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ МАЯТНИКОВОМ ПОВЕРХНОСТНОМ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ <i>Зайдес С.А., Куан Хо.М.</i>	43-48
ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ И ЭЛЕКТРОЛИЗОМ <i>Терещук В.С.</i>	49-50
О ВОЗМОЖНОСТИ ЗАМЕНЫ КОВАННЫХ ЗАГОТОВОК ИЗ СТАЛИ 12Х18Н10Т ЛИТЬЕМ В ТОНКОСТЕННЫЕ МЕТАЛЛООБОЛОЧКОВЫЕ ФОРМЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ 51 <i>Чернышов Е.А., Романов А.Д., Романова Е.А., Мыльников В.В.</i>	51-55
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РИФЛЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ <i>Кухарь В.Д., Коротков В.А., Яковлев С.С., Шишкина А.А., Гончаров С.С.</i>	55-57
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ОПОРНЫХ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ АВТОМОБИЛЯ <i>Пастухов А.Г., Тимашов Е.П.</i>	58-63

РАЗРАБОТКА СТАЛИ С ЗАДАНЫМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ <i>Алиев А.А., Филиппов Г.А.</i>	64-66
ОЦЕНКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВЯЗКО-ХРУПКОГО ПЕРЕХОДА АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛАССИФИКАЦИИ <i>Аносов М.С., Шатагин Д.А., Романов А.Д., Романова Е.А., Макаров В.С.</i>	67-70
МОДЕЛИРОВАНИЕ СХЕМ ПОДАЧИ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ШТАМПОВКИ НА ПРЕССАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДУЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОГАЗОДИНАМИКИ <i>Круглов В.В., Желонкин М.В., Шатагин Д.А., Клочкова Н.С.</i>	71-78
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ ПЛЕН МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ <i>Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р., Петров И.М., Кудряшов А.А.</i>	79-86
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РЕЗАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	
ВСТРЕЧНОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ <i>Бабин С.В., Игнатов М.Г., Перминов А.Е.</i>	86-88