

ISSN 0042-4633



ВЕСТНИК МАШИНОСТРОЕНИЯ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 0042-4633. Вестник машиностроения. 2023. Том 102. № 10. 793-880. Индекс по каталогу "Пресса России" — 27641



Том 102
10

2023

ВЕСТНИК МАШИНОСТРОЕНИЯ

Боголюбова Елена Александровна
(Москва)

Номер: 10 Год: 2023

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

МЕТОД РАСЧЕТА ДЕФОРМАЦИЙ И НАПРЯЖЕНИЙ В ПРЕДОХРАНИТЕЛЕ ПРЕССА УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ	795-802
<i>Гордеев Б.А., Ерофеев В.И., Ермолаев А.И., Охулков С.Н., Плехов А.С.</i>	
РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И МЕТОДИКА РАСЧЕТА ОБЪЕМА И МАССЫ КОНСТРУКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННОГО АППАРАТА ТРУБЧАТОГО ВИДА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАСТВОРОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ И ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ	803-807
<i>Лазарев С.И., Коновалов Д.Н., Галкин П.А., Малин П.М.</i>	
ДЕМПФИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ЛОПАСТЕЙ ГРЕБНЫХ ВИНТОВ	808-812
<i>Пшеницын А.А., Лесняк А.Н., Самохин В.С.</i>	
ДВУСТОРОННЕЕ ГЛУБИННОЕ ШЛИФОВАНИЕ ЛОПАТОК ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ВЫСОКОПОРИСТЫМ ЭЛЬБОРОВЫМ ИНСТРУМЕНТОМ	812-817
<i>Волков Д.И., Цветков Б.В.</i>	
УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ СИЛОМОМЕНТНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА РЫЧАГА АРХИМЕДА	818-825
<i>Магомедов М.Х., Яковлев А.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛА НА УСТАЛОСТНУЮ ПРОЧНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ АДДИТИВНЫМ ВЫРАЩИВАНИЕМ	826-831
<i>Кабалдин Ю.Г., Хлыбов А.А., Аносов М.С., Шатагин Д.А.</i>	
УТОЧНЕНИЕ ПЕРЕДАТОЧНЫХ ЧИСЕЛ ТРАНСМИССИИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА	831-837
<i>Дьяков И.Ф., Моисеев Ю.В.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОГЭС. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ ВОДЯНОГО КОЛЕСА	838-841
<i>Махаматов Г.У., Хакимов У.А.</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ УСТАНОВКИ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СКВАЖИННЫХ НАСОСНЫХ ШТАНГ	842-845
<i>Алиев Э.А., Габиров И.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТАЛЕЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОСЛЕ АЛМАЗНОГО ВЫГЛАЖИВАНИЯ	845-848
<i>Гамзаева Г.Р.</i>	
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАСАТЕЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ И ФАКТИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДИ КОНТАКТА ПО ДЛИНЕ СОЕДИНЕНИЙ С НАТЯГОМ КАК ФАКТОР ИХ ГЕРМЕТИЧНОСТИ	849-853
<i>Курносов Н.Е., Накашидзе Ю.Ю.</i>	

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА СПЛАВОВ ДЕТАЛЕЙ ТРАКТОРОВ И СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНЫХ МАШИН	854-856
<i>Жулай В.А., Тарасов Е.А., Шепс Р.А., Тарасова Е.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ШТАМПОВКИ НЕРАВНОПОЛОЧНЫХ ШВЕЛЛЕРОВ. ЧАСТЬ 8. ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ ЗАГОТОВКИ ПРИ СТЕСНЕННОМ ВЫДАВЛИВАНИИ. 3. ПЛАСТИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ ПОД ПУАНСОНОМ ВБЛИЗИ ТОЛСТОЙ СТЕНКИ ПРИ ЗАТРУДНЕННОМ ТЕЧЕНИИ	857-861
<i>Воронцов А.Л.</i>	

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РЕЗАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ОСОБЕННОСТЕЙ
ФОРМИРОВАНИЯ СТРУЖКИ ПРИ РОТАЦИОННОМ ТОЧЕНИИ МНОГОГРАННЫМИ
РЕЗЦАМИ** 861-868

Бинчуров А.С., Гордеев Ю.И., Ясинский В.Б., Дворянский А.К., Газенбуш В.В., Грибанов А.П.

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ УГЛОВ ЗАТОЧКИ ЗУБЬЕВ
МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА** 869-872

Бекаев А.А., Строков П.И., Дегтярева И.Б., Филиппова О.В.

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДЕТАЛЕЙ ПОДШИПНИКОВ
СКОЛЬЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПЛАНЕТАРНОГО ТОЧЕНИЯ** 873-876

Петровский Э.А., Башмур К.А.

ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ БЕЗ СНЯТИЯ СТРУЖКИ

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦИЛИНДРОВОЙ ВТУЛКИ НА
ЭТАПЕ ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ** 877-880

Санаев Н.К., Махмудов К.Д.