

ISSN 0042-4633



# ВЕСТНИК МАШИНОСТРОЕНИЯ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 0042-4633. Вестник машиностроения. 2023. Том 102. № 11. 861-966. Индекс по каталогу "Пресса России" — 27841



Том 102  
11  

---

2023



**КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН**

- НОВЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОСЦИЛЛЯТОРОВ В СОСТАВЕ ПЛАЗМЕННЫХ СИСТЕМ ЗАЖИГАНИЯ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ** 883-887  
*Гизатуллин Ф. А., Габидуллина З. Г.*
- РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОБАРОМЕМБРАННОГО АППАРАТА РУЛОННОГО ТИПА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАСТВОРОВ** 888-891  
*Лазарев С. И., Коновалов Д. Н., Ломакина О. В.*
- КОЛИЧЕСТВЕННАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ СИЛ НА НАПРАВЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ** 892-896  
*Кузнецов С. В., Иванов С. В., Аносова Е. С.*
- СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ НАНОПЬЕЗОАКТОРА ДЛЯ НАНОТЕХНОЛОГИИ** 896-901  
*Афонин С. М.*
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА НАКАТАННЫХ НА ТРУБАХ КОНИЧЕСКИХ ТРУБНЫХ РЕЗЬБ С УПРАВЛЕНИЕМ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ** 902-905  
*Расулов Н. М., Надиров У. М.*
- ОБЛАСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО КЛИНОРЕМЕННОГО ВАРИАТОРА** 905-909  
*Баловнев Н. П., Бровкина Ю. И., Лукьянов А. С., Стариков А. И.*
- АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОТНОШЕНИЯ ПОЛНОГО ХОДА ПОРШНЯ К ЕГО ДИАМЕТРУ, РАБОЧИЕ ПРОЦЕССЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА** 910-916  
*Щерба В. Е., Ходорева Е. В.*
- МЕТОД КОРРЕКТИРОВКИ ПОДВЕСКИ ПЛУНЖЕРА ГЛУБИННОГО НАСОСА** 917-921  
*Уразаков К. Р., Молчанова В. А., Телекусов О. У., Муталова Л. А.*
- ОЦЕНКА ДОЛГОВЕЧНОСТИ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ** 921-923  
*Воробьев И. А., Воробьева Л. А.*

**ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

- ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ РАЗВЕРТКОЙ-ПРОТЯЖКОЙ** 924-927  
*Касенов А. Ж.*
- ГИБКА ЛИСТОВ И ПРОФИЛЕЙ НА ЧЕТЫРЕХВАЛКОВОЙ МАШИНЕ ДЛЯ КОРПУСОВ РАКЕТ, ТРУБНЫХ И КАРКАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ. ЧАСТЬ 12** 928-936  
*Жарков В. А.*
- СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СТРУЖКООТДЕЛЕНИЯ ПРИ РАЗМЕРНОМ ДИСПЕРГИРОВАНИИ УПРУГОВЯЗКОПЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ** 937-943  
*Сергеев Ю. С., Сергеев С. В., Пузанков М. С.*
- ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДУШНОГО КАНАЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ МНОГОВИТКОВОГО ИНДУКТОРА ДЛЯ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ** 944-951  
*Самохвалов В. Н., Черников Д. Г., Юсупов Р. Ю.*
- ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ** 951-959  
*Адашкин А. М.*
- ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РЕЗАНИЯ МАТЕРИАЛОВ**
- ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКОГО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ** 960-963  
*Еренков О. Ю., Яворский Д. О., Еренков С. О.*

**ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ БЕЗ СНЯТИЯ СТРУЖКИ**

**ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА МАТЕРИАЛА НАКАТНИКА ДЛЯ ХОЛОДНОГО  
КАЛИБРОВАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СРЕДНЕМДУЛЬНЫХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС**

964-967

*Черепашин А. А., Лялякин В. П.*

**ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ СТАТЬИ**

968