

КШП**ОМД**
№ 7'11

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО • ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

УЧРЕДИТЕЛИ:

ОАО «АвтоВАЗ»

Московский государственный технологический университет «Станкин»

ОАО «Тяжмехпресс»

ООО «КШП ОМД»

СОДЕРЖАНИЕ**ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ**

- Филиппов Ю. К., Игнатенко В. Н., Головина З. С., Рагулин А. В.,
Анюхин А. С., Гневашев Д. А. Теоретическое исследование
комбинированного процесса радиального и обратного выдавливания
в конической матрице 3
- Жарин Д. Е., Шафигуллин Л. Н., Курин С. В. Кинетические
закономерности изменения демпфирующих и упругих свойств
вибропоглощающих полимерных композиционных материалов,
применяемых в машиностроении 7

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

- Бережной В. Л., Агапов Ю. А. Компактное производство пресс-
изделий из мерных заготовок 10

ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

- Черников Е. М., Старостин А. В., Гребенников А. В. Восстановление
вытяжных ребер матрицы методом аргонодуговой наплавки. 14
- Губанов В. Ф. Современный инструмент для отделочно-упрочняющей
обработки выглаживанием 17

ОБОРУДОВАНИЕ

- Шемелин В. К. Повышение эффективности эксплуатации
гидравлических прессов на основе совершенствования систем
управления и контроля 19
- Колотов Ю. В. Совершенствование конструкции верхней бабы
бесшаботного молота 24
- Шинкаренко О. М., Корчак Е. С. К вопросу определения параметров
маховичного привода кривошипных машин 27

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

- Утяшев Ф. З. Связь между деформированным и структурным
состояниями металла при интенсивной пластической деформации
(окончание). 31

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

- Михеев В. А., Хаймович А. И. Математическое моделирование
процессов динамической рекристаллизации поликристаллических
материалов в условиях интенсивной пластической деформации 37
- Непершин Р. И. Модели горячей объемной штамповки поковки
шестерни на КГШП и на молоте 42
- Фомичев А. Ф., Юргенсон Э. Е., Панин С. Ю. Компьютерное
исследование изменения формы поволоков турбинных лопаток
после штамповки. 46

*Главный редактор***В.В. Каданников***Зам. главного редактора***Е.А. Петрова***Редакционная коллегия:*

Л.Б. Аксенов, А.Э. Артес, В.Л. Бережной,
А.А. Богатов, Ю.А. Бочаров, Р.З. Валиев,
С.И. Вдовин, А.М. Володин, Ф.В. Гречников,
В.В. Каданников, А.П. Ковалев, А.Т. Крук,
В.Д. Кухарь, И.Я. Мовшович, С.С. Одинг,
Г.И. Рааб, Г.В. Самодуров, О.М. Смирнов,
Е.Н. Сосенушкин, С.А. Стебунов, В.А. Тюрин,
Ф.З. Утяшев, В.Г. Шибаков, В.Ю. Шолом,
С.С. Яковлев

Редакция:

О.В. Зателепина, О.Л. Химины,
А.Ю. Мальгинова

Адрес редакции: Москва, Вадковский пер., д. 18А.

Тел. (8 495) 724-94-22, (8 903) 724-94-22;

тел./факс: (8 499) 978-97-26.

E-mail: kshp-omd@mail.ru

http://www.kshp-omd.ru

Адрес для отправки корреспонденции: 101472,
Москва, Вадковский пер., д. 3А, МГТУ «Станкин»,
каф. СПД (для «КШП. ОМД»).

Корреспондентские пункты журнала:

Беларусь, Украина (руководитель
И.Я. Мовшович, тел. (10-380-57) 372-60-78)

Воронежская область (руководитель
С.С. Одинг, тел. (4732) 52-74-80)

Дальневосточный регион (руководитель
В.И. Одинокоев, тел. (4217) 54-95-39)

Комсомольск-на-Амуре (руководитель
Б.Н. Марьян, тел. (4217) 55-65-48)

Екатеринбург (руководитель А.А. Богатов,
тел. (343) 375-44-37)

Нижегородская область (руководитель
Ф.П. Михаленко, тел. (8312) 36-03-90)

Тульская область (руководитель
В.Д. Кухарь, тел. (4872) 25-18-32)

Республика Башкортостан (руководитель
А.Н. Абрамов, тел. (347) 273-61-66)