

**КШП****ОМД****№ 1 '12**

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**

- Чумадин А. С., Логунов Л. П., Хейн Вин Зо. Расчет силовых параметров при раскатке труб . . . . . 3
- Воронцов А. Л., Стратьев В. К., Ступников В. П. О пробе Бриnelle и вдавливании осесимметричного пуансона в полупространство. 2. Определение кинематического и напряженного состояний. . . . . 9
- Феофанова А. Е., Лавриненко В. Ю. Повышение эффективности удара молота при осадке цилиндрических заготовок . . . 13
- Шнейберг А. М., Михаленко Ф. П., Щербатов Д. А. Экспериментальные исследования предельной пластичности при осадке без кручения и с кручением. . . . . 18
- Тришевский О. И. Методика расчета технологических параметров формовки в валках периодических замкнутых гофров на листовых и гнутых профилях . . . . . 25

**ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА**

- Варданын Э. Л., Киреев Р. М., Рамазанов К. Н., Вафин Р. К., Ягафаров И. И., Валиев Р. Ш. Упрочнение матриц штампов комбинированной обработкой в вакууме . . . . . 28

**ОБОРУДОВАНИЕ**

- Новиков В. И., Кадошников В. И., Куликова Е. В. Влияние температуры нагретой заготовки на температурную деформацию деталей гидравлического ковочного пресса . . . . . 32

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР**

- Вакалов А. А. Применение компьютерного моделирования при разработке процессов горячей штамповки поковок лопаток . . . . . 36
- Чукин М. В., Кузнецова А. С., Емалеева Д. Г. Анализ возможности производства крепежа повышенного класса прочности из углеродистой конструкционной стали с ультрамелкозернистой структурой . . . . . 41

**ИСПЫТАНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЬ**

- Елисеев В. В., Гольцев А. А., Елизаров Ю. М., Гольцев А. М. Оценка предельных деформаций листовых материалов по результатам испытаний на отбортовку в эластичной матрице . . . . . 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. Утышев, В.Г. Шибиков, В.Ю. Шолом, С.С. Яковлев

Редакция:

**О.В. Зателепина, О.Л. Химина,  
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. Одиноков, тел. (4217) 54-95-39)

*Космопольская-Амуре* (руководитель Б.Н. Марьин, 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)

*Решением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки РФ журнал включен в «Перечень ведущих научных журналов и изданий...», в которых публикуются результаты диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата и доктора технических наук.*