

**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**

- Воронцов А. Л., Карпов С. М., Ступников В. П. Деформированное состояние заготовки при плоском выдавливании с несоосным расположением пуансона и матрицы. Часть 1. Деформации в области образования стенки. 3
- Панкратов Д. М., Валиев А. М., Шибаков Р. В. Анализ формоизменения кольцевых образцов в условиях изотропного и анизотропного трения. 9
- Жбанков Я. Г., Алиева Л. И., Михалевич В. М. Восстановление пластичности при изотермическом горячем дробном деформировании. 12
- Круглов А. А., Мусина Р. Ш., Еникеев Ф. У. Расчет оптимального режима сверхпластической формовки трехслойных конструкций с гофрированным наполнителем из титановых сплавов. 17
- Железков О. С., Виноградов А. Г., Малаканов С. А. Энергетический метод определения упругого пружинения при гибке стержневых заготовок. 23

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

- Алюпов Т. Х., Крук А. Т. Закрытая изотермическая штамповка высоконагретым инструментом с использованием установки «УИГ-700». 25
- Околович Г. А., Околович А. Г. Новая технология изготовления стальных поршневых колец. 29

ОБОРУДОВАНИЕ

- Шинкаренко О. М., Корчак Е. С. Построение диаграмм прочности кривошипной машины. 33

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

- Круглов А. А., Самойлова А. Ю., Загиров Т. М., Еникеев Ф. У. Математическое и конечно-элементное моделирование сверхпластической формовки оболочки из круглого сварного листового пакета. 36
- Логинов Ю. Н., Ершов А. А. Моделирование в программном комплексе QFORM образования пресс-утяжины при прессовании. 42

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, Р.З. Валнев, С.И. Вдовин, А.М. Володин, Ф.В. Гречников, В.В. Каданников, А.П. Ковалев, А.В. Корнилова, А.Т. Крук, В.Д. Кухарь, И.Я. Мовшович, Р.И. Непершин, С.С. Одинг, Г.И. Рааб, Г.В. Самодуров, Е.Н. Сосенушкин, С.А. Стебунов, В.А. Тюрин, Ф.З. Утяшев, В.Г. Шибаков, В.Ю. Шолом, С.С. Яковлев

Редакция:

О.Л. Хими́на, А.Ю. Мальги́нова

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. 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.