

КШП

ОМД
№ 9'13

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

- Воронцов А. Л., Карпов С. М., Ступников В. П. Деформированное состояние заготовки при плоском выдавливании с несоосным расположением пуансона и матрицы. Часть 3. Учет упрочнения 3
- Радкевич М. М., Фомин Д. Ю. Расчет силы штамповки поковок удлиненной формы при выборе оборудования 6

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

- Процив Ю. В., Процив И. Ю. Особенности изготовления раскатных сварных кольцевых заготовок и расчет их параметров 12
- Кочетков А. В., Гнидько В. Б., Ермолаев В. И., Ермолаева В. В. Особенности реализации процесса гибки с растяжением в авиастроении 16
- Поксеваткин М. И., Трещёткин Е. В., Скорых С. Ю. Алгоритмизация закрытой штамповки изделий без штамповочных уклонов 19
- Ломберг Б. С., Бубнов М. В., Бакрадзе М. М., Арбина В. П. Изготовление поковок дисков газотурбинных двигателей из сплава ВЖ175 21

ОБОРУДОВАНИЕ

- Шинкаренко О. М., Корчак Е. С. Расчет систем включения кривошипных кузнечно-прессовых машин 24
- Степанов Б. А., Субич В. Н., Шестаков Н. А. Специализированный винтовой пресс для штамповки с кручением осесимметричных поковок 29

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

- Марков О. Е., Жбанков Я. Г., Швец А. А. Влияние профилирования укороченных слитков на напряженно-деформированное состояние и закрытие осевых дефектов при ковке плит 32
- Власов А. В., Дмитриева А. Я. Определение оптимальных параметров процесса упрочнения заготовок холодной радиальной ковкой ромбическим инструментом 38

РЕМОНТ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, РЕНОВАЦИЯ

- Панкратов Д. М., Валиев А. М., Шibaков Р. В. Методика проектирования разового деформирующего инструмента для восстановления изношенных элементов деталей прошивкой 43

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. Валиев, 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. Шibaков, В.Ю. Шолом, С.С. Яковлев

Редакция:

О.Л. Химинова, 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. 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.