



КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО • ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

УЧРЕДИТЕЛИ:

ОАО «АвтоВАЗ»

Московский государственный технологический университет «Станкин»

ООО «КШП ОМД»

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

- Шнейберг А. М., Михаленко Ф. П., Щербатов Д. А. Экспериментальное определение крутящего момента при осадке с осевым вращением деформирующего инструмента 3
- Хасьянов У., Виноградов А. В. Изготовление пустотелых заготовок из сплавов с эффектом памяти формы. 10
- Бровман М. Я. К расчету напряжений при плоской деформации в процессах обработки металлов давлением 13

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

- Володин И. М., Ромашов А. А. Система основных принципов проектирования процессов горячей объемной штамповки и созданные на ее основе технологии. 19

ОБОРУДОВАНИЕ

- Соков В. И. Экспериментальное определение момента трения при включении муфты и торможении кривошипных горячештамповочных прессов 29

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.
САПР

- Чесноков В. С., Каплунов Б. Г., Возмищев Н. Е., Полищук Е. Г., Жиров Д. С., Карамышев Ю. С., Бодров Е. Г., Анненков К. В., Савинцев Р. И., Плаксин А. В. Разработка и применение программного обеспечения для автоматизированного проектирования и моделирования процессовковки и горячей штамповки. 36

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Богатов А. А., Соколов В. Г., Михайлова Л. П. Применение смазочных материалов в производстве горячекатаных труб . . . 44

Главный редактор

В.В. Каданников

Зам. главного редактора

Е.Н. Ланской, Е.А. Петрова

Редакционная коллегия:

Л.Б. Аксенов, А.И. Батурич, В.Л. Бережной, А.А. Богатов, Ю.А. Бочаров, С.И. Вдовин, А.М. Володин, Ю.А. Зимин, В.В. Каданников, А.П. Ковалев, А.Т. Крук, В.Д. Кухарь, Е.Н. Ланской, В.М. Лушников, И.Я. Мовшович, С.С. Одинг, Е.А. Петрова, Б.М. Позднеев, Г.В. Самодуров, В.М. Сивицкий, О.М. Смирнов, С.А. Стебунов, В.А. Тюрин, В.Г. Шибakov

Редакция:

О.В. Зателепина, О.Л. Химинова,

Е.Е. Михайлова, А.Ю. Мальгинова

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

Тел./факс: (8 499) 978-97-26;

тел. (8 495) 724-94-22 (моб.).

E-mail: kshp-omd@mtu-net.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. (42175) 4-54-39)

Комсомольск-на-Амуре (руководитель Б.Н. Марьян, тел. (42172) 7-63-85)

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

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

Поволжский регион (руководитель А.Ф. Осипов, тел. (8482) 38-24-29)

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

Центральная Сибирь (руководитель Н.Н. Довженко, тел. (3912) 34-63-60)