



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. Силовые параметры и формоизменение заготовки при плоском выдавливании с несоосным расположением пуансона и матрицы. Часть 2. Определение силы выдавливания, максимального давления на стенку матрицы и высот получающихся стенок с учетом упругой деформации матрицы. 3

Демьяненко Е. Г. Исследование процесса формообразования тонкостенных осесимметричных деталей усеченной сужающейся формы методом раздачи-отбортовки 11

Чумадин А. С., Шемонаева Е. С. Изготовление крутоизогнутых элементов формовкой трубных заготовок 15

Сергиев А. П., Проскуряков А. А. Математическая модель оптимизации параметров реверсивной вырубки 19

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

Тюрин В. А., Батяев Д. В., Луканин Ю. В., Сапунов А. Л., Волков А. С., Чицварин В. А. Повышение качества металла колец из жаропрочных сплавов при ковке с применением комбинированного инструмента. 23

Игнатенко В. Н., Рагулин А. В., Евсиков Р. А. Разработка технологического процесса штамповки детали «Крышка подшипника» из алюминиевого сплава Д16 29

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

Муйземнек О. Ю., Коновалов А. В., Арзамасцев С. В. Гибридное автоматизированное проектирование поковок ступенчатых валов 32

ХРОНИКА

70 лет научной школе кафедры «Системы пластического деформирования» МГТУ «Станкин» 36

15-я Международная научно-практическая конференция «Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика» 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, 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)