



№ 2'13

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. Описание деформаций при анализе процессов обработки металлов давлением. Часть 2. Выявление зон с различным деформированным состоянием	3
Чукин М. В., Корчунов А. Г., Мохнаткин А. В. Методика прогнозирования поврежденности стальных заготовок при холодном деформировании	11
Онищенко А. К. Интенсивная, мегапластическая и псевдомегапластическая (мезо) деформации	16
Кочетков А. В., Гнитко В. Б., Ермолаев В. И., Ермолаева В. В. Сравнение процессов гибки с растяжением с управлением по силам и с управлением по перемещениям	21

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

Сосенушкин Е. Н., Третьюхин В. В., Яновская Е. А. Технологические процессы штамповки изделий из толстостенных труб	25
--	----

ОБОРУДОВАНИЕ

Шинкаренко О. М., Корчак Е. С. Динамическая устойчивость дроссельных регулирующих клапанов систем управления гидравлическими прессами	30
---	----

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

Канюков С. И., Арзамасцев С. В., Коновалов А. В. Применение гибридного подхода в автоматизированном проектировании переходов ковки валов на прессах	35
---	----

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Панин В. Г. Смазочный материал для горячего деформирования труб из алюминиевых сплавов	40
--	----

ИСПЫТАНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЬ

Леванов А. Н. Методика испытаний на контактное трение в процессах обработки металлов давлением	43
--	----

ИНФОРМАЦИЯ

15-я Международная научно-практическая конференция «Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика»	48
---	----

Главный редактор

В.В. Кадаников

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. Кадаников,
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. Химина, А.Ю. Мальгина

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)

Комсомольск-на Амуре (руководитель
Б.Н. Марынин, 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.