

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

- Воронцов А. Л., Лебедева Д. А. Исследование комбинированного выдавливания стаканов с конической донной частью. Часть 6. Кинематическое и напряженное состояния пластической области, контактирующей с конической поверхностью матрицы ..... 3
- Цыбулько А. Е., Романенко Е. А. Новый вариант энергетического критерия прочности ..... 9

## ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

- Каржавин В. В., Незамаев А. В. Аварийные режимы деформирования при изготовлении изделий глубокой вытяжкой ..... 11

## ОБРАБОТКА ПОКОВОК И ШТАМПОВАННЫХ ЗАГОТОВОК

- Эдигаров В. Р. Электромеханическая обработка поверхностного слоя детали под нанесение покрытий ..... 16

## ИСПЫТАНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЬ

- Прохоров Д. В., Коржов В. П. Влияние титана на структуру и механические свойства слоистого композита на основе ниобиевого сплава, упрочненного интерметаллидами алюминия ..... 25

## ОБОРУДОВАНИЕ

- Дрягун Э. П., Белан О. А., Юркова Е. В., Белан А. К. Конструкция штампов для поперечного выдавливания при различных операциях холодной объемной штамповки ..... 35

## ОБЗОР

- Пасечный А. И. Освоение, достижения и перспективы развития производства металлопродукции на гидравлическом прессе усилием 16 МН в условиях АО «Металлургический завод «Электросталь» ..... 40

## КУЗНЕЧНОЕ РЕМЕСЛО

- Корнилова А. В. История обработки меди в Юго-Восточной Турции ..... 44

*Главный редактор*

**В. В. Каданников**

*Зам. главного редактора:*

**В. А. Мальгинов**

*Редакционная коллегия:*

**Л. Б. Аксёнов, И. С. Алиев (Украина),**

**А. Э. Артес, Д. Банабик (Румыния),**

**А. А. Богатов, Р. З. Валиев, И. Ю. Ваславская,**

**А. М. Володин, А. Л. Воронцов,**

**Ф. В. Гречников, Ж. Журко (Словакия),**

**В. В. Каданников, А. П. Ковалёв,**

**А. В. Корнилова, А. Т. Крук, В. Д. Кухарь,**

**А. Ф. Лещинская, А. Миленин (Польша),**

**И. Я. Мовшович (Украина), Р. И. Непершни,**

**С. С. Одинг, Н. П. Петров, И. И. Просвирниа,**

**Г. И. Рааб, Е. Н. Сосёнушкин, С. А. Стебунов,**

**А. И. Стешин, В. А. Тюрин, Ф. З. Утяшев,**

**В. Г. Шибаков, В. Ю. Шолом**

*Редакция:*

**ООО «КШП ОМД»**

---

Адрес редакции: 143987, Московская обл.,

г. Балашиха, (мкр. Железнодорожный),

ул. Советская, д. 42, кв. 41.

Тел. (8 495) 724-94-22, (8 903) 724-94-22.

E-mail: kshp-omd@mail.ru

www.kshp-omd.ru

Адрес для отправки корреспонденции: 143987,

Московская обл., г. Балашиха, (мкр. Железнодорожный), ул. Советская, д. 42, кв. 41. (для «КШП. ОМД»).