

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

ОАО «АвтоВАЗ»

Московский государственный технологический университет «Станкин»

ОАО «Тяжмехпресс»

ООО «КШП ОМД»

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

- Баранов Г. Л.** Применение параболической аппроксимации условия пластичности для анализа напряженного состояния при осадке прямоугольной полосы . . . . . 3
- Воронцов А. Л., Карпов С. М., Маштакова М. Ю.** Сопоставление технологических возможностей существующих способов изготовления П-образных кронштейнов . . . . . 8
- Чумадин А. С., Шишкин А. А.** Исследование процесса обжима тонкостенных труб . . . . . 14
- Сосенушкин Е. Н., Овечкин Л. М., Климов В. Н., Сосенушкин А. Е., Сапронов И. Ю.** Влияние кинематики течения металла на эволюцию микроструктуры и свойств заготовок при равноканальном угловом прессовании . . . . . 19

### ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

- Давыдов О. Ю., Егоров В. Г., Жачкин С. Ю., Фоменко И. В.** Повышение предельных возможностей штамповки осесимметричных деталей титанового трубопровода . . . . . 23

### ОБОРУДОВАНИЕ

- Шпыгарь С. А.** К вопросу о затяжке колонн . . . . . 29

### МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

- Егорова Е. И., Матвеев В. Н.** Интеллектуальная система построения технологических процессов по конструктивно-технологическим характеристикам детали . . . . . 33
- Фомичев А. Ф., Панин С. Ю., Юргенсон Э. Е.** Оптимизация силы объемной штамповки . . . . . 41

### КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

- Артес А. Э.** Рецензия на учебник Е. И. Семенова «Ковка и горячая штамповка» . . . . . 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. Вловин, 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. Хими́на, А.Ю. Мальги́нова**

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.*