



№ 7'17

## 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. Закономерности совмещенного процесса редуцирования—дорнования.....	3
---	---

#### ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

Аасьянц Г. А., Крылов С. В., Зайцева И. А., Панкратов В. Г., Кудрявцева Н. С. Разработка технологии высокотемпературной термомеханической обработки с деформацией кручением торсионных валов.....	16
Моисеев Н. В., Некрасов Б. Р., Летникова Е. Ю., Выдумкина С. В. Штамповые материалы для высокотемпературной изотермической деформации на воздухе.....	25

#### РЕМОНТ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, РЕНОВАЦИЯ

Хромов В. Н. Пластическое деформирование металла в ремонтном производстве для восстановления деталей типа «Полый цилиндр».....	31
--	----

#### ЭКОНОМИКА И МАРКЕТИНГ

Салахов Т. З., Мигранов М. Ш., Нигматуллин Р. Г. Экономический расчет эффективности внедрения системы анализа технических масел в производство.....	38
---	----

#### КУЗНЕЧНОЕ РЕМЕСЛО

Корнилова А. В., Тет Паинг Искусство обработки металлов в Мьянме.....	42
--	----

Главный редактор

В. В. Кадаников

Зам. главного редактора:

Е. А. Петрова

Редакционная коллегия:

Л. Б. Аксёнов, И. С. Алиев (Украина),  
А. Э. Артес, Д. Банабик (Румыния),  
А. А. Богатов, Р. З. Валиев, И. Ю. Ваславская,  
С. И. Вдовин, А. Л. Воронцов, Ф. В. Гречников,  
Ж. Журко (Словакия), В. В. Кадаников,  
А. П. Ковалёв, А. В. Корнилова, А. Т. Крук,  
В. Д. Кухарь, А. Ф. Лещинская, А. Миленин  
(Польша), И. Я. Мовшович (Украина),  
Р. И. Непершин, С. С. Одиг, И. И. Просвирина,  
Г. И. Рааб, Е. Н. Сосёнушкин, С. А. Стебунов,  
А. И. Стешин, В. А. Тюрин, Ф. З. Утишев,  
В. Г. Шибаков, В. Ю. Шолом

Редакция:

ООО «КШП ОМД»

Адрес редакции: Москва, Вадковский пер., д. 18А.  
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: 101472,  
Москва, Вадковский пер., д. 3А, МГТУ «Станкин»,  
каф. СПД (для «КШП. ОМД»).

Корреспондентские пункты журнала:

Беларусь, Украина

(руководитель — И. Я. Мовшович)

Воронежская область

(руководитель — С. С. Одиг)

Дальневосточный регион

(руководитель — В. И. Одиноков)

Комсомольск-на-Амуре

(руководитель — Б. Н. Марьин)

Екатеринбург

(руководитель — А. А. Богатов)

Тульская область

(руководитель — В. Д. Кухарь)

Республика Башкортостан

(руководитель — А. Н. Абрамов)



Периодическая литература

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.

© Предупреждаем о правовой защите наименования, товарного знака, авторских прав на публикуемые материалы.

МГТУ  
им. Н. Э. Баумана