



УЧРЕДИТЕЛЬ: ООО «КШП ОМД»

СОДЕРЖАНИЕ**ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ**

- Ткачук Н. Н., Мовшович И. Я., Ткачук Н. А., Скрипченко Н. Б., Литвиненко А. В. Анализ контактного взаимодействия гладких и шероховатых тел методом граничных элементов: модели и разрешающие соотношения. 1. Постановка задачи. 2. Кинематическая модель контакта гладких тел 3
- Воронцов А. Л., Карпов С. М., Ступников В. П. Методы расчетов плоского выдавливания при несоосном расположении пуансона и матрицы. Часть 3. Расчеты выдавливания упрочняющегося материала 11

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

- Абрамов А. Н., Хайретдинов Э. Ф. Повышение технологической деформируемости заготовок из стали 20Г2Р за счет применения дробеструйной обработки и высокоэффективных смазочных материалов 17

ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

- Тополянский П. А., Тополянский А. П., Ермаков С. А., Соснин Н. А. Повышение стойкости инструмента для холодной объемной штамповки 22

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

- Лопатин Н. В., Ночевная Н. А. Моделирование радиально-сдвиговой прокатки и оценка микроструктуры прокатанных прутков из титанового сплава 33
- Круглов А. А., Лутфуллин Р. Я., Загиров Т. М., Еникеев Ф. У. Математическое моделирование процесса сверхпластической формовки ячеистых конструкций 38

ХРОНИКА

- К 80-летию со дня рождения С. П. Яковлева 47

*Главный редактор***В.В. Каданников***Зам. главного редактора:***С.С. Яковлев, Е.А. Петрова***Редакционная коллегия:*

Л.Б. Аксёнов, И.С. Алиев (Украина), А.Э. Артез, Д. Банабик (Румыния), А.А. Богатов, Р.З. Валиев, С.И. Вдовин, Ф.В. Гречников, Ж. Журко (Словакия), В.В. Кадашников, А.П. Ковалёв, А.В. Корнилова, А.Т. Крук, В.Д. Кухарь, А. Миленин (Польша), И.Я. Мовшович (Украина), Р.И. Непершин, С.С. Одинг, Г.И. Рааб, Е.Н. Сосёнушкин, 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) \

Воронежская область
(руководитель — С.С. Одинг)

Дальневосточный регион
(руководитель — В.И. Оди́ноков)

Комсомольск-на-Амуре
(руководитель — В.Н. Марьян)

Екатеринбург
(руководитель — А.А. Богатов)

Тульская область
(руководитель — В.Д. Кухарь)

Республика Башкортостан
(руководитель — А.Н. Абрамов)

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.