



УЧРЕДИТЕЛИ:

ОАО «АвтоВАЗ»;

Московский государственный технологический университет «Станкин»;

ОАО «Тяжмехпресс»;

ООО «КШП ОМД»

СОДЕРЖАНИЕ

ПОДБОРКА СТАТЕЙ СОТРУДНИКОВ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»
(ФГУП «ВИАМ»)

Оспенникова О. Г., Ломберг Б. С., Моисеев Н. В. Ресурсосберегающая технология изотермической штамповки на воздухе супержаропрочных сплавов 3

Ломберг Б. С., Бакрадзе М. М., Бубнов М. В., Арбина В. П. Разработка и оптимизация технологии изготовления методом изотермической деформации заготовки колеса турбины из высокожаропрочного сплава ЭП975-ИД с применением компьютерного моделирования 8

Ломберг Б. С., Капитаненко Д. В., Мазалов И. С., Бубнов М. В. Технологические параметры получения деталей холодной штамповкой из листовых заготовок жаропрочных сплавов ВЖ159, ВЖ171 и высокопрочного сплава ВЖ172 14

Разуваев Е. И., Капитаненко Д. В., Сидоров С. А. Структурные превращения при горячей обработке алюминиевых сплавов, легированных магнием 20

Изаков И. А., Капитаненко Д. В., Бубнов М. В., Некрасов Б. Р. Исследование термомеханических условий протекания термодиффузионных процессов разупрочнения в никелевом сплаве ХН77ТЮР при изотермическом деформировании 29

Моисеев Н. В., Некрасов Б. Р., Выдумкина С. В. Энергоэффективная технология получения длинномерных полуфабрикатов методом изотермической экструзии из конструкционных титановых сплавов ВТ6, ВТ16 35

Изаков И. А., Капитаненко Д. В., Бубнов М. В., Некрасов Б. Р. Термомеханические основы изотермического деформирования металлов в условиях динамического разупрочнения 38

Милевская Т. В., Ткаченко Е. А., Селиванов А. А. Роль компьютерного моделирования при разработке технологического процесса тиксоштамповки 45

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, 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. 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:

ООО «КШП ОМД»

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. Одинокоев)

Комсомольск-на-Амуре

(руководитель — Б.Н. Марьин)

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.