

Технология Металлов

10.2011

Ежемесячный производственный, научно-технический и учебно-методический журнал

Издается с июля 1998 г.

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук по машиностроению, металлургии, металловедению и инженерно-агропромышленным специальностям

Главный редактор журнала

д-р техн. наук С.Б. Масленков

Зам. главного редактора

д-р техн. наук Б.К. Ушаков

Члены редакционной коллегии

акад. РАН Банных О.А.

проф. Гаврилюк В.С.

докт. техн. наук, проф. Васильев В.А.

канд. экон. наук Ковалевский М.А.

докт. техн. наук, проф. Кохан Л.С.

докт. техн. наук, проф. Крушенко Г.Г.

акад. РАН Леонтьев Л.И.

докт. техн. наук, проф. Лебякин В.П.

докт. техн. наук, проф. Матюнин В.М.

докт. техн. наук, проф. Семенов Б.И.

докт. техн. наук, проф. Схиртладзе А.Г.

акад. РАН Счастливец В.М.

докт. техн. наук, проф. Фетисов Г.П.

Члены редакционной группы

Атрощенко В.В.; Васильев А.С.;

Марченко И.Ф.; Морозов А.А.; Прилуцкий А.И.;

Ракова Н.Н.; Румянцев В.К.; Чертов В.М.;

Гаврилов Г.Н.

Поволжский региональный центр

Руководитель д-р техн. наук А.К. Тихонов

Азизбеян В.Т.; Лясников В.Н.; Ляченков Н.В.;

Выбойщик М.А.; Глинер Р.Е.; Гречников Ф.В.;

Сидоров В.П.; Большаков С.В.; Оманов С.Р.;

Яшин Ю.Д.; Муратов В.С.; Никитин В.Н.

Адрес центра: 445633, г. Тольятти,

Южное шоссе, 36

Тел.: (8482) 37-6298, 37-8875

Челябинский региональный центр

Руководитель

канд. техн. наук А.К. Ольховачкий

Гурьянов Ю.А.; Рябчиков И.В.; Ерофеев В.В.;

Попов Л.М.; Соловьев Н.М.; Швагер Б.Я.

Адрес центра: 454080, г. Челябинск,

пр. Ленина, 75, ЧГАУ

Тел.: (3512) 65-5595, 65-5598

За достоверность информации и рекламы
ответственность несут авторы и
рекламодатели. При использовании
материалов журнала в любой форме ссылка
на журнал "Технология металлов"
обязательна.

Адрес издательства:

107076, Москва, Стромьинский пер., 4/1

Тел./факс: (499) 164-47-74,

(499) 748-36-12

e-mail: admin@nait.ru

http://www.nait.ru

© ООО "Наука и технологии", 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Еланский Г.Н. Сталь и Периодическая система элементов

Д.И. Менделеева. 8. Элементы третьей и четвертой групп 2

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Кохан Л.С., Белелюбский Б.Ф. Влияние неравномерности

натяжения по ширине полосы на силовой режим прокатки 15

Галкин В.И., Головкин П.А., Валиахметов С.А.,

Фесенко С.А. Получение осесимметричных штампованных

поковок из титановых сплавов горячей объемной

штамповкой-вытяжкой 19

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ

И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Муравьев В.И., Ким В.А., Фролов А.В., Кириков А.В.,

Евстигнеев А.А. Сигналы акустической эмиссии,

излучаемые конструкционными углеродистыми сталями

в процессе термической обработки 24

Глинер Р.Е., Пряничников В.А., Выборнов В.В.,

Артамонов А.А. Определение скоростей струйного

охлаждения при закалке 33

Зайцев Н.А., Логунов А.В., Шатульский А.А.,

Шмотин Ю.Н. Определение коэффициентов диффузии

легирующих элементов в жаропрочных никелевых сплавах 38

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Коробейников Л.В., Никишина Л.А., Одинокоев С.А.

Оценка технологических процессов в системе

менеджмента качества 47

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Червяков Л.М., Сергеев С.А., Дмитракова Т.В. Методика

оценки нагрузочной способности цепного привода 52