

ROLLING Производство проката

6

2013

Ежемесячный научно-технический, производственный
и учебно-методический журнал

Издается с января 1998 г.

ОРГАН МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОКАТЧИКОВ»

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель редакционного
совета **Л.В. Радюкевич**

Заместитель **Ан.Д. Дейнеко**

Члены редакционного совета:

Арсеньев В.В., Галкин М.П., Горбунков С.Г.,
Гугис Н.Н., Елисеев Ю.Н., Кушнарев А.В.,
Лисин В.С., Мазур В.Л., Пасечник Н.В.,
Пятецкий В.Е., Рашников В.Ф., Сацкий В.А.,
Скороходов В.Н., Федоров А.А.,
Феохтистов Ю.В., Шабалов И.П.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор журнала
д-р техн. наук **А.В. Дуб**

Заместители главного
редактора:

д-р техн. наук **А.Ф. Пименов**
д-р техн. наук **В.М. Синицкий**
канд. техн. наук **Ю.Ф. Тарасевич**

Члены редакционной коллегии:

Ашихмин Г.В., Бахтинов Ю.Б.,
Богатов А.А., Бровман М.Я.,
Бродов А.А., Воронцов А.Л., Гарбер Э.А.,
Голубчик Р.М., Гун Г.С., Данченко В.Н.,
Дмитриев А.М., Дурнев В.Д., Дья Х.,
Зиновьев А.В., Ионов С.М., Кавалла Р.,
Кобелев О.А., Ковалевский М.А.,
Колесников А.Г., Коновалов Ю.В.,
Ларин Ю.И., Машеков С.А., Мухин Ю.А.,
Назарбеков А.Б., Осадчий В.Я.,
Парамонов В.А., Пименов В.А.,
Пышминцев И.Ю., Романцев Б.А.,
Рудской А.И., Салганик В.М.,
Сидельников С.Б., Трайно А.И.,
Трусов В.А., Чеглов А.Е., Чигиринский В.В.,
Чикалов С.Г., Чиченев Н.А., Шаталов Р.Л.,
Шафигин Е.К., Шляхов Н.А., Юсупов В.С.

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

Адрес редакции: 107076, Москва,

Стромынский пер., 4.

Телефон/факс: (499) 268-36-12/269-52-97.

E-mail: sokol@nait.ru

http://www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гарбер Э.А., Алешин А.Е., Дегтев С.С., Трайно А.И., Бахтин С.В. Расчет теплового режима процесса холодной прокатки полос из электротехнической стали на реверсивном стане с использованием балансной математической модели 2

Божков А.И., Губарев В.Я., Дегтев С.С. Улучшение плоскостности полос электротехнических изотропных сталей. Сообщение 1. Исследование температурных полей при непрерывном отжиге 11

Коновалов Ю.В., Хохлов А.С. Разработка метода расчета и моделирование условий нагрева рулона в печи стана Стеккеля 20

Синицкий В.М., Пасечник Н.В., Филатов А.А., Берестнев С.А. Инженерный метод расчета электроконтактного нагрева движущейся полосы 24

ПОКРЫТИЯ, СЛОИСТЫЕ И ПОРОШКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Третьяков А.Ф. Технологическая наследственность в процессе изготовления изделий из пористых сетчатых материалов с заданными свойствами. Сообщение 2. Закономерности влияния пластической деформации и консолидации проволок сеток на технологические и теплофизические свойства пористых сетчатых материалов 29

ПРЕССОВАНИЕ

Воронцов А.Л., Карпов С.М. Всестороннее исследование выдавливания П-образных кронштейнов. Сообщение 3. Деформированное состояние и упрочнение - заготовки при свободном выдавливании (продолжение) 35

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ, ПОДГОТОВКА И ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

Богатов А.А., Кушнарев А.В. Моделирование термомеханического состояния металла и эволюции зеренной структуры в механике обработки металлов давлением 42