

ROLLING Производство проката

9
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., Рашиников В.Ф., Сацкий В.А.,
Скороходов В.Н., Федоров А.А.,
Феокистов 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.,
Бельский С.М., 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.,
Найзабеков 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

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Нагорнов В.С. Пластическое течение при осадке
осесимметричных образцов 2

ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тонконогов В.Я., Дрозд В.Г., Орлов В.К. К вопросу
расчета сил при горячей тонколистовой прокатке 12

Николаев В.А. Оценка методов расчета нормальных
напряжений при прокатке полос 20

Божков А.И., Дегтев С.С., Шопин И.И. Улучшение
плоскостности полос электротехнических изотропных
сталей. Сообщение 2. Построение математической
модели формирования плоскостности отожженной
полосы 26

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Бровман М.Я. Анализ точности формул для расчета
энергосиловых параметров процесса волочения 32

ПРЕССОВАНИЕ

Воронцов А.Л., Карпов С.М. Всестороннее
исследование выдавливания П-образных
кронштейнов. Сообщение 4. Применение новой теории
свободного выдавливания для практических расчетов . . . 35

ОТДЕЛКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Шинкин В.Н., Федотов О.В. Расчет технологических
параметров правки стальной горячекатаной рулонной
полосы на пятироlikовой машине линии поперечной
резки фирмы Fagor Arrasate 43