

# ROLLING Производство проката

5

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:

Арсенев В.В., Галкин М.П., Горбунков С.Г.,  
Елисеев Ю.Н., Кушнарев А.В.,  
Лисин В.С., Мазур В.Л., Пасечник Н.В.,  
Пятацкий В.Е., Рашников В.Ф., Сацкий В.А.,  
Скорыходов 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., 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., Челлов 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

**Кожевников А.В.** Исследование возможных колебаний  
опережения при листовой прокатке ..... 2

**Гарбер Э.А., Шалаевский Д.Л., Дилигенский Е.В.,  
Мишнев П.А., Дятлов И.А., Антонов В.Ю.**  
Промышленные испытания на непрерывных станах  
энергоэффективных режимов холодной прокатки тонких  
стальных полос ..... 9

**Мазур И.П., Жовнодий Н.Н., Астахов А.А.,  
Кавалек А.А., Чабоненко А.А.** Станочное  
профилирование рабочих валков как способ  
регулирования поперечного профиля прокатываемых  
полос ..... 13

### ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Меркулов Д.В., Голубчик Р.М., Топоров В.А.,  
Парфенов В.А.** Положение оправки в очаге деформации  
при прошивке заготовок ..... 17

**Романцев Б.А., Гончарук А.В., Онучин А.Б.,  
Стоппе Е.В.** Исследование влияния коэффициента  
вытяжки на параметры процесса винтовой прошивки ..... 25

### ПРОИЗВОДСТВО СПЕЦИАЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

**Процев Ю.В.** Раскатные сварные кольцевые заготовки  
из профилей и расчет их параметров ..... 28

### ПОКРЫТИЯ, СЛОИСТЫЕ И ПОРОШКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**Третьяков А.Ф.** Технологическая наследственность  
в процессе изготовления изделий из пористых сетчатых  
материалов с заданными свойствами. Сообщение 1.  
Влияние конструкции брикета сеток и относительного  
обжатия структурообразующих элементов на пористость  
листовых заготовок. .... 32

**Памяти Р.М. Голубчика** ..... 42

### ПРЕССОВАНИЕ

**Воронцов А.Л., Карпов С.М.** Всестороннее  
исследование выдавливания П-образных кронштейнов.  
Сообщение 3. Деформированное состояние и упрочнение  
заготовки при свободном выдавливании ..... 43