

ROLLING Производство проката

8

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.,
Гургис 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.,
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.,
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

Прокатному производству ОАО «Магнитогорский
металлургический комбинат» 80 лет 3

ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Стеканов П.А. Асимметричная прокатка как способ коррекции
формы раската при несоответствии линии прокатки и уровня
рольганга на толстолистовом стане 5000 5

**Шебаршова И.М., Таранин И.В., Лукьянов С.А.,
Клещев Е.Г., Сыч Л.Г.** Изучение причин образования дефекта
в виде вкатанных частиц металлической меди на холоднокатаной
полосе и разработка мероприятий по его устранению 10

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Дашкевич О.Н., Кузьмина Е.В., Железняк Л.М.,
Антропова О.В.** Совершенствование технологии производства
меднохромовых прутков 15

Харитонов В.А., Лаптева Т.А. Выбор режимов деформации
при обжати многослойных канатов в трехроликовых волоках 18

ПОКРЫТИЯ, СЛОИСТЫЕ И ПОРОШКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**Гуревич Л.М., Волчков В.М., Трыков Ю.П., Киселев О.С.,
Богданов А.И.** Исследование неравномерности деформации
при прокатке биметалла титан—алюминий 26

ПРЕССОВАНИЕ

Воронцов А.Л., Карпов С.М. Всестороннее исследование
выдавливания П-образных кронштейнов. Сообщение 4. Применение
новой теории свободного выдавливания для практических
расчетов (продолжение) 31

ОТДЕЛКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

**Левашова Е.В., Шебаршова И.М., Харин А.П.,
Жлоба А.В.** Освоение новых упаковочных материалов
для автоматической линии упаковки ЛПЦ-11 42

ЭКОНОМИКА И РЫНОК ПРОДУКЦИИ

**Рахимов С.Н., Курбан В.В., Песни А.М., Песин И.А.,
Баскакова Н.Т.** Новый подход к определению потерь
от бракованной металлопродукции на основе использования
подходов теории ограничений 45