

Производство проката

4

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.,
Елисеев Ю.Н., Кушнарев А.В.,
Лисин В.С., Мазур В.Л., Пасечник Н.В.,
Пятацкий В.Е., Рашников В.Ф., Сацкий В.А.,
Скороходов В.Н., Федоров А.А.,
Феоктистов 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., Дьях 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

Николаев В.А. Закономерности трения и коэффициент
трения при холодной прокатке полос 2

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Выдрин А.В. Инновационные технологии
производства труб 8

**Романенко В.П., Фомин А.В., Никулин А.Н.,
Илларионов Г.П., Сизов Д.В.** Механические свойства
колесной стали, деформированной сочетанием
винтовой прошивки и свободной осадки 18

Паршин С.В. Определение рационального углового
расположения сварного шва при изготовлении
профильных труб 23

ПОКРЫТИЯ, СЛОИСТЫЕ И ПОРОШКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**Варфоломеев И.А., Максимова О.Г., Ершов Е.В.,
Максимов А.В., Виноградова Л.Н.** Моделирование
процесса адгезии полимерного покрытия при покраске
металлической полосы по технологии Coil Coating 26

ПРЕССОВАНИЕ

Клейнбург И.П., Железняк Л.М., Вихарев И.В.
Изготовление медных толстостенных труб методом
обратного прессования 31

Воронцов А.Л., Карпов С.М. Всестороннее
исследование выдавливания П-образных кронштейнов.
Сообщение 2. Кинематическое и напряженное
состояния заготовки (*продолжение*) 35

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

**Пилипенко С.С., Серебренников Ю.Г.,
Потапенков А.П., Кузьменко А.Г.** Методика расчета
силовых параметров и гидропривод листовых ножниц 43