

ROLLING Производство проката

12

2012

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.,
Дейнеко Ал.Д., Елисеев Ю.Н.,
Кушнарев А.В., Лисин В.С., Мазур В.Л.,
Настич В.П., Ноговицын А.В., Пятецкий В.Е.,
Рашников В.Ф., Сацкий В.А.,
Скороходов В.Н., Степанов 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., Батулин А.И., Бахтинов Ю.Б.,
Башенко А.П., Богатов А.А., Бровман М.Я.,
Бродов А.А., Виноградов В.П.,
Воронцов А.Л., Гарбер Э.А., Голубчик Р.М.,
Гун Г.С., Данченко В.Н., Дмитриев А.М.,
Дурнев В.Д., Зиновьев А.В., Ионов С.М.,
Ковалевский М.А., Козлов А.В.,
Колмогоров В.Л., Коновалов Ю.В.,
Корышев А.Н., Ларин Ю.И.,
Митяшин В.Г., Мухин Ю.А., Осадчий В.Я.,
Парамонов В.А., Пименов В.А.,
Романцев Б.А., Салганик В.М.,
Сарычев И.С., Трайно А.И., Чеглов А.Е.,
Чернов П.П., 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», 2012



*Сердечно поздравляем читателей
и авторов журнала с Новым 2013 Годом!
Пусть этот год будет более удачным!
Счастлива Вам, благополучия, успехов
и новых достижений!*

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Румянцев М.И., Митасов В.С., Шубин И.Г., Горбунов А.В.,
Насонов В.В.** Уточнение методики определения коэффициента
трения при прокатке нагартованного металла с малыми
обжатиями 2

Арышенский Е.В., Оводенко А.М., Беглов Э.Д. Разработка
методики расчета процесса горячей прокатки алюминиевой
ленты в непрерывной группе клетей с учетом уширения металла
и сплющивания валков 6

Гарбер Э.А., Болобанова Н.Л. Совершенствование метода
моделирования упругих деформаций валков клетки кварты
и их влияния на поперечный профиль широких полос 14

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шинкин В.Н., Мокроусов В.И. Критерий разрыва труб
газонефтепроводов при дефекте «раскатной пригар с рисккой» 19

ПРОИЗВОДСТВО СПЕЦИАЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

Филимонов С.В., Лапин В.В., Филимонов В.И. Формовка
в роликах замкнутого фальцем профиля с элементами двойной
толщины 25

ПРЕССОВАНИЕ

Воронцов А.Л., Ступников В.П., Балахонцева Н.А.
Напряженное состояние фланца заготовки при ограничении
его радиального течения в процессе вытяжки по внутренней
поверхности 30

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

Еремин А.В., Синицкий О.В., Головин В.А. Исследование
нагруженности устройства вертикальной установки верхних
горизонтальных валков реверсивной четырехвалковой клетки
широкополосного стана 2500. Сообщение 3 39

ИНФОРМАЦИЯ

Указатель статей, опубликованных в 2012 г. 43