

ROLLING Производство проката

5

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 по специальностям 05.16.02; 05.16.05; 05.03.05; 05.02.13; 05.16.06; 05.03.01; 05.16.01

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.,
Бащенко 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

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Нагорнов В.С., Баричко Б.В. Пластическое течение

при прокатке и волочении в роликовой волоке.

Сообщение 2. Прокатка и волочение составной заготовки
в общем ромбическом калибре 2

ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кучеряев Б.В., Соколов П.Ю., Ночовная Н.А.,

Кучеряев Вик.В., Кучеряев В.В. Проверка работоспособности
новой модели листовой прокатки 11

Гарбер Э.А., Поспелов И.Д., Савиных А.Ф., Николаев Н.Ю.,

Мишнев П.А. Оптимизация режима горячей прокатки стальных
полос на широкополосном стане по критерию «минимум
продольной разнотолщинности» 15

Салганик В.М., Демиденко Л.Л. Моделирование

температурного поля при непрерывном литье стальных слитков
с угловыми скосами 22

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Выдрин А.В., Курятников А.В., Звонарев Д.Ю., Король А.В.,

Корсаков А.А. Анализ технических решений по повышению
стойкости оправок прошивных станов 27

Соколова О.В., Скрипкин А.Ю., Лепестов А.Е. Уточнение
методики расчета калибровки валков для производства сварных
труб 31

Паршин С.В. Совершенствование процесса получения

прямоугольных труб с большим отношением длин граней профиля. . . . 34

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Семашко В.В., Железков О.С., Морозов Н.П.

Совершенствование технологии и конструкции инструмента
для безоблойной штамповки клеммных болтов. 36

ПОКРЫТИЯ, СЛОИСТЫЕ И ПОРОШКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Румянцев М.И., Шубин И.Г., Корнилов В.Л., Папшев А.В.,

Шубина О.И., Шубина Н.И. К вопросу создания модели
формирования свойств оцинкованного проката с полимерным
покрытием в процессе его производства 40

ЭКОНОМИКА И РЫНОК ПРОДУКЦИИ

Информация корпорации «Чермет» 46

Поздравляем Леонида Андреевича Смирнова 47