

ROLLING Производство проката

1

2011

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., Наговицын А. В., Пятацкий В. Е.,
Рашников В. Ф., Сацкий В. А.,
Скороходов В. Н., Степанов А. А.,
Угаров 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., Батурин 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., Крахт В. Б., 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., Чеголов 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., 4/1.
Телефон/факс: (499) 268-3612/269-5297.
E-mail: sokol@nait.ru
http://www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Радюкевич Л. В. Состояние и основные направления

развития прокатного производства черной металлургии России

в 2007—2010 гг. 2

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Остапенко А. Л., Курдюкова Л. А. Сопротивление деформации

алюминия, меди и их сплавов. 10

ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Трайно А. И., Полухин В. П. Производство листового проката

с использованием локального деформирования. 25

СОРТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Пономарев А. А., Пяткова А. Ю., Паршаков С. И., Шилов В. А.

Статистический анализ и прогнозирование механических свойств

катанки на новом мелкосортно-проволочном стане. 32

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Федоров А. А., Сафьянов А. В., Климов Н. П., Осадчий В. Я.,

Левшунов М. А. Разработка технологии и опытная прокатка

обсадных труб размером 508 × 12,7 мм. 37

ПРОИЗВОДСТВО СПЕЦИАЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

Баранов А. С, Илюшкин М. В., Марковцев В. А.,

Филимонов В. И. Разработка и применение межклетевых

проводок при профилировании ленты. 44