

ROLLING Производство проката

5

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., Ноговицын А. В., Пятацкий 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., 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., 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) 268-3612/269-5297.

E-mail: sokol@nait.ru

http://www.nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

*Сердечно поздравляем ветеранов войны,
тружеников тыла и всех читателей журнала
с Великой Победой!*

ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Васильев И.С., Молостов М.А., Курбан В.В., Фоминых В.Т.,
Перепелкин В.В., Гребнев Д.В.** Освоение технологии производства
микролегированных марок стали для прокатки на стане 2500 ОАО
«Магнитогорский металлургический комбинат» штрипса для ОАО
«Уралтрубпром» 2

**Салганик В.М., Денисов С.В., Набатчиков Д.Г., Дегтярев В.Н.,
Чикишев Д.Н.** Совершенствование процесса толстолистовой прокатки
микролегированных сталей различных классов прочности на основе
дилатометрических исследований 5

Лукин Ю.С., Бахтин С.В., Лукин А.С. Закономерности формирования
механических свойств в IF-сталях 9

Зайцев В.С. О допускаемых нагрузках при проектировании режимов работы
листопрокатных станов 14

Радюк А.Г., Титлянов А.Е. Повышение качества горячекатаных листов путем
напыления алюминиевого газотермического покрытия на слабые 19

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Новодережкин В.П., Голубчик Р.М., Меркулов Д.В., Чепурин М.В.,
Татаркин И.А.** Коэффициенты осевой и тангенциальной скорости по длине
очага деформации при винтовой прокатке. 23

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Степанова Е.Н., Шубин И.Г., Румянцев М.И. Методика оценки
результативности системы менеджмента качества метизного производства. 29

ПРОИЗВОДСТВО СПЕЦИАЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

Лепестов А.Е., Соколова О.В., Скрипкин А.Ю. Исследование влияния
деформации клетки с открытым профилем калибра на точность непрерывной
формовки труб. 32

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

Лужанский И.Б. Износостойкая дисперсионно-упрочняемая сталь
для изготовительной наплавки газопромысловой арматуры 35

ЭКОНОМИКА И РЫНОК ПРОДУКЦИИ

Информация Корпорации «Чермет» 40

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ, ПОДГОТОВКА И ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

Румянцев В.В. Электронные учебные курсы в системе подготовки
специалистов по прокатному производству. 41

Воронцов А.Л. Некоторые проблемы механики деформируемого твердого
тела и ее технологических приложений. Сообщение 10. Проба твердости
и задача вдавливания осесимметричного тела в полупространство. 44