

ROLLING

Производство

проката

8

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., 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.,
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,
Фтормынский 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

ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Василев Я.Д. Теоретическое определение длины очага
деформации при холодной прокатке. 2

**Телегин В.Е., Курбан В.В., Смирнов П.Н.,
Голубчик Э.М.** Алгоритмизация адаптации
многообъектных технологических систем 8

СОРТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Кузьменко А.Г., Черненко В.Т.,
Поздняков М.А., Клещенко Д.А., Сухарев Н.С.,
Тремасов А.П.** Непрерывные мелкосортные станы
фирмы SKET. Состояние, проблемы, перспективы. 15

Мроз С., Дья Х., Трусов В.А., Зиновьев А.В.
Моделирование калибровки валков для снижения
дефектообразования при прокате круглого профиля
на стане 450. 31

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Богатов А.А., Павлов Д.А., Липнягов С.В.,
Суворов В.Н.** Моделирование образования дефекта
«риска» на внутренней поверхности труб при продольной
прокатке 37

ПРЕССОВАНИЕ

Князев Я.О., Леняшин В.Б., Осадчий В.Я. Методика
расчета процесса высадки заготовок компрессорных
лопаток в закрытом штампе с компенсатором 40

ОТДЕЛКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

**Черкасов К.Е., Румянцев М.И., Шубин И.Г.,
Черкасов М.Е., Бочков Д.Г.** Возможности
совершенствования статистического приемочного
контроля толстолистого проката для ОАО «Газпром»
с применением искусственных нейронных сетей 44