

ROLLING Производство проката

12

2013

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.,
Гугис Н.Н., Елисеев Ю.Н., Кушнарев А.В.,
Лисин В.С., Мазур В.Л., Пасечник Н.В.,
Пятацкий В.Е., Рашников В.Ф., Сацкий В.А.,
Скороходов В.Н., Федоров 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., Бахтинов Ю.Б.,
Бельский С.М., Богатов А.А., Бровман М.Я.,
Бродов А.А., Воронцов А.Л.,
Гарбер Э.А., Гун Г.С., Данченко В.Н.,
Дмитриев А.М., Дурнев В.Д., Дыя Х.,
Зиновьев А.В., Ионов С.М., Кавалла Р.,
Кобелев О.А., Ковалевский М.А.,
Колесников А.Г., Коновалов Ю.В.,
Ларин Ю.И., Машеков С.А., Мухин Ю.А.,
Найзабеков А.Б., Осадчий В.Я.,
Парамонов В.А., Пименов В.А.,
Пышминцев И.Ю., Романцев Б.А.,
Рудской А.И., Салганик В.М.,
Сидельников С.Б., Трайно А.И.,
Трусов В.А., Чеглов А.Е., Чигиринский В.В.,
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», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Чеглов А.Е., Барыбин В.А., Дегтев С.С., Алымов М.И.,
Юсупов В.С., Трайно А.И.** Разработка технологии
производства электротехнических изотропных сталей
для магнитных сердечников электромашин с высоким КПД.
Сообщение 1 2

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лехов О.С., Турлаев В.В., Раскатов Е.Ю. Энергосиловая
оценка математической модели горячей пилигримовой прокатки 6

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Снигирев А.И., Железняк Л.М., Фотеева О.Г. Повышение
физико-механических характеристик медносеребряных
электротехнических полос 9

ПОКРЫТИЯ, СЛОИСТЫЕ И ПОРОШКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Кочешков И.В. Анализ образования физического контакта
между компонентами композита при уплотнении заготовки,
состоящей из слоев алюминиевой фольги и волокон бора 15

ПРЕССОВАНИЕ

Воронцов А.Л., Карпов С.М. Всестороннее исследование
выдавливания П-образных кронштейнов. Сообщение 5.
Волокнистая структура выдавленного изделия. Часть 2 20

ОТДЕЛКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Максимов Е.А. Исследование правки полосы растяжением
с s-образным охватом правильных роликов. 25

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

Бровман М.Я. Усовершенствование систем охлаждения
прокатных валков 31

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ, ПОДГОТОВКА И ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

**Шелест А.Е., Карелин Ф.Р., Портная З.Н., Юсупов В.С.,
Перкас М.М., Шефтель Е.Н.** Использование методов
моделирования при разработке технологии изготовления
листов из коррозионностойкой безникелевой стали
со сверхравновесным содержанием азота 38

ИНФОРМАЦИЯ

Указатель статей, опубликованных в 2013 г. 43