

# ROLLING Производство проката

7

2015

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

## *Дорогие коллеги!*

*Сердечно поздравляем вас с праздником, объединяющим всех металлургов страны.  
Счастья, здоровья, удачи и благополучия всем, кто выбрал мужественную профессию металлурга.*

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Орлов В.К., Дрозд В.Г., Новицкий А.Ф.** Повышение точности расчета сил при горячей прокатке . . . . . 3
- Максимов Е.А., Шаталов Р.Л., Гафнер С.Л.** Исследование валковых узлов для регулирования профиля и плоскостности полосы при прокатке . . . . . 8

### ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Чеглов А.Е., Барыбин В.А., Бахтин С.В., Ярошенко А.В., Алымов М.И., Юсупов В.С., Парахин В.И.** Разработка технологии производства электротехнических изотропных сталей для магнитных сердечников электромашин с высоким КПД. Сообщение б. . . . . 13

### СОРТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Перетьяко В.Н., Сметанин С.В.** Энергоэффективная технология прокатки металла в четырехвалковых разрезных калибрах . . . . . 20

### ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Чукин М.В., Копцева Н.В., Голубчик Э.М., Ефимова Ю.Ю., Чукин Д.М., Dabala M.** Влияние термической обработки на структуру и тепловые свойства высокопрочных инварных сплавов системы Fe—Ni—C с дополнительным легированием молибденом и ванадием . . . . . 28

### УПРАВЛЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Божков А.И., Складчиков В.М., Ивлиев С.Н., Дегтев С.С.** Научное обоснование и создание систем автоматизации управления качеством продукции листопрокатных цехов предприятий черной металлургии. Сообщение б. Математическое обеспечение подсистемы управления плоскостностью тонколистового проката . . . . . 35

### ИНФОРМАЦИЯ

- К 75-летию юбилею** ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» . . . . . 43