

Капустин И.В., Филиппов Г.А., Козырев Н.А., Мухатдинов Н.Х., Ливанова О.В.,  
Гетманова М.Е., Белоусов А.В.

Оптимизация режима сфероидизирующего отжига подшипниковой стали ..... 4

Рябчиков М.Ю., Рябчикова Е.С.

Модель упреждающего управления температурой цинкового расплава в ванне  
при непрерывном горячем оцинковании стальной полосы ..... 13

Гришин А.В., Чиркина И.Н., Никольская Л.И., Гладченкова Ю.С.

Оптимизация технологии производства холоднокатаного и горячеоцинкованного  
проката из высокопрочных низкоуглеродистых HSLA сталей, микролегированных титаном,  
на примере опытных партий стали CR340LA ..... 23

Заркова Е.И., Буков К.А., Гранилина Э.С., Родионова И.Г., Мельниченко А.С.

Исследование коррозионной стойкости холоднокатаных низкоуглеродистых сталей типа  
08Г3ЮТ ..... 36

## **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Семин А.П., Боровский С.В., Панин С.В., Могильников П.С.,  
Корниенков Б.А., Колотовкин Н.Ю.

Структура и свойства ленты из высокоэнтропийного сплава CoCrFeNiMn ..... 46

Белоусов А.В., Филиппов Г.А., Гетманова М.Е., Белоусов Г.С.

Исследование влияния газотермобарической обработки в среде азота на структуру  
и свойства подшипниковых сталей ..... 53

Матросов Ю.И., Колясникова Н.В., Игнатов Д.А.

Влияние базового состава на структуру и свойства малоуглеродистых сталей ..... 63

Гусева Т.П., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Юрьев А.Б., Чапайкин А.С.

Структурно-фазовое состояние и свойства плазменной наплавки быстрорежущей стали  
P2M9Ю после отпуска ..... 72

## **ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ**

### **К 80-ЛЕТИЮ ЦНИИЧЕРМЕТ ИМ. И.П. БАРДИНА**

*Овчаренко Д.В.*

ЦНИИчермет им. И.П. Бардина: 80 лет научных разработок в черной металлургии..... 81

*Чекалов В.П.*

Крупнейший научно-исследовательский центр металлургической науки мирового уровня.... 85

*Волков А.И.*

История исследований технологий ферросплавов в НИИКСиФ и ЦНИИчермет ..... 88

*Бродов А.А., Мухатдинов Н.Х., Окуньков А.В.*

Экономическая наука в ЦНИИчермет им. И. П. Бардина. .... 103

*Окуньков А.В.*

Приоритет: люди. С.М. Петров – заместитель И. П. Бардина по научной работе. .... 110

*Тихонов А.К.*

Черная металлургия – автомобилестроению: 60 лет взаимодействия..... 118