

# ROLLING Производство проката

8

2019

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 05.16.05, 05.16.01, 05.02.13, 05.16.06

## СОДЕРЖАНИЕ

**Гугис Н.Н.** Развитие производства проката в Российской Федерации в 2014—2018 гг. . . . 3

### ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

**Бельский С.М., Пименов В.А., Беляев Д.Ю.** Тепловой режим 5-клетевого стана 2030 холодной прокатки ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат». *Сообщение 1. Контактные напряжения и тепловой поток* . . . . . 12

### ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Анцупов А.В. (мл.), Анцупов А.В., Анцупов В.П., Русанов В.А., Паньков Д.Н.** Повышение ресурса главного привода широкополосного стана холодной прокатки по критерию работоспособности планок скольжения подушек рабочих валков . . . . . 15

**Дема Р.Р., Латыпов О.Р., Калугина О.Б., Колдин А.В., Зарицкий Б.Б., Ступак А.А.** Компьютерное и математическое моделирование процесса горячей прокатки с применением смазочных материалов в программном комплексе DEFORM-3D. *Сообщение 1. Физическое и компьютерное моделирование процесса горячей прокатки со смазочными материалами на машине трения СМЦ-1* . . . . . 21

### ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Лагошина Е.В., Соколова О.В.** Определение значения катающего радиуса при холодной периодической прокатке труб. . . . . 29

### МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Логинов Ю.Н., Еремин А.В.** Конфигурация рабочего канала инструмента для волочения прямоугольного профиля с учетом стереографии очага деформации. . . . 35

### ИНФОРМАЦИЯ

Памяти Бориса Александровича Прудковского. . . . . 39