

# ROLLING

# Производство

---

# проката

11

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

### ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Бельский С.М., Пименов В.А., Беляев Д.Ю.** Тепловой режим 5-клетевого стана 2030 холодной прокатки ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат». *Сообщение 3. Результаты расчета* . . . . . 3

**Платов С.И., Масленников К.Б., Корнилов В.Л., Некит В.А., Урцев Н.В.** Особенности прогнозирования микроструктуры при производстве толстолистового трубного проката . . . . . 6

**Харченко М.В., Платов С.И., Дема Р.Р., Колдин А.В., Латыпов О.Р., Кинзина И.И.** Компьютерное и математическое моделирование процесса горячей прокатки с применением смазочных материалов в программном комплексе DEFORM-3D. *Сообщение 3. Исследование напряженного состояния в системе «опорный валок—рабочий валок» при листовой горячей прокатке с применением технологической смазки.* . . . . . 13

### МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Добров И.В.** К вопросу скольжения заготовки в очаге деформации роликовой волоки . . . . . 19

### ПРЕССОВАНИЕ

**Воронцов А.Л., Никифоров И.А.** Исследование изготовления стаканов с фланцем в донной части прямым выдавливанием с контрпуансоном. *Сообщение 10. Определение деформированного состояния при стесненном выдавливании в первой периферийной области пластической деформации* . . . . . 25

### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

**Шаталов Р.Л., Петров П.А., Медведев В.А.** Разработка режима и средства управления температурой стальных тонкостенных сосудов в процессе штамповки, обеспечивающих заданные механические свойства на прокатно-прессовой линии. . . . . 31

### ИНФОРМАЦИЯ

**Поздравляем с юбилеем Александра Васильевича Зиновьева!** . . . . . 37