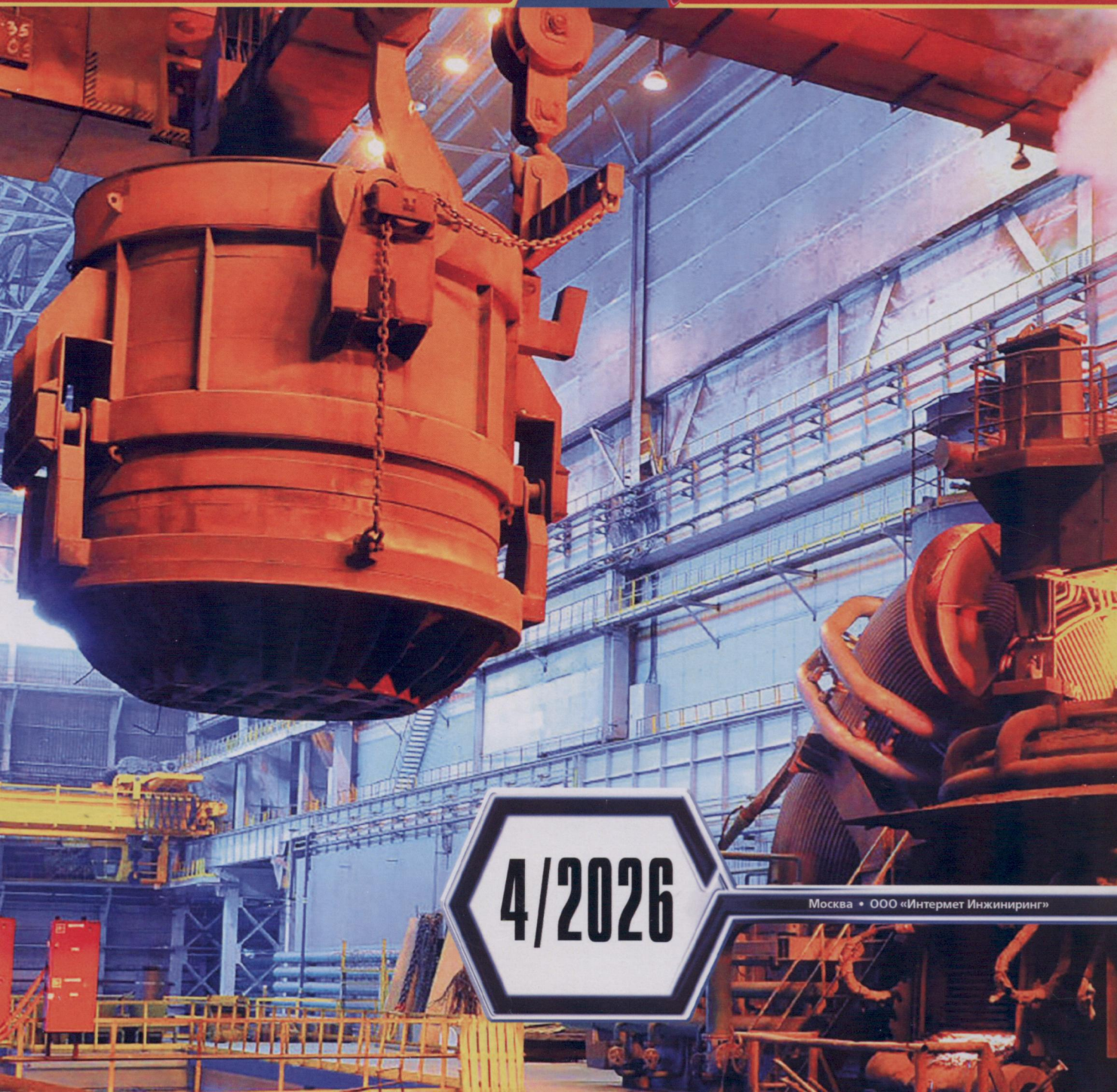


ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ



4/2026

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Берсенев И. С., Бардавелидзе Г. Г., Брагин В. В.,  
Поколенко А. Ю. Закономерности увеличения  
объема железорудных окатышей при  
восстановлении газом .....2

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Стеценко В. Ю. Термодинамика модифицирования  
углеродистых сталей магнием, кальцием,  
барием .....9

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Адигамов Р. Р., Ермушин Д. Ю. Исследование  
величины микроволнистости оцинкованного  
проката после штамповки с помощью теста  
Марчиньяка .....12

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

- Космацкий Я. И., Ахмеров Д. А., Фокин Н. В.,  
Фарукшин И. К., Денисюк С. А., Беломестнов А. К.  
Влияние термофрикционных условий  
и профилировки деформирующего инструмента  
на эффективность экспандирования гильзы  
из сверленной заготовки .....15

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Лицин К. В., Пнедков Д. А., Некипелов Д. В.,  
Смагин А. А. Разработка адаптивной  
системы управления складской логистикой  
металлургического предприятия  
с использованием промышленных роботов .....22

## Анищенко А. С., Присяжний А. Г., Лаврова Е. В.

- Совершенствование конструкций корпусов  
тележек конвейерных машин для производства  
агломерата и окатышей .....27

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ  
ОБРАБОТКА

- Горленко А. О., Лукашова Е. В., Кленичева А. Ю.,  
Болдырев Д. А. Исследование микроструктуры  
и механических свойств стали коленчатого вала  
дизельного двигателя .....32

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА

- Симонин П. В. Потенциал внедрения искусственного  
интеллекта и интеллектуализации рабочей среды на  
промышленных предприятиях .....36

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

- Першин С. Н., Адигамов Р. Р., Никонов С. В.,  
Волохов С. В., Карлина А. И. Оценка  
эффективности использования органических  
связующих веществ при брикетировании  
вторичных ресурсов металлургического  
производства. Часть 2 .....40

- Казюта В. И., Казюта М. В. Утилизация пылевидных  
вольфрамсодержащих отходов от заточки  
твердосплавного инструмента .....45

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Калганов М. В., Зайнуллин Л. А., Спириин Н. А.,  
Глухов И. В. Исследование режимов нагрева  
теплоизолированных лифтовых труб при  
вакуумировании в установке с односторонней  
подачей теплоносителя .....48

\* \* \*

- Правила оформления статей .....21