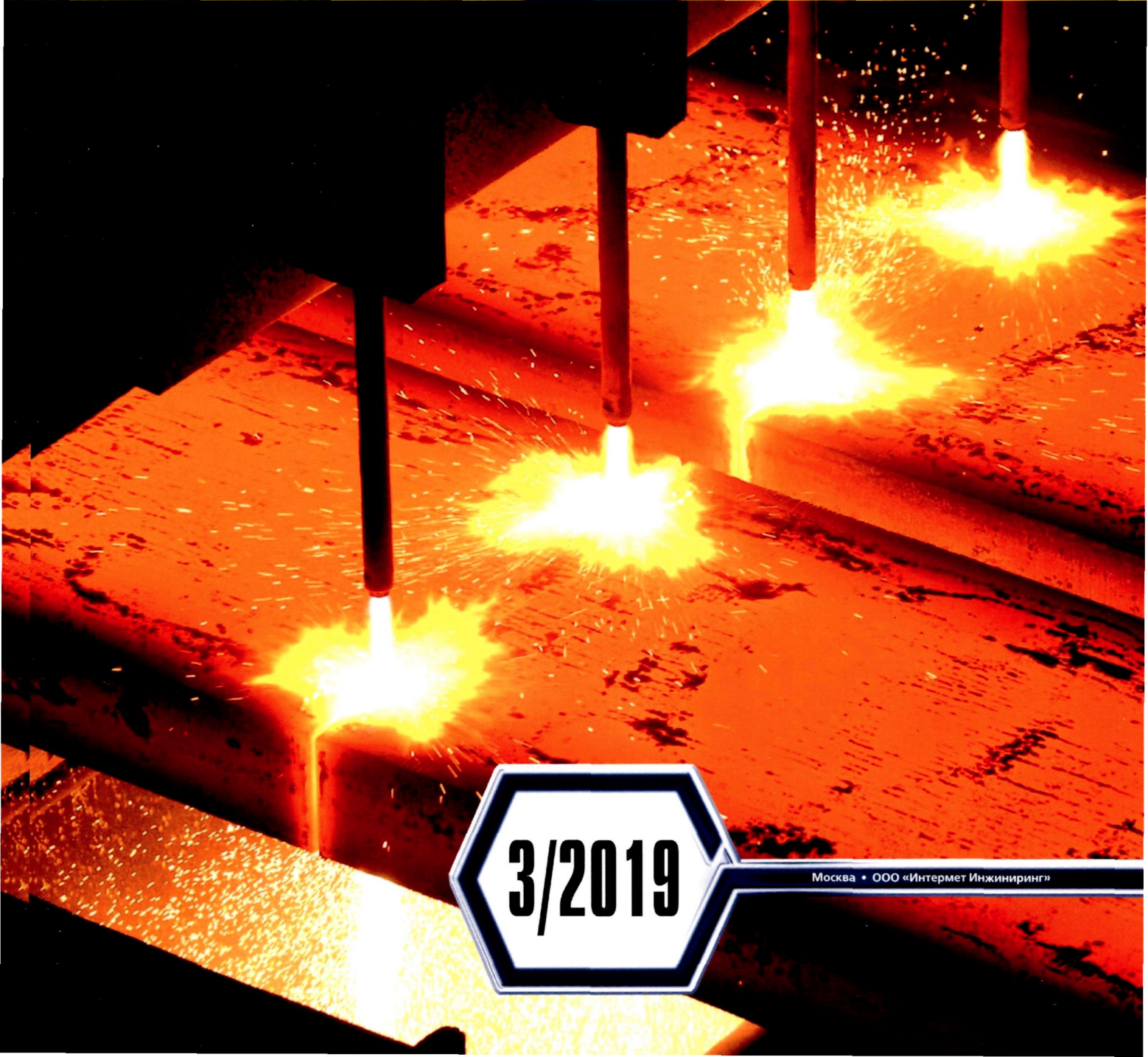


ISSN 0038-920X

СТАЛЬ



3/2019

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Юрьев Б. П., Дудко В. А., Брук Л. В. Влияние разновидностей шлаковых связей на свойства железорудных окатышей при обжиге2

Кузин А. В., Хлапонин Н. С. Оценка газопроницаемости зоны когезии в доменной печи6

Павлов А. В., Полинов А. А., Спирин Н. А., Онорин О. П., Лавров В. В., Гурин И. А. Решение технологических задач в доменном производстве с использованием модельных систем поддержки принятия решений 13

Брагину Ю. С. — 90 лет21

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Стулов В. В., Шафиев О. М. Моделирование затвердевания стальной цилиндрической заготовки22

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Николаев В. А., Зверев В. Ф., Васильев А. Г. Особенности выработки калибров при прокатке профилей из спецсталей26

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Парфенов В. А., Шелест А. Е., Хесуани Ю. Д., Юсупов В. С., Чепурин М. В. Совершенствование процесса прошивки непрерывнолитых заготовок на двухвалковых винтовых станах с использованием направляющего инструмента31

Юрьев Б. П., Дудко В. А., Селянин Г. П. Разработка технологии производства капиллярных труб для медицинских шприцов35

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кузнецов С. А., Соловьев К. А., Моршкин А. С., Заплатина Е. А., Соболева М. С. Кинематическое моделирование многократного волочильного стана прямоочного типа с автомобильной трансмиссией в качестве привода39

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Чумакова Л. А. Влияние скорости и абсолютного обжатия трубы на динамические нагрузки в приводе клетки редукционного стана44

Радюк А. Г., Титлянов А. Е., Сидорова Т. Ю. Модифицирование алитирования воздушных фурм доменных печей46

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Юдин Ю. В., Куклина А. А., Майсурадзе М. В., Карабаналов М. С. Визуализация тонкого строения приповерхностного слоя бейнита по данным EBSD49

Фомичева Н. Б., Маркова Е. В. Влияние неметаллических включений на характер разрушения литых нержавеющей сталей53

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Горленко А. О., Давыдов С. В., Шевцов М. Ю., Болдырев Д. А. Формирование износостойкого поверхностного слоя в углеродистых сталях на основе карбида вольфрама комбинированной электромеханической обработкой57

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Гугис Н. Н., Петрик С. М. Россия на мировом рынке черных металлов61

ЭКОЛОГИЯ

Глеугабулов С. М., Нурумгалиев А. Х., Койшина Г. М., Айткенов Н. Б. Восстановительно-плавильный процесс применительно к металлсодержащим отходам65

* * *

Правила оформления статей43