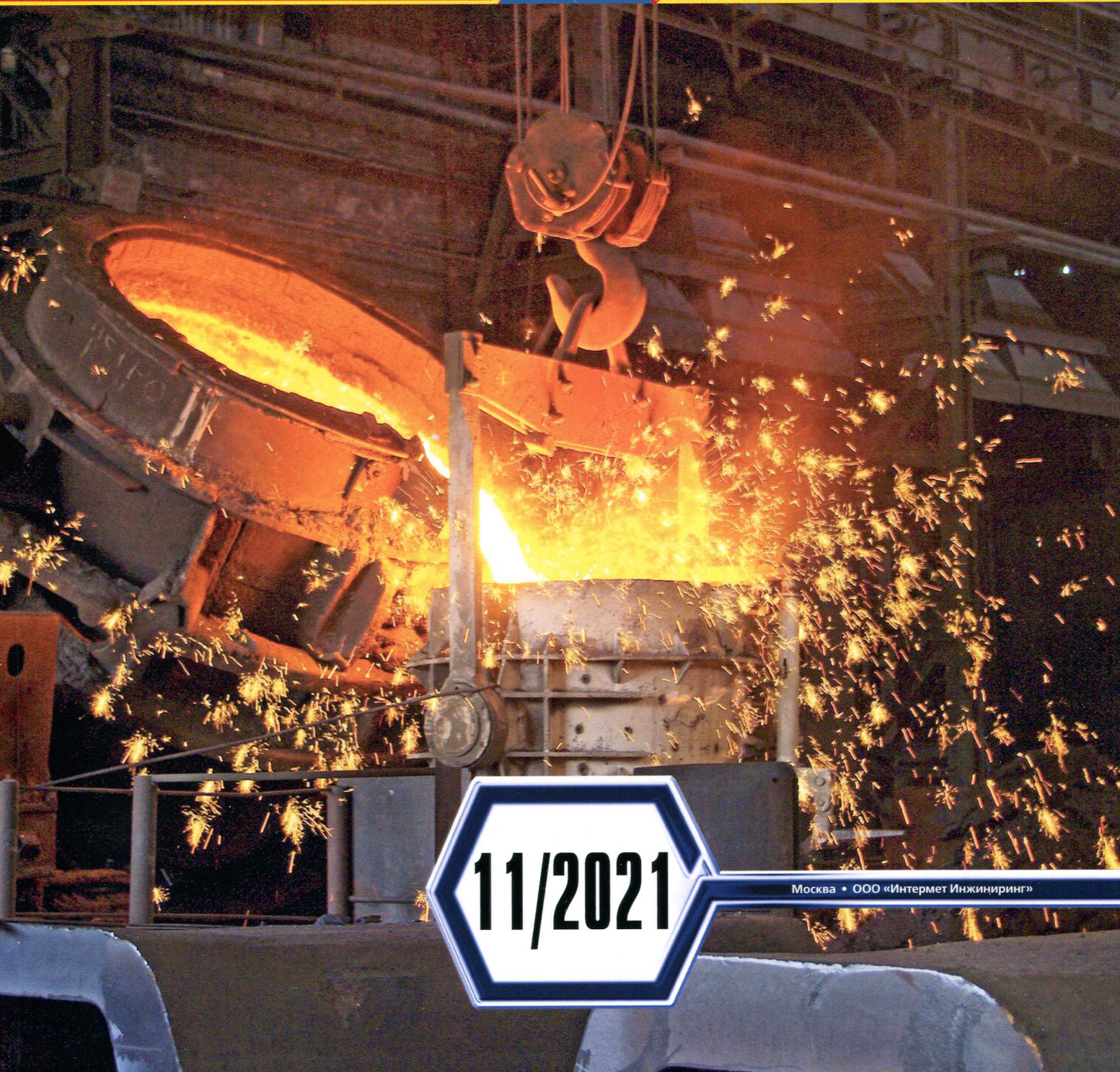


ISSN 0038-920X

СТАЛЬ



11/2021

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лялюк В. П., Тараканов А. К., Чупринов Е. В., Журавлев Ф. М.,
Кассим Д. А., Донсков Е. Е. Возможности повышения
эффективности доменной плавки в зависимости
от условий работы доменных печей.....2

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Давыдов С. В. Температурная метастабильность
перлита в железоуглеродистых сплавах..... 11

Марясева О. А., Съемщиков Н. С. Исследование
термостойкости периклазоуглеродистых изделий..... 19

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Смирнов Е. Н., Смирнов А. Н., Скляр В. А.,
Марчук М. В., Орлов Г. А., Белевитин В. А.,
Верзилов А. П. Исследование контактных условий
в ящичном калибре при сортовой прокатке НЛЗ
с дефектом «ромбичность».....22

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Баричко Б. В. Трубная промышленность на пути
к новому технологическому укладу. Краткие
итоги XXIV Международной научно-практической
конференции «ТРУБЫ–2021»29

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Лицин К. В., Утямишев Д. М. Разработка системы
управления расходом шлакообразующей смеси33

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Сталинский Д. В., Рудюк А. С., Солёный В. К.
Освоение производства и оценка эффективности
использования высококачественных мелющих
шаров. Сообщение 1. Освоение производства
шаров из хромомолибденовой стали36

Комиссаров А. А., Тихонов С. М., Тен Д. В.,
Матросов М. Ю., Глухов П. А., Пехотиков А. В.,
Кузнецов Д. В. Сравнительная огнестойкость
современных строительных сталей.....40

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Блинова Е. Н., Либман М. А., Петровский В. Н.,
Пименов Е. В. Принципы создания материалов
с пространственным распределением
макроскопических областей с различными
физическими и механическими свойствами.....46

Ершов Ю. Л., Шакуров А. Г., Паршин В. М.,
Колесников А. Г., Шишов А. Ю. Водородная эра
в отечественной металлургии. Сообщение 150

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Буданов И. А. Роль социальных факторов в развитии
металлургии и перспективы участия металлургии
в решении социальных задач общества.....56

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Казюта В. И., Сватовский Д. А. Основы фильтрации
и гидравлическое сопротивление рукавных
фильтров64

* * *

Правила оформления статей46