

■ СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

- 4 **Кулагин А.** Противостоять новым вызовам в условиях пандемии: виртуальная субрегиональная встреча профсоюзов металлургов и машиностроителей стран СНГ и Украины

■ ЭНЕРГО- и РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 6 **Поханка М., Котрбачек П., Бартули Э., Рауденски М.** Энергоэффективные системы охлаждения и гидравлического удаления окалины

■ НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

■ Черная металлургия

- 14 **Бобылев Г.С., Коваленко А.Г., Падалка В.П., Кочура В.В., Зубенко А.В., Коробкин Н.Н., Кузнецов А.М., Хайбулаев А.С.** Опытно-промышленный эксперимент по производству высокоосновного агломерата в агломерационном цехе Енакиевского металлургического завода
- 21 **Зайцев А.И., Родионова И.Г., Арутюнян Н.А., Дунаев С.Ф.** Исследование закономерностей формирования фазовых выделений, структурного состояния и свойств микролегированных низкоуглеродистых сталей ферритного класса
- 28 **Науменко В.В., Багмет О.А., Матросов М.Ю., Мунтин А.В., Солдатов Е.А., Кичкина А.А.** Исследование влияния микролегирования на формирование структуры и комплекса механических свойств рулонного проката класса прочности К52, произведенного в условиях ЛПК
- 36 **Кожевников А.В., Смирнов А.С., Кожевникова И.А., Антонов П.В., Жиленко С.В., Аралов А.И.** Исследование автоколебаний и разработка метода стабилизации процесса на непрерывном стане холодной прокатки полос
- 43 **Скачков О.А., Манегин С.Ю., Гуляев И.А., Межевов А.В., Жуков П.О.** Исследование влияния параметров процесса распыления водой высокого давления на морфологию порошков нержавеющей сталей

■ Цветная металлургия

- 49 Сейсембаев Р.С., Кожаметов С.М., Квятковский С.А., Семенова А.С. Извлечение золота из упорных золотосодержащих руд сократительной пирометаллургической селекцией
- 56 Булатов К.В., Якорнов С.А., Ибрагимов А.Ф., Исхаков И.И. Промышленные испытания технологии плавки сульфидного медного концентрата в плавильном агрегате «Победа» на кислородном дутье с использованием донных фурм
- 61 Чумарев В.М., Уполовникова А.Г., Сельменских Н.И. Исследование микроструктуры и фазового состава возгонов электронно-лучевого переплава черногого ниобия
- 65 Комаров О.Н., Жилин С.Г., Предеин В.В., Попов А.В. Механизмы формирования железосодержащих интерметаллидов, получаемых алюмотермией, и влияние на их свойства методов специальной обработки

■ Композиты · Покрытия

- 77 Удоева Л.Ю., Пикулин К.В., Гуляева Р.И., Ларионов А.В., Тюшняков С.Н. Влияние предварительного обжига на окисление сплавов Mo–Mo₃Si, легированных Sc или Nd
- 83 Дуюнова В.А., Ночовная Н.А., Алексеев Е.Б., Иванов В.И. Исследование влияния легирования и горячей деформации на свойства малогабаритных штамповок из сплавов на основе интерметаллида TiAl

■ Технологическое моделирование

- 89 Культешова В.В., Иванов А.В., Завора И.В. Численное исследование процесса горячей поперечно-винтовой прокатки полых заготовок с дном малого диаметра

■ МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

- 95 События в цифрах и фактах.
Подготовил А.М. Неменов