

www.rudmet.ru

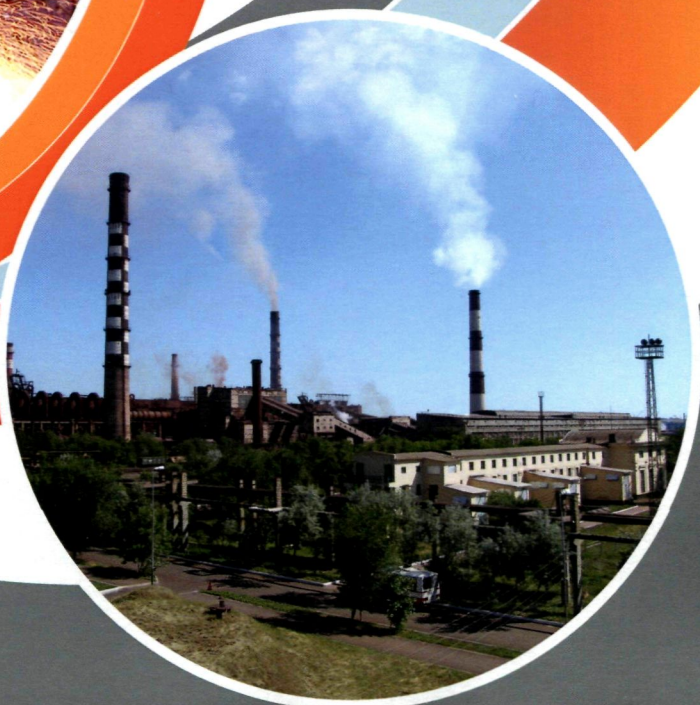
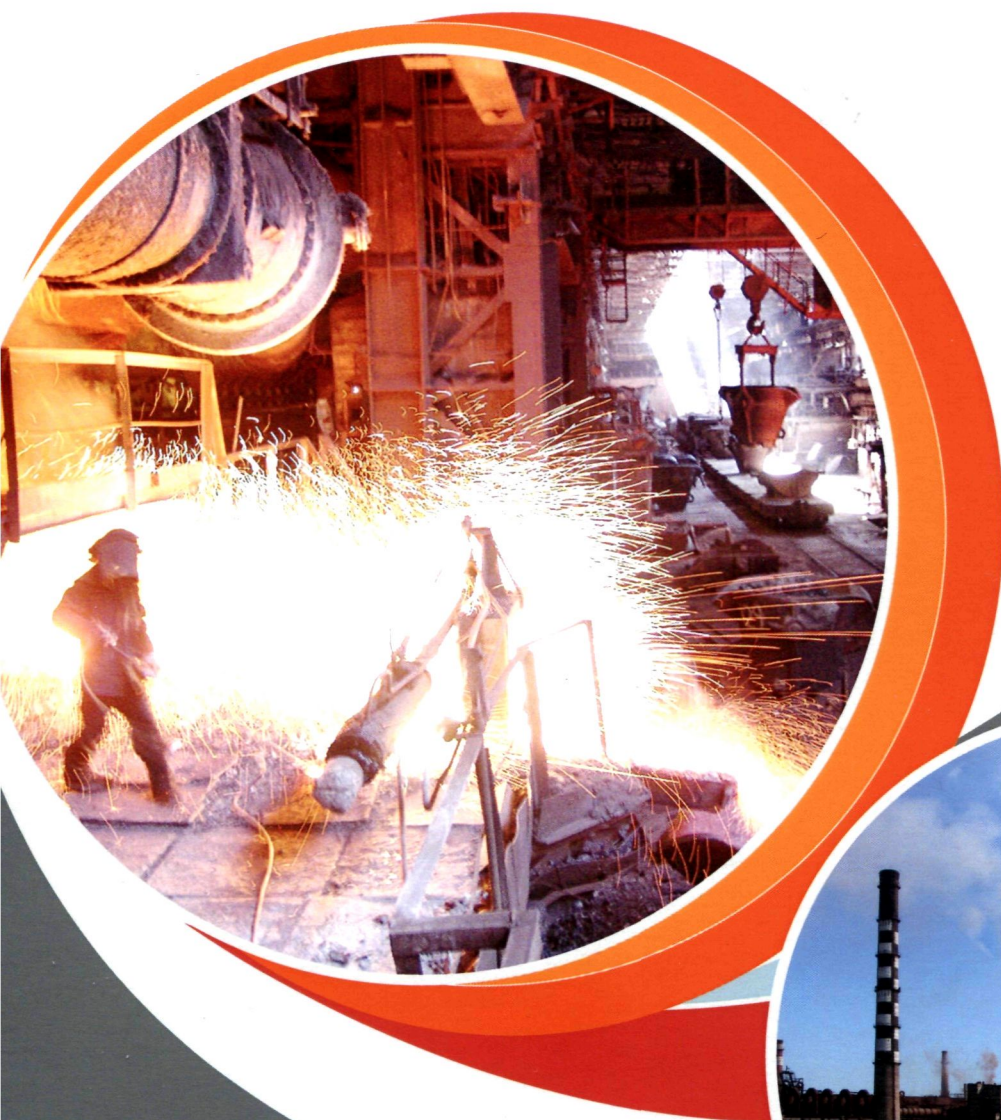
ISSN 0372-2929

# ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.  
(№ 915)

**3. 2019**



# Содержание

---

## Экономика и управление производством

<i>Международный обзор рынка цветных металлов</i> .....	4
---	---

## Обогащение

Каюмов А. А., Аксенова Д. Д., Белокрыс М. А., Малофеева П. Р. Влияние тиосульфата натрия на флотиремость теннантита и пирита .....	7
--	---

## Тяжелые цветные металлы

Сосновский М. Г., Гуляев С. В., Зарков А. В. Возможный путь переработки никель-кобальтовых руд Буруктальского месторождения на комбинате «Южуралникель» .....	21
Козлов П. А., Ходыко И. И., Порошин Е. А., Ивакин Д. А. Разработка технологии использования нефтекоса в вельц-процессе .....	28
Халезов Б. Д., Гаврилов А. С., Петрова С. А., Овчинникова Л. А. Извлечение никеля из растворов гидросульфидом натрия .....	33

## Легкие металлы, углеродные материалы

Апалькова Г. Д. Влияние структуры железистоокисных нанодобавок на формирование свойств графита .....	39
--	----

## Материаловедение

Казаков А. А., Киселев Д. В., Кур А. А. Автоматизированная оценка неметаллических включений в алюминиевых сплавах по методике PoDFA с помощью анализа изображений .....	43
Дуюнова В. А., Козлов И. А., Кузнецова В. А., Козлова А. А. Влияние эксплуатационных нагревов на защитные свойства покрытий для магниевого сплава МЛ10 .....	51
Саркисов С. С. Исследование влияния режимов окончательного отжига на потребительские свойства алюминиевой фольги для анодов высоковольтных электролитических конденсаторов .....	58

## Металлообработка

Яшин В. В., Рущиц С. В., Арышенский Е. В., Латушкин И. А. Реологические свойства деформируемых алюминиевых сплавов О1570 и АА5182 в условиях горячей деформации .....	64
Сосенушкин Е. Н., Кадымов В. А., Яновская Е. А., Гуреева Т. В. Механика выдавливания алюминиевого сплава при штамповке поковки с продольными ребрами .....	69
Тимофеев В. Н., Усынина Г. П., Мотков М. М., Гудков И. С. Изготовление заклепочной проволоки из заготовки, полученной из сплава В65 методом электромагнитной кристаллизации .....	76

## Автоматизация

Тихонов В. А. К вопросу эксплуатации электрооборудования .....	83
--	----

## Из истории журнала

Изучение условий выщелачивания цинковых концентратов. Ф. М. Лоскутов, Р. Я. Подольская (Архивная статья 1948 г.) .....	15
--	----

## Наши юбилеры

К 70-летию Цоло Йотова Вутова .....	14
СИДЕЛЬНИКОВУ Сергею Борисовичу — 60 лет .....	27

## Хроника

Ф. Д. Ларичкину присуждена премия имени Н. В. Мельникова 2019 года .....	13
--	----

---

*Журнал включен в Международные базы данных Scopus (2-й квартиль, 2017),  
а также Chemical Abstracts Service*

---

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ (2017) без самоцитирования .....0,360

---

*Журнал по решению ВАК Минобрнауки РФ включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук» по разработке месторождений твердых полезных ископаемых, по металлургии, по экономике, по химии.*

---

*Статьи всех авторов, в том числе аспирантов, публикуются в порядке общей очереди бесплатно (за исключением статей рекламного характера).*

---