

[www.rudmet.ru](http://www.rudmet.ru)

ISSN 0372-2929

# ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.  
(№ 925)

1. 2020





# Содержание

## Экономика и управление производством

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

## Обогащение

<b>Коняев А. Ю., Абдуллаев Ж. О., Зязев М. Е., Фоминых С. И.</b> Модернизация электродинамических сепараторов для переработки кабельного лома .....	7
---	---

## Тяжелые цветные металлы

<b>Селиванов Е. Н., Новиков Д. О., Беляев В. В., Скопов Г. В.</b> Распределение мышьяка по продуктам пирометаллургической переработки медно-цинкового концентрата .....	14
<b>Крицкий А. В., Джафари Ш., Синисало П., Лундстрём М.</b> Автоклавное окислительное выщелачивание медного кека никелевого производства в серноокислой среде .....	19
<b>Цемехман Л. Ш., Парецкий В. М.</b> Современные методы переработки сульфидных медно-никелевых концентратов .....	24
<b>Васильев Ю. В., Платонов О. И.</b> Активность катализаторов в конверсии восстановленного сернистого газа печи Ванюкова .....	32

## Благородные металлы и их сплавы

<b>Епифоров А. В., Козлов А. А., Немчинова Н. В., Селезнев А. Н.</b> Угольно-сорбционное извлечение золота из серноокислых растворов атмосферного выщелачивания золотомедного флотоконцентрата, содержащих тиоцианат-ион .....	38
--	----

## Легкие металлы, углеродные материалы

<b>Пак В. И., Киров С. С., Мамзурина О. И., Наливайко А. Ю.</b> Изучение закономерностей кристаллизации гексагидрата хлорида алюминия из солянокислых растворов. Часть 1. Кинетика процесса .....	47
<b>Юшкова О. В., Ясинский А. С., Поляков П. В., Юшков В. В.</b> Использование механоактивации для улучшения качества укрывного материала анодов .....	54

## Материаловедение

<b>Ри Э. Х., Ри Хосен, Деев В. Б., Колисова М. В.</b> Влияние стронция и циркония на структурообразование, характер распределения элементов и свойства структурных составляющих литейного алюминиевого сплава АМ4,5Кд (ВАЛ10) .....	60
<b>Удоева Л. Ю., Гуляева Р. И., Чумарев В. М., Ларионов А. В.</b> Влияние термообработки на микроструктуру и фазовый состав сплава (Mo)ss – Mo <sub>3</sub> Si, легированного Y или Sc .....	68

## Металлообработка

<b>Дриц А. М., Овчинников В. В.</b> Свойства сварных соединений литейных алюминиевых сплавов, полученных сваркой трением с перемешиванием .....	76
---	----

## Автоматизация

<b>Салихов З. Г., Рутковский А. Л., Ковалева М. А.</b> Оценивание состояния металлургических процессов в задачах оптимального управления .....	84
--	----

## Хроника

<b>Чантурия Е. Л.</b> Проблемы и перспективы эффективной переработки минерального сырья в XXI в. (Плаксинские чтения – 2019) .....	91
Коллеги — о плодотворном сотрудничестве с журналом «Цветные металлы» .....	46

## Наши юбиляры

<b>КУЛАГИНУ Николаю Михайловичу — 80 лет</b> .....	83
<b>СЫСОЕВУ Анатолию Васильевичу — 85 лет</b> .....	45

**Журнал включен в Международные базы данных Scopus (2-й квартиль, 2019, по версии SCIMAGO), а также Chemical Abstracts Service**

*Журнал по решению ВАК Минобразования 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).*

