

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

# ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.  
(№ 907)

7. 2018

с. 5 Приаргунскому  
производственному  
горно-химическому  
объединению



# Содержание

## Приаргунскому производственному горно-химическому объединению — 50 лет

- Соловьев А. А., Мешков Е. Ю., Бобыренко Н. А., Парыгин И. А. Определение возможности сорбционного концентрирования скандия и редкоземельных металлов из возвратных растворов скважинного подземного выщелачивания урана . . . . . 6
- Гореликов Е. С., Тарасов В. П., Кутепов А. В., Осипенкова А. А. Влияние галлия и меди на коррозионные свойства магнитотвердых материалов системы Nd – Fe – В. . . . . 12

## Экономика и управление производством

- Международный обзор рынка цветных металлов . . . . . 17
- Корнеев С. И. Никель и электромобиль — совместные перспективы . . . . . 19

## Обогащение

- Матвеева Т. Н., Громова Н. К., Минаев В. А. Количественная оценка адсорбционного слоя комбинированного диэтилдитиокарбамата на халькопирите и арсенопирите методом измерения параметров рельефа поверхности . . . . . 27
- Игнатов Д. О., Каюмов А. А., Игнаткина В. А. Селективное разделение мышьяксодержащих сульфидных минералов . . . . . 32
- Троценко И. Г., Герасименко Т. Е., Евдокимов С. И. Совершенствование технологии доводки золотосодержащих шлихов . . . . . 39

## Тяжелые цветные металлы

- Король Ю. А., Набойченко С. С., Гуляев С. В. Использование природного газа в фурмах с защитной оболочкой . . . . . 46

## Благородные металлы и их сплавы

- Касиков А. Г., Дворникова А. М., Кшуманева Е. С., Тюкин А. П. Экстракционное извлечение палладия из растворов гидрохлоридного выщелачивания первичного платинометалльного концентрата . . . . . 51

## Редкие металлы, полупроводники

- Богатырева Е. В., Чуб А. В., Ермилов А. Г., Хохлова О. В. Эффективность щелочно-кислотного способа комплексного выщелачивания эвдиалитового концентрата. Часть 1 . . . . . 57

## Материаловедение

- Гостищев В. В., Ким Е. Д., Ри Э. Х., Химухин С. Н. Синтез композиционного алюмоматричного сплава Al – Ni – W . . . . . 62

## Металлообработка

- Суфияров В. Ш., Борисов Е. В., Полозов И. А., Масайло Д. В. Управление структурообразованием при селективном лазерном плавлении . . . . . 68
- Яшин В. В., Арышенский В. Ю., Латушкин И. А., Тептерев М. С. Обоснование технологии изготовления плоского проката из алюминиевых сплавов системы Al – Mg – Sc для аэрокосмической промышленности . . . . . 75
- Ларин С. Н., Платонов В. И., Коротков В. А. Проектирование матрицы для вытяжки материалов, обладающих плоскостной анизотропией механических свойств . . . . . 83

## Наши юбиляры

- ПРОНИКОВУ Валерию Викторовичу — 75 лет . . . . . 88

## Реклама

- X Международный конгресс и выставка «Цветные металлы и минералы» . . . . . 3-я с. обл.
- XIX Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых IMPC – EXPO 2018 . . . . . 4-я с. обл.

---

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

---

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ (2017) без самоцитирования . . . . . 0,334

---

*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).*

---