

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 912)

12. 2018



Содержание

Экономика и управление производством

- Международный обзор рынка цветных металлов** 4
Мамаджанов Х. А., Сергеева А. М., Мансуров С. Ю., Мансуров Ю. Н. Особенности технологии непрерывного литья алюминиевых сплавов и оценки ее эффективности 6

Обогащение

- Горлова О. Е., Юн А. Б., Синянская О. М., Медяник Н. Л.** Разработка и опытно-промышленные испытания комбинированной технологии переработки отвала труднообогатимых смешанных медных руд месторождения Таскора 14
Плотникова А. А., Брагин В. И. Повышение сортности свинцовых концентратов магнитными методами 21

Тяжелые цветные металлы

- Заблоцкая Ю. В., Садыхов Г. Б., Хасанов М. Ш., Смирнова В. Б.** Кинетика выщелачивания никеля серной кислотой из восстановленной лимонитовой руды Буруктальского месторождения 27

Благородные металлы и их сплавы

- Рогожников Д. А., Русалев Р. Э., Дизер О. А., Набойченко С. С.** Азотнокислотное вскрытие упорных сульфидных концентратов, содержащих благородные металлы 38
Гуляшинов П. А., Палеев П. Л., Субанакоев А. К., Гуляшинов А. Н. Исследование процесса термического разложения золотосодержащих концентратов с повышенным содержанием мышьяка 44

Редкие металлы, полупроводники

- Смирнова К. А., Дробот Д. В., Мусатова В. Ю., Светогоров Р. Д.** Синтез и свойства ниобата меди (I), полученного методом сверхкритического флюидного антисольвентного осаждения 49

Композиционные материалы и многофункциональные покрытия

- Акопян Т. К., Летягин Н. В., Дорошенко В. В.** Алюмоматричные композиционные сплавы на основе системы Al – Ca – Ni – Se, упрочняемые наночастицами фазы $L1_2$ без использования закалки 56
Сокорев А. А., Мишуков С. С., Наумова Е. А., Летягин Н. В. Исследование гранулометрического состава промышленных отходов для литейного производства 63

Материаловедение

- Исаенкова М. Г., Перлович Ю. А., Юдин А. В., Рубанов А. Е.** Формирование кристаллографической текстуры в образцах различной геометрии из сплава ВТ1-0, полученных методом селективного лазерного плавления порошка 69
Маркова Г. В., Касимцев А. В., Володько С. С., Алимов И. А. Влияние поперечно-винтовой прокатки на структуру и свойства порошкового сплава TiNi. Часть 2 75

Металлообработка

- Дриц А. М., Овчинников В. В., Бакшаев В. А.** Механические свойства соединений плит сплава АД0 при аргонодуговой сварке и сварке трением с перемешиванием 82
Ямников А. С., Ямникова О. А., Чуприков А. О., Харьков А. И. Влияние заднего угла и параметров упрочняющей фаски керамических резьбовых резцов на стойкость 88

Хроника

- Король Ю. А.** Комбинату «Южуралникель» — 80 лет 32
Коллеги: о плодотворном сотрудничестве с журналом «Цветные металлы» 55
ПОРТНОЙ Владимир Кимович 92
Памяти большого учителя. **Ю. Н. Мансуров** 92
ТИМОФЕЕВ Николай Иванович 93
Содержание журнала «Цветные металлы» за 2018 год 94

Реклама

- 23-я Международная выставка Mining World Russia 4-я с. обл.

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

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

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).
