

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 916)

4. 2019



Содержание

Экономика и управление производством

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

Обогащение

Матвеева Т. Н., Громова Н. К., Ланцова Л. Б. Разработка метода селективной флотации сульфидов сурьмы и мышьяка при обогащении комплексных золотосодержащих руд	6
--	---

Тяжелые цветные металлы

Король Ю. А. Некоторые термины и понятия в цветной металлургии	13
--	----

Редкие металлы, полупроводники

Черепов В. В., Кропачев А. Н., Будин О. Н. Исследование процесса получения титаната европия EuTiO_3 способом твердофазного спекания Eu_2O_3 и TiO_2 в присутствии углерода	28
--	----

Композиционные материалы и многофункциональные покрытия

Берлин Е. В., Григорьев В. Ю., Иванов А. В., Исаенкова М. Г., Клюкова К. Е., Столбов С. Д. Структура защитного хромового покрытия, полученного методом термического испарения в магнетронном разряде на оболочечных трубах из сплава Э110	33
Божко Г. Г., Володина П. А., Абузин Ю. А. Исследование структурообразования и свойств алюмоматричного композиционного материала системы $\text{Al} - \text{B}_4\text{C} - \text{W}$ и $\text{Al} - \text{B}_4\text{C} - \text{WO}_3$	41

Материаловедение

Волкова О. В., Ракоч А. Г., Дуб А. В. Исследование склонности к питтинговой коррозии промышленных низколегированных алюминиевых сплавов 6060T5, 6063T6, АД31Т1	47
Бурков А. А., Кулик М. А., Крутикова В. О. Характеристика Ti-Si-покрытий на сплаве Ti6Al4V, осажденных электроискровой обработкой в среде гранул	54
Болобов В. И., Фоменко И. В., Шахалов А. А., Оспанов Е. А. Коррозионная стойкость металлических конструкционных материалов в продуктах автоклавного выщелачивания сульфидных медных концентратов	60
Дриц А. М., Овчинников В. В., Игонькин Б. Л. Влияние легирования сварочной проволоки скандием на механические свойства и структуру сварных соединений алюминиевых сплавов	67
Шиганов И. Н., Мисюров А. И., Мельников Д. М., Базалева К. О. Влияние ударной лазерной обработки на структуру сварных соединений из сплавов системы $\text{Al} - \text{Mg}$	79

Автоматизация

Шклярский Я. Э., Шклярский А. Я., Замятин Е. О. Анализ потерь электроэнергии алюминиевого производства при наличии искажений в системе электроснабжения	84
---	----

Из истории журнала

Из истории изучения редких элементов в России. Эд. П. Либман (Архивная статья 1949 г.)	24
--	----

Хроника

Благодарность Президента РФ коллективу НИТУ «МИСиС»	32
Мальгин О. Н. Навоийский горно-металлургический комбинат в 2018 году отметил шестидесятилетие	92
Тарасов В. П., Соколовская Э. А. Итоги Седьмого заседания ФУМО в системе высшего образования по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов»	94

ГНЕДИН Юрий Федорович	96
ЗОЛОТОРЕВСКИЙ Вадим Семенович	91

*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).
