

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 917)

5. 2019

С Днем Победы!



Содержание

Экономика и управление производством

<i>Международный обзор рынка цветных металлов</i>	4
Емельянов А. А., Кельчевская Н. Р., Пelyмская И. С. Оценка потенциального объема российского рынка лома печатных плат	6

Тяжелые цветные металлы

Птицын А. М., Парецкий В. М., Цемехман Л. Ш. Обоснование новой концепции переработки вкрапленных платино-медно-никелевых руд Таймырского рудного региона	12
Алтушкин И. А., Левин В. В., Король Ю. А., Карев Б. В. Опыт подземного выщелачивания руд Гумешевского медного месторождения	17

Легкие металлы, углеродные материалы

Савченков С. А. Исследование процесса получения лигатуры магний – гадолиний методом металлотермического восстановления	33
Клементьев А. С. Причины преждевременного износа огнеупорной футеровки печей вторичной металлургии алюминия и методы построения наиболее эффективных решений на базе материалов Allied Mineral Products	41

Материаловедение

Алешин Н. П., Григорьев М. В., Щипаков Н. А., Неруш С. В. Исследование ультразвукового метода оценки пористости изделий аддитивного производства	45
Наумова Е. А., Белов Н. А., Васина М. А., Дорошенко В. В. Обоснование выбора состава высокопрочного алюминиево-кальциевого сплава	53

Металлообработка

<i>Новые разработки Тульского государственного университета</i>	
Черняев А. В., Усенко Н. А., Коротков В. А., Платонов В. И. Определение влияния скорости деформации на сопротивление деформированию при статическом растяжении с повышенной температурой	60
Демин В. А., Черняев А. В., Платонов В. И., Коротков В. А. Методика экспериментального определения механических свойств металла при растяжении с повышенной температурой	66

Беспалов Э. Н., Калмыков А. В., Матвеев И. А. Компактирование отходов шлифования как эффективный способ повышения сортности и обеспечения экологической безопасности при их хранении, перевозке и металлургической переработке	74
Певзнер М. З. Технологические методы повышения однородности свойств проката, отжигаемого в поперечном магнитном поле	81
Антимонов А. М., Пушкарева Н. Б. Разработка технологии и оборудования для производства холоднодеформированных латунных труб для радиаторов автомобилей	88

Наши юбиляры

МАСЛОБОЕВУ Владимиру Алексеевичу — 70 лет	95
---	----

Реклама

XI Международный конгресс и выставка «Цветные металлы и минералы»	3-я с. обл.
Металл Экспо 2019	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 **0,360**

*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).*
