

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 913)

1. 2019



Содержание

Экономика и управление производством

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

Обогащение

Черноусенко Е. В., Митрофанова Г. В., Каменева Ю. С., Вишнякова И. Н. Оценка действия комплексобразующих реагентов при флотации медно-никелевых руд	7
---	---

Тяжелые цветные металлы

Шахалов А. А., Оспанов Е. А., Набойченко С. С., Фоменко И. В. Особенности автоклавного выщелачивания некондиционных сульфидных медно-цинковых концентратов	13
Федоров А. Н., Досмухамедов Н. К., Жолдасбай Е. Е. Особенности формирования жидких фаз и вязкость шлаковой системы $\text{Cu}_2\text{O} - \text{FeO}_x - \text{SiO}_2 - \text{CaO} - \text{Al}_2\text{O}_3$, насыщенной оксидом меди	19

Легкие металлы, углеродные материалы

Поляков П. В., Шарыпов Н. А., Осипова В. А., Пьяных А. А. Математическое моделирование распределения тока при наличии нарушений на подошве анода алюминиевого электролизера	25
---	----

Редкие металлы, полупроводники

Мельчакова О. В., Печищева Н. В., Коробицына А. Д. Механоактивированный рутил и его сорбционные свойства по отношению к галлию и германию	32
---	----

Композиционные материалы и многофункциональные покрытия

Курбаткина Е. И., Косолапов Д. В., Гололобов А. В., Шавнев А. А. Исследование структуры и свойств металлического композиционного материала системы $\text{Al} - \text{Zn} - \text{Mg} - \text{Cu/SiC}$	40
Сокорев А. А., Мишуров С. С., Наумова Е. А., Долбачев А. П. Исследования возможности использования промышленных отходов для производства огнеупорных материалов	45
Вольдман Г. М. Общий подход к описанию свойств твердых частиц, определяемых поверхностной энергией	51

Металлообработка

Дедеяева Е. В., Падалко А. Г., Таланова Г. В. Баротермическая обработка, структура и свойства заэвтектического двойного сплава $20\text{Si} - \text{Al}$	58
Наумова Е. А., Петров М. А., Степанов Б. А., Васильева Е. С. Штамповка с кручением заготовки из $\text{Al} - \text{Ca}$ -сплава с высоким содержанием интерметаллида Al_4Ca	66
Илларионов И. Е., Гильманшина Т. Р., Богданова Т. А., Косович А. А. Газотворность покрытий пресс-форм для литья дисков автомобильных колес с металлической форме под низким давлением	72
Евсеев А. В., Парамонова М. С., Прейс В. В., Лобанов А. В. Экспериментальная проверка математической модели детерминированного формирования смеси для алмазного инструмента.	78

Наши юбиляры

ЛЕБЕДЕВУ Владимиру Александровичу — 80 лет	31
ШУБСКОМУ Алексею Григорьевичу — 60 лет	87
БЕЛОВУ Владимиру Дмитриевичу — 70 лет	88
АРИСТОВУ Игорю Сергеевичу — 80 лет	3-я с. обл.

Хроника

КУЧЕРСКИЙ Николай Иванович	12
---	----

*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).*
