

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 901)

1. 2018

60 лет

Институту химии и технологии
редких элементов и минерального сырья
Федерального исследовательского центра
«Кольский научный центр РАН»

(с. 13)

Содержание

ИХТРЕМС ФИЦ КНЦ РАН — 60 лет

Касиков А. Г., Дьякова Л. В., Хомченко О. А. Освоение экстракционной технологии нового кобальтового производства в АО «Кольская ГМК»	14
Матвеев В. А., Майоров Д. В., Соловьев А. В. Комплексная технология сернокислотной переработки эвдиалитового концентрата	20
Громов П. Б., Муждабаева М. А., Копкова Е. К., Серба Н. В. Извлечение ниобия и тантала при разложении висмутотанталита минеральными кислотами	28
Иваненко В. И., Корнейков Р. И., Кесарев К. А., Жаров Н. В. Очистка технологических стоков от катионов тяжелых металлов и мышьяка методами осаждения и ионного обмена	33
Беликов М. Л., Локшин Э. П. Очистка сточных вод от фтора соединениями железа и алюминия	39

Экономика и управление производством

<i>Международный обзор рынка цветных металлов</i>	44
Боярко Г. Ю., Хатьков В. Ю. Мировой рынок олова и современное состояние оловянной промышленности России	47

Обогащение

Эфендиева З. Д., Король Ю. А., Попова Г. И. Рациональное использование природных ресурсов Азербайджана	57
--	----

Легкие металлы, углеродные материалы

Логинова И. В., Шопперт А. А., Крючков Е. Ю. Изучение кинетики и нахождение оптимальных параметров извлечения глинозема при выщелачивании бокситов Среднего Тимана	63
--	----

Редкие металлы, полупроводники

Суздальцев А. В., Николаев А. Ю., Зайков Ю. П. Обзор современных способов получения лигатур Al — Sc	69
---	----

Материаловедение

Миронов А. Е., Гершман И. С., Гершман Е. И. Взаимосвязь прочности и химического состава перспективных алюминиевых антифрикционных сплавов	74
Суворова А. А., Данилов И. В., Калинин Г. М., Коростелев А. Б. Влияние режимов закалки и старения на микроструктуру и свойства сплава Cu — Cr — Zr, используемого для элементов конструкции бланкета ИТЭР	79

Металлообработка

Дриц А. М., Овчинников В. В., Бакшаев В. А. Критерии выбора параметров режима сварки трением с перемешиванием тонких листов из алюминиевого сплава 15654	85
--	----

Из истории журнала

Работа конвертеров Кировградского медеплавильного завода и пути увеличения их производительности. А. А. Бабаджан, К. П. Девяткова, А. Д. Гаренских (архивная статья 1936 г.)	4
--	---

Хроника

Шмотина О. И. Кольский центр развития персонала — активный участник проектов в области подготовки персонала	9
Памяти Геннадия Леонидовича Пашкова	56
Международная конференция «Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья» (Плаксинские чтения — 2017). В. А. Игнаткина	94

Реклама

ЧОУ ДПО «Кольский центр развития персонала»	12
25-й Всемирный горный конгресс (Астана, Казахстан)	3-я с. обл.
ООО «Мейн ин Мейн»	4-я с. обл.

Журнал включен в Международные базы данных Scopus, Chemical Abstracts Service

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ (2016) 0,373

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).
