

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 898)

10. 2017



Освоение Удоканского месторождения меди (с. 25)

Содержание

Экономика и управление производством

Международный обзор рынка цветных металлов 6

Обогащение

Иванова Т. А., Чантурия В. А., Зимбовский И. Г., Гетман В. В. Исследование механизма взаимодействия комплексобразующего реагента диантипирилметана с сульфидными минералами и касситеритом, входящими в состав труднообогатимых оловянных сульфидных руд 10

Малышев В. П., Юн А. Б., Синянская О. М., Зубрина Ю. С. Адаптация вероятностной модели измельчения к работе шаровых барабанных мельниц 17

Удоканское месторождение меди

Сенченко А. Е., Куликов Ю. В., Курчевская Е. М. Изучение вещественного состава руд Удоканского месторождения меди с применением современных методов технологической минералогии 25

Сенченко А. Е., Куликов Ю. В., Аксенов А. В. Технологические особенности руд Удоканского месторождения меди, определяющие рациональную схему переработки, и перспективные направления совершенствования технологии 35

Сенченко А. Е., Куликов Ю. В. Сравнение технологии рудоподготовки с использованием мельницы полусамоизмельчения и роллер-пресса для руд Удоканского месторождения меди 49

Тяжелые цветные металлы

Якорнов С. А., Паньшин А. М., Козлов П. А., Ивакин Д. А. Изучение термодинамики и кинетики процесса взаимодействия оксида цинка в составе прокаленной пыли электродуговых печей с NaOH 57

Легкие металлы, углеродные материалы

Балмаев Б. Г., Киров С. С., Иванов М. А., Пак В. И. Моделирование процесса фильтрования алюминийсодержащей солянокислой пульпы 63

Редкие металлы, полупроводники

Агапова Л. Я., Абишева З. С., Килибаева С. К., Яхияева Ж. Е. Электрохимическая переработка техногенных отходов ренийсодержащих жаропрочных никелевых сплавов в сернокислых растворах 69

Наноструктурированные металлы и материалы

Аверкин В. Н., Астахов М. В., Еремеева Ж. В., Семушин К. А. Получение высокопористых электродов из порошка тантала 75

Материаловедение

Гостищев В. В., Ким Е. Д., Ри Э. Х., Химухин С. Н. Получение комплексно-легированных алюминидов никеля и лигатур сложного состава металлотермией оксидов металлов 79

Металлообработка

Люхтер А. Б., Шлегель А. Н., Леонтьев А. А., Гусев Д. С. Результаты механических испытаний корпусных элементов автобусов, полученных лазерной сваркой стального профиля СтЗ с алюминиевой облицовкой Амг2М 85

Автоматизация

Капралов Д. С., Дончан Д. М., Салихов М. З. Имитационная модель раскроя сортового проката 90

Хроника

Смена главного редактора журнала «Цветные металлы» 4

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).