

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 920)

8. 2019

Номер посвящен
Уральской школе
гидрометаллургии



Н. Н. Барабошкин



В. И. Смирнов



И. Ф. Худяков



Содержание

УРАЛЬСКАЯ ШКОЛА ГИДРОМЕТАЛЛУРГИИ

Тяжелые цветные металлы

Калашникова М. И., Цымбулов Л. Б., Набойченко С. С., Колмачихина О. Б. Перспективные направления переработки окисленных никелевых руд применительно к рудам уральских месторождений	4
Крицкий А. В., Набойченко С. С. Автоклавное окислительное выщелачивание халькопиритного концентрата Михеевского ГОКа в сернокислых средах	12
Кузнецов Н. С., Набойченко С. С., Нафталь М. Н. Автоклавно-окислительное осаждение железа в виде ярозитов из раствора, получаемого при выщелачивании файнштейна на предприятии Norilsk Nickel Harjavalta Oy	17
Набойченко С. С., Якорнов С. А., Загребин С. А., Каримов К. А. Технология автоклавного выщелачивания свинцового концентрата ОАО «Сибирь-Полиметалл»	30

Из истории металлургии

Набойченко С. С., Худяков И. Ф., Смирнов В. И. Опыты автоклавного аммиачного выщелачивания штейнов шахтной плавки окисленных никелевых руд	36
Набойченко С. С., Худяков И. Ф. Особенности гидротермального воздействия сульфидных материалов с сульфатом меди	39
Неустроев В. И., Набойченко С. С., Худяков И. Ф. Гидротермальная обработка полиметаллических халькопиритных концентратов сульфатом меди	43

Благородные металлы и их сплавы

Нафталь М. Н., Набойченко С. С., Кузнецов Н. С., Антоненко Л. В. Оксредметрия как метод оптимизации распределения драгоценных металлов при автоклавном окислительном выщелачивании пирротинового сырья в зависимости от типа применяемого ПАВ	46
Шнеерсон Я. М., Чугаев Л. В. Особенности автоклавного окисления сульфидных золотосодержащих концентратов двойной упорности	55
Жмирова В. В., Немчинова Н. В., Васильев А. А. Гидрохимическая очистка от меди и свинца золотосодержащих катодных осадков	67

Легкие металлы, углеродные материалы

Голубев В. О., Чистяков Д. Г., Бричкин В. Н., Постика М. Ф. Физическое моделирование и настройка модели популяционного баланса декомпозиции алюминиатного раствора	75
--	----

Хроника

Станислав Степанович Набойченко и «Уральские Пельмени» Дмитрий Соколов, Сергей Исаев, Андрей Рожков	82
---	----

90 ЛЕТ ИНСТИТУТУ «УРАЛМЕХАНОБР»

Булатов К. В., Харитиди Г. П., Закирничный В. Н., Сколов Г. В. Технологические возможности металлургической переработки промпродуктов обогащения полиметаллических руд	85
Взородов С. А., Ключников А. М. Разработка технологии переработки медных отходов, содержащих драгоценные металлы	90

Наши юбиляры

КОЗЛОВУ Павлу Александровичу — 70 лет	3-я стр. обл.
---	---------------

Хроника

Обращение Совета директоров АО «Механобр Инжиниринг» к руководителям предприятий и служб безопасности потенциальных Заказчиков	35
--	----

**Журнал включен в Международные базы данных Scopus (2-й квартиль, 2018),
а также Chemical Abstracts Service**

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).
