

427

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

5. 2014



В номере:

- Коммерциализация инновационной технологии производства наногафния (с. 7)
- Автоклавные процессы в гидрометаллургии платиновых металлов (с. 39)
- Электрохимический синтез диборида титана из криолитовых расплавов на угольном электроде (с. 44)
- Изготовление деформированных изделий с использованием лома и отходов алюминиевых сплавов (с. 66)

Содержание

Экономика и управление производством

- Международный обзор рынка цветных металлов* 4
Шилов О. В., Ломоносова Н. В. Коммерциализация инновационной технологии производства наногафния 7

Обогащение

- Александрова Т. Н., Литвинова Н. М., Александров А. В., Корчевенков С. А., Богомяков Р. В. Анализ потерь благородных металлов и рациональные методы их снижения при разработке россыпных месторождений 11
Бочаров В. А., Игнаткина В. А., Хачатрян Л. С. Проблемы разделения минеральных комплексов при переработке массивных упорных руд цветных металлов 16

Тяжелые цветные металлы

- Попов В. А., Цемехман Л. Ш., Велюжинец Г. А., Фомичев В. Б. Термодинамическое моделирование поведения мышьяка в пирометаллургическом производстве меди 24

Благородные металлы и их сплавы

- Адеева Л. Н., Диденко Т. А., Помыткина Е. Н., Вакунова М. С., Борбат В. Ф. Сорбционное извлечение Pd (II) из раствора отработанного гомогенного медно-палладиевого катализатора модифицированным углеродминеральным сорбентом 30
Федосеев И. В., Баркан М. Ш. Извлечение платиновых и цветных металлов из лежалых хвостов Норильской обогатительной фабрики 33
Лапшин Д. А. Автоклавные процессы в гидрометаллургии платиновых металлов 39

Алюминий, глинозем, углеродные материалы

- Лысенко А. П., Киров С. С., Сельницын Р. С., Наливайко А. Ю. Электрохимический синтез диборида титана из криолитовых расплавов на угольном электроде 44
Очков В. В., Ульяновченко С. В., Спекторук А. А. Типы и термостойкость подовых блоков 49

Магний, титан, редкие металлы, полупроводники

- Загородняя А. Н., Абишева З. С., Садыканова С. Э., Шарипова А. С. Сорбция рения и урана из растворов их совместного присутствия слабоосновным анионитом А170 53

Металлообработка

- Шаталов Р. Л., Лукаш А. С., Зисельман В. Л. Определение механических свойств медных и латунных полос по показателям твердости при холодной прокатке 61
Шестая международная конференция и выставка «Алюминий-21/Рециклинг» (продолжение)
Овсянников Б. В. Изготовление деформированных изделий с использованием лома и отходов алюминиевых сплавов 66
Бейлис К., Цесмелис К. Роль рециклинга в устойчивом развитии рынка алюминия 71
Ирибаррен О. Рециклинг алюминиевого скрапа: роторные печи или системы термического удаления покрытий 76
Брокато К. М., Кисетти А. Метод Проперци для литья чушек из первичного и вторичного алюминия 82

Автоматизация

- Белоглазов И. И., Сулов А. П., Педро А. А. Изменение постоянной составляющей фазного напряжения при плавке циркониевого электрокорунда 86

Наши юбиляры

- ГЕНЕВСКИ Владимиру В. — 80 лет 29
КЛЯЧКО Льву Иосифовичу — 90 лет 91
ЛАЙНЕРУ Юрию Абрамовичу — 80 лет 92
ПУТИЛОВУ Александру Валентиновичу — 65 лет 90

Хроника

- Новая книга: «Золото: химия для металлургов и обогатителей» 38

Журнал включен в Международные базы данных Scopus, Chemical Abstracts Service.

По последним данным (2012), журнал «Цветные металлы» имеет следующие библиометрические показатели:

— пятилетний импакт-фактор **РИНЦ** без самоцитирования **0,115**

— показатель журнала в рейтинге **SCIENCE INDEX** **13 280**

Журнал «Цветные металлы» занимает 2-е место в рейтинге SCIENCE INDEX за 2012 г. по тематике «Металлургия»

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).