

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.

(№ 929)

5. 2020



ВЕЛИКОЙ
ПОБЕДЕ



УГМК
UMMC

Челябинскому цинковому заводу — 85 лет

Содержание

Челябинскому цинковому заводу — 85 лет

Диверсификация производства

Козлов П. А., Якорнов С. А., Паньшин А. М., Ивакин Д. А. Разработка и внедрение технологии получения цинкового порошка из цинксодержащих пылей черной металлургии	6
Козлов П. А., Несмелов В. Ю., Ординарцев Д. П. Исследование процессов извлечения кобальта из промышленных продуктов цинкового производства	11
Рязанов А. Г., Козлов К. М., Тряпицын Н. А. Освоение технологии производства высокочистого индия квалификации Ин0000 (6N) в ПАО «Челябинский цинковый завод»	16
Терентьев В. М., Усов В. В., Лагуткин С. В. Освоение технологии получения тонкой цинковой пыли посредством использования модернизированной распылительной форсунки	22

Внедренные технологии

Козлов П. А. Физико-химические основы и технические решения извлечения гаммы цветных и редких металлов из отходов промышленного производства	28
Вяткин В. Н., Шумилин Ю. П., Бовыкин К. В. Освоение в ПАО «ЧЦЗ» технологии переработки пылей медного производства вельцеванием	37
Асадулин Р. Р., Павлюк А. Е., Беляков О. В. Освоение в ПАО «ЧЦЗ» технологии прокатки вельц-оксида	43
Козлов П. А., Решетников Ю. В., Гизатулин О. В., Майоров С. П. Разработка технических решений, направленных на повышение срока службы футеровки вельц-печей	50

Экология

Варганов М. С., Кустов Д. А., Фатхутдинова О. А. Экологические направления совершенствования производства ПАО «Челябинский цинковый завод»	56
Голубева Е. В., Федоткин П. В. Исследования реагентной обработки растворов после карбонизации свинцового кека с целью очистки от мышьяка	65

Промышленные испытания и лабораторные исследования

Козлов П. А., Колесников А. В. Особенности электролиза цинка в присутствии пиридина	72
Гераскин В. В., Чемерязев Д. В., Нелюбин Д. А. Влияние крупности цинкового порошка на параметры очистки промышленного раствора сульфата цинка от кобальта	77

Наши юбиляры

ЛЕВИНСКОМУ Юрию Валентиновичу — 85 лет	84
СОЛОЖЕНКИНУ Петру Михайловичу — 90 лет	93

Хроника

Немчинова Н. В. Кафедре металлургии цветных металлов Иркутского национального исследовательского университета — 90 лет	86
Сизяков В. М., Бажин В. Ю., Дубовиков О. А. Крылатый металл Победы	94

ДУРАСОВ Владимир Александрович	98
КУРЯЧИЙ Алексей Николаевич	97

Журнал включен в Международные базы данных Scopus (2-й квартиль, 2019, по версии SCIMAGO), а также Chemical Abstracts Service

Журнал по решению ВАК Минобрнауки 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).
