

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

9. 2013



*Научное наследие
академика
И. Н. Фридляндера*

К 100-летию со дня рождения

Содержание

Экономика и управление производством

<i>Международный обзор рынка цветных металлов</i>	5
Гусева А. И., Щербакова Н. С., Филиппов Б. О. Механизмы финансовой политики для повышения эффективности использования средств предприятий при производстве продукции из цветных металлов	7
Корнеев С. И. Влияние новых проектов на конъюнктуру мирового рынка никеля	12
Путилов А. В., Воробьев А. Г., Тимохин Д. В., Разорёнов М. Ю. Использование метода «экономического креста» в расчетах потребности ядерного топлива для развития атомной энергетики	18

К 100-летию со дня рождения академика И. Н. Фридляндера

Антипов В. В., Сенаторова О. Г., Колобнев Н. И., Ткаченко Е. А. И. Н. Фридляндер и его сплавы	28
Скорняков В. И., Антипов В. В., Семовских С. В. Развитие металлургического производства Каменск-Уральского металлургического завода для полуфабрикатов из новых алюминиевых сплавов	30
Гергерт А. П., Молостова И. И., Рябов Д. К. Развитие алюминиевого сплава 1960 для газовых центрифуг	33
Тарасов Ю. Н., Вахромов Р. О. Применение алюминиевых сплавов, разработанных под руководством академика И. Н. Фридляндера, в отечественной авиационной технике	37
Антипов В. В., Чертовиков В. М., Ткаченко Е. А., Горохов В. П. Разработка и исследование крупногабаритных обшивочных алюминиевых листов марки 1163 РДТВ с регламентированной твердой лакировкой и улучшенными служебными характеристиками по сравнению с аналогичными параметрами серийных листов.	40
Антипов В. В., Лавро Н. А., Сухоиваненко В. В., Сенаторова О. Г. Опыт применения Al – Li-сплава 1441 и слоистых материалов на его основе в гидросамолетах	46
Каблов Е. Н., Антипов В. В., Сенаторова О. Г. Слоистые алюмокомпозиты СИАЛ-1441 и сотрудничество с Airbus и TU Delft	50
Клочков Г. Г., Плотников А. Д. Применение новых сплавов в ракетно-космической технике	54
Ткаченко Е. А., Сенаторова О. Г., Милевская Т. В., Иванов А. Л. Влияние размера зерна на комплекс свойств обшивочных лакированных холоднокатаных листов из базовых сплавов 1163 и В95пч	57
Антипов В. В., Сенаторова О. Г., Ткаченко Е. А. Высокопрочные алюминиевые сплавы	63
Колобнев Н. И., Хохлатова Л. Б., Оглодков М. С., Клочкова Ю. Ю. Высокопрочные сплавы системы Al – Cu – Li с повышенной вязкостью разрушения для самолетных конструкций	66
Дуюнова В. А., Гончаренко Е. С., Мухина И. Ю., Уридия З. П., Волкова Е. Ф. Научное наследие академика И. Н. Фридляндера. Современные исследования магниевых и литейных алюминиевых сплавов в ВИАМе	71

Обогащение

<i>НПК «Техноген» – 20 лет</i>	
Шемякин В. С. «Техноген» в прогрессе горно-металлургической отрасли	81
Шемякин В. С., Скопов С. В. Обогащение техногенных образований методом рентгенометрической сепарации	84

Тяжелые цветные металлы

<i>К 80-летию российского никеля</i>	
Авдеев А. С., Гладких М. Б., Селиванов Е. Н. К 80-летию российского никеля. Этапы становления ОАО «Уфалейникель»	89
Набойченко С. С. Никель Урала: история, проблемы, перспективы	94
Набойченко С. С. По пути интеграции образования, науки и производства.	97

Нафталъ М. Н., Набойченко С. С., Шаркий Р. Ю., Петров А. Ф., Лапшина Н. А. Повышение извлечения никеля и металлов платиновой группы в технологии автоклавно-окислительного выщелачивания никель-пирротиновых концентратов	100

Алюминий, глинозем, углеродные материалы

Лысенко А. П., Киров С. С., Сельницын Р. С., Наливайко А. Ю. Влияние конструкции обожженных анодных блоков на эффективность газоотвода и технические показатели процесса электролиза алюминия.	114
---	-----

Магний, титан, редкие металлы, полупроводники

Коцарь М. Л., Лавриков С. А., Лапидус А. О., Александров А. В., Ахтонов С. Г. Новая программа расчета вольт-амперных характеристик процессов йодидного рафинирования титана и гафния	118
--	-----

Наши юбиляры

АЛЕНТОВУ Павлу Николаевичу — 85 лет	123
КИСЕЛЁВУ Борису Григорьевичу — 65 лет	80
МАКАРОВУ Геннадию Сергеевичу — 75 лет	79

Хроника

ВОЛОДИН Александр Александрович	117
ШУСТИЦКИЙ Вадим Дмитриевич	124

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.

Журнал включен в Международную базу данных Scopus, признанную Министерством образования и науки РФ в качестве одного из критериев оценки эффективности деятельности высших учебных заведений

Статьи всех авторов, в том числе аспирантов, публикуются в порядке общей очереди бесплатно (за исключением статей рекламного характера).