

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

17  
133

ISSN 0021-3438

# ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2  
2014

*Установка по переработке отходов  
производства литья*



**Обогащение руд цветных металлов**

- 3 Евдокимов С.И., Дациев М.С., Подковыров И.Ю.**  
Гравитационное разделение в условиях специально формируемого высокого содержания металлов в исходном сырье
- 10 Солоденко А.А.**  
Теоретический анализ гидродинамических параметров движения частиц в тяжелосредном центробежном сепараторе
- 14 Амерханова Ш.К., Шляпов Р.М., Уали А.С.**  
Термодинамические аспекты выбора серосодержащих собирателей при флотации сульфидных руд
- 20 Аксенов А.В., Васильев А.А., Швец А.А., Охотин В.Н.**  
Применение ультратонкого измельчения при переработке минерального сырья

**Металлургия цветных металлов**

- 26 Лямкин С.А., Селиванов Е.Н., Семенова Н.С.**  
Расчет скорости восстановления меди, никеля и кобальта из оксидных расплавов монооксидом углерода
- 30 Вербовенко И.М., Рычков В.Н., Карташов В.В.**  
Синтез наноструктурированного гранулята оксида алюминия
- 34 Логинова И.В., Шопперт А.А.**  
Получение активного гидроксида алюминия и его использование для производства мелкодисперсного глинозема

**Металлургия редких и благородных металлов**

- 39 Наторхин М.И., Гаршин А.П., Бобыль А.В., Нараев В.Н., Агафонов Д.В., Сибиряков Р.В.**  
Исследование механизма образования и строения высокопористого губчатого серебра
- 42 Nway Shwan Oo, Troshkina I.D., Aye Min, Shilyaev A.V.**  
Сорбция рения и ванадия из минерализованных растворов волокнистыми ионитами

**Металловедение и термическая обработка**

- 47 Комков В.Г., Ри Э.Х., Живетьев А.С.**  
Исследование строения жидкой фазы, процессов кристаллизации и структурообразования медных сплавов

**Энергосбережение и охрана окружающей среды**

- 52 Ляшенко В.И.**  
Новые технологии утилизации хвостов гидromеталлургического производства в выработанные пространства и хвостохранилища

**Экономика и менеджмент**

- 59 Наумов А.В.**  
О современном состоянии мирового рынка галлия

**Mineral processing of nonferrous metals**

- 3 Yevdokimov S.I., Datsiev M.S., Podkovyrov I.Yu.**  
Gravity separation in the conditions of specially formed high content metal in initial feed
- 10 Solodenko A.A.**  
Theoretical analysis of hydrodynamic parameters of particle movement in centrifugal dense-media separation unit
- 14 Amerkhanova Sh.K., Shlyapov R.M., Ualy A.S.**  
Thermodynamic aspects of sulfur-containing collector selection during sulfide ore flotation
- 20 Aksyonov A.V., Vasiliev A.A., Shvets A.A., Okhotin V.N.**  
Application of ultrafine grinding for mineral raw materials processing

**Metallurgy of nonferrous metals**

- 26 Lyamkin S.A., Selivanov E.N., Semyonova N.S.**  
Calculation of copper, nickel, and cobalt reduction rate with carbon monoxide out of oxide melts
- 30 Verbovenko I.M., Rychkov V.N., Kartashov V.V.**  
Synthesis nanostructured aluminum oxide granulate
- 34 Loginova I.V., Shoppert A.A.**  
Production of active aluminum hydroxide and its use for small-sized alumina production

**Metallurgy of less-common and precious metals**

- 39 Natorkhin M.I., Garshin A.P., Bobyl A.V., Naraev V.N., Agafonov D.V., Sibiryakov R.V.**  
Investigation of high-porous spongy silver formation mechanism and morphology
- 42 Nway Shwan Oo, Troshkina I.D., Aye Min, Shilyaev A.V.**  
Sorption of rhenium and vanadium from mineralized solutions by fibrous ionites

**Materials science and heat treatment**

- 47 Komkov V.G., Ri E.Kh., Zhivetiev A.S.**  
Investigation of liquid phase structure, copper alloy crystallization and structure formation processes

**Energy saving and environment protection**

- 52 Lyashenko V.I.**  
New processes of reject material recovery after hydrometallurgical production into goafs and tailing dumps

**Economics and management**

- 59 Naumov A.V.**  
On current state of world gallium market