

ISSN 0021-3438  
eISSN 2412-8783

# Известия вузов Цветная металлургия



[cvmet.misis.ru](http://cvmet.misis.ru)

2024 Том 30 № 2  
Vol. No.

Izvestiya  
Non-Ferrous  
Metallurgy

**Обогащение руд цветных металлов**

- 5 Лавриненко А.А., Кузнецова И.Н., Гольберг Г.Ю., Лусинян О.Г.

Совместное применение жидкого стекла и полисахаридов при флотации оталькованных медно-никелевых руд

**Металловедение и термическая обработка**

- 16 Наумов С.В., Панов Д.О., Черниченко Р.С., Соколовский В.С., Салишев Г.А., Алексеев Е.Б., Неулыбин С.Д., Белинин Д.С., Щицын Ю.Д., Лукьянов В.В.

Структура и механические свойства сварных соединений из сплава на основе орторомбического алюминида титана, полученных плазменной сваркой проникающей дугой с последующей термической обработкой

- 30 Луц А.Р., Шерина Ю.В., Амосов А.П., Минаков Е.А., Ибатуллин И.Д.

Выбор термической обработки и исследование ее влияния на структуру и свойства композиционного материала АК10М2Н–10%TiC, полученного методом СВС в расплаве

**Коррозия и защита металлов**

- 44 Буйначев С.В., Домашенков М.А., Машковцев М.А., Поливода Д.О., Жиренкина Н.В.

Синтез и исследование свойств порошков диоксида циркония с различным содержанием иттрия

- 55 Ахметов А., Еремеева Ж.В., Кудряшов А.Е., Логинов П.А., Шляпин С.Д., Самошина М.Е., Левашов Е.А.

Получение электрода из быстрорежущей стали с керамической добавкой  $\text{MoSi}_2\text{--MoB--HfB}_2$  для электроискровой обработки штамповой стали

- 70 Муканов С.К., Петржик М.И., Логинов П.А., Левашов Е.А.

Влияние легирования марганцем на структуру и свойства электроискровых покрытий на никелевом жаропрочном СЛС-сплаве ЭП741НП

**Хроника**

- 85 Памяти Льва Иосифовича Клячко

**Mineral Processing of Non-Ferrous Metals**

- 5 Lavrinenko A.A., Kuznetsova I.N., Golberg G.Yu., Lusinyan O.G.

Joint use of sodium silicate and polysaccharides in the flotation of talcose copper-nickel ores

**Physical Metallurgy and Heat Treatment**

- 16 Naumov S.V., Panov D.O., Chernichenko R.S., Sokolovsky V.S., Salishchev G.A., Alekseev E.B., Neulybin S.D., Belinin D.S., Shchitsyn Yu.D., Lukyanov V.V.

Structure and mechanical properties of  $\text{Ti}_2\text{AlNb}$ -based alloy welded joints using keyhole plasma arc welding with subsequent heat treatment

- 30 Luts A.R., Sherina Yu.V., Amosov A.P., Minakov E.A., Ibatullin I.D.

Selection of heat treatment and its impact on the structure and properties of АК10М2Н–10%TiC composite material obtained via SHS method in the melt

**Corrosion and Protection of Metals**

- 44 Buinachev S.V., Domashenkov M.A., Mashkovtsev M.A. Polivoda D.O., Zhirenkina N.V.

Synthesis and study of the properties of zirconium dioxide powders with different yttrium content

- 55 Akhmetov A., Eremeeva Zh.V., Kudryashov A.E., Loginov P.A., Shlyapin S.D., Samoshina M.E., Levashov E.A.

Fabrication of high speed steel electrodes with  $\text{MoSi}_2\text{--MoB--HfB}_2$  ceramic additives for electrospark deposition on die steel

- 70 Mukanov S.K., Petrzhik M.I., Loginov P.A., Levashov E.A.

Influence of manganese alloying on the structure and properties of electrospark coatings of EP741NP heat-resistant nickel LPBF alloy

**Chronicle**

- 85 In memory of Lev Iosifovich Klyachko