

Известия вузов Цветная металлургия

cvmet.misis.ru

2025 Том 31 № 1
Vol. No.

Izvestiya
Non-Ferrous
Metallurgy



Металлургия цветных металлов

- 5 Гантулга С., Цэнд-Аюуш Ц., Алтантуяа Б.,
Мамяченков С.В.
Полупромышленные испытания переработки
окисленных медных руд месторождения
Эрдэнэтийн Овоо методом кучного
выщелачивания
- 14 Баранов А.Н., Ёлшин В.В., Колодин А.А.,
Филиппова Е.В.
Исследование растворения золота
в цианистых растворах методами циклической
вольтамперометрии

Литейное производство

- 27 Кубанова А.Н., Икорников Д.М., Санин В.Н.,
Мартынов Д.А.
Получение литых лигатур с высоким содержанием
Сг методами центробежной СВС-металлургии
- 41 Баженов В.Е., Ковышкина Е.П., Никитина А.А.,
Целовальник Ю.В., Белова А.А., Колтыгин А.В.,
Белов В.Д., Хвацков Б.Е.
Влияние покрытий для карбамидных моделей на
качество оболочковых форм, полученных
с применением водных связующих

Металловедение и термическая обработка

- 58 Андреев В.А., Горшенков М.В., Наумова Е.А.,
Рогачев С.О.
Влияние ротационнойковки на структуру
и механические свойства двух эвтектических
сплавов систем Al–La и Al–Ca–La
- 67 Соколовский В.С., Ноздрачева Е.И., Кярамян К.А.,
Быков Ю.Г., Алексеев Е.Б., Салищев Г.А.
Влияние режимов горячей деформации
и термической обработки на структуру
и механические свойства сплава на основе
орторомбического алюминидатитана ВИТ1

Энерго- и ресурсосбережение

- 80 Кирсанов В.А., Побережный Ю.Ф., Михайлов Н.Г.,
Сладков М.М., Готенко С.Н.
Повышение эффективности и моделирование
использования камеры дожигания в печи
Ванюкова

Metallurgy of non-ferrous metals

- 5 Gantulga S., Tsend-Ayush Ts., Altantuyaa B.,
Mamyachenkov S.V.
Pilot tests for processing oxidized copper ores
from the Erdenetiin Ovoo deposit using
heap leaching
- 14 Baranov A.N., Elshin V.V., Kolodin A.A.,
Filippova E.V.
Investigation of gold dissolution in cyanide
solutions using cyclic voltammetry
methods

Foundry

- 27 Kubanova A.N., Ikornikov D.M., Sanin V.N.,
Martynov D.A.
Production of cast master alloys with high chromium
content using centrifugal SHS metallurgy
- 41 Bazhenov V.E., Kovyshkina E.P., Nikitina A.A.,
Tselovalnik Yu.V., Belova A.A., Koltugin A.V.,
Belov V.D., Hvatskov B.E.
Influence of coatings for urea-based patterns
on the quality of shell molds produced using colloidal
silica binders

Physical metallurgy and heat treatment

- 58 Andreev V.A., Gorshenkov M.V., Naumova E.A.,
Rogachev S.O.
Effect of rotary forging on the structure
and mechanical properties of two eutectic alloys
of the Al–La and Al–Ca–La systems
- 67 Sokolovsky V.S., Nozdracheva E.I., Kyaramyan K.A.,
Bykov Yu.G., Alekseev E.B., Salishchev G.A.
Effect of hot deformation and heat treatment
conditions on the structure and mechanical properties
of the VIT1 alloy based on orthorhombic titanium
aluminide

Energy and resource saving

- 80 Kirsanov V.A., Poberezhny Yu.F., Mikhailov N.G.,
Sladkov M.M., Gotenko S.N.
Enhancing efficiency and modeling the operation
of the afterburning chamber in the Vanyukov
furnace