

Известия вузов Цветная металлургия



cvmet.misis.ru

2025 Том 31 № 2
Vol. No.

**Izvestiya
Non-Ferrous
Metallurgy**



Металлургия цветных металлов

- 5 Крупнов Л.В., Пахомов Р.А., Каверзин А.В., Косов Я.И., Малахов П.В.
Изучение свойств атипичного продукта — «промежуточного слоя» печей Ванюкова, при переработке шихты с высоким содержанием техногенных продуктов
- 19 Долгова О.В., Лазарев С.И., Михайлин М.И.
Спектроскопические исследования мембран МА-41П и МК-40 в процессе электромембранной очистки технологических растворов от ионов кобальта, меди и кадмия

Металлургия редких и благородных металлов

- 30 Ёлшин В.В., Миронов А.П., Лисицына А.А.
Теоретическое и экспериментальное обоснование уравнений кинетики и изотермы сорбции золота из растворов на активированный уголь с учетом внутридиффузионного массопереноса
- 41 Буслаева Т.М., Волчкова Е.В., Мингалев П.Г., Борягина И.В.
Выделение палладия из технологических растворов сорбцией на химически модифицированном кремнеземе

Литейное производство

- 55 Колтыгин А.В., Никитина А.А., Белова А.А., Баженов В.Е., Белов В.Д., Шедрин Е.Ю.
Моделирование макроструктуры крупногабаритной отливки из жаропрочного никелевого сплава ВЖЛ14Н-ВИ
- 66 Митева Л.Д., Титов А.Ю., Баранов И.И., Базлова Т.А., Никитина А.А., Белов В.Д.
Исследование влияния режимов получения слитков методом непрерывно-пошагового литья вверх на структуру и свойства антифрикционной бронзы БрО10С2Н3

Энерго- и ресурсосбережение

- 76 Абдрахимова Е.С.
Новые технологии и составы по рециклингу отходов цветной металлургии в производство кислотоупоров без применения традиционного природного сырья

Хроника

- 86 Петру Васильевичу Полякову — 90 лет

Metallurgy of non-ferrous metals

- 5 Krupnov L.V., Pakhomov R.A., Kaverzin A.V., Kosov Ya.I., Malakhov P.V.
Characterization of an atypical intermediate layer formed in Vanyukov furnaces during smelting of charges with a high content of technogenic materials
- 19 Dolgova O.V., Lazarev S.I., Mihaylin M.I.
Spectroscopic study of MA-41P and MK-40 membranes in electromembrane purification of process solutions containing cobalt, copper, and cadmium ions

Metallurgy of Rare and Precious Metals

- 30 Elshin V.V., Mironov A.P., Lisitsyna A.A.
Theoretical and experimental justification of kinetic and isotherm equations for gold adsorption from solutions onto activated carbon considering intraparticle mass transfer
- 41 Buslaeva T.M., Volchkova E.V., Mingalev P.G., Boryagina I.V.
Selective sorptionbased separation of palladium from process solutions using chemically modified silica

Foundry

- 55 Koltygin A.V., Nikitina A.A., Belova A.A., Bazhenov V.E., Belov V.D., Shchedrin E.Yu.
Grain structure simulation in a largescale casting made of VZnL14N-VI nickelbase superalloy
- 66 Miteva L.D., Titov A.Yu., Baranov I.I., Bazlova T.A., Nikitina A.A., Belov V.D.
Structure and properties of C92900 antifricition bronze produced by upward continuous casting

Energy and Resource Saving

- 76 Abdrakhimova E.S.
New technologies and compositions for recycling nonferrous metallurgical waste into acid-resistant ceramics without using traditional natural raw materials

Chronicle

- 86 Pyotr Vasilyevich Polyakov is 90 years old