

ISSN 0021-3438 (Print)

ISSN 2412-8783 (Online)

**ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ**  
**ЦВЕТНАЯ**  
**МЕТАЛЛУРГИЯ**

**2022**

**Том 28**

**№ 2**

---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**Izvestiya**  
**Non-Ferrous Metallurgy**

Scientific and Technical Journal

2022 Vol. 28 № 2



**Металлургия цветных металлов**

- 4 Крылова Л.Н.**  
Эффективность применения озона для извлечения металлов из минерального сырья
- 16 Дьякова Л.В., Касиков А.Г., Железнова М.В.**  
Применение жидкостной экстракции для очистки от примесей растворов никелевого производства АО «Кольская ГМК»
- 25 Дриженко А.А., Дацюра С.В., Ясинский А.С.**  
Расход анодной массы при производстве алюминия
- 33 Ткачева О.Ю., Руденко А.В., Катаев А.А., Мушников П.Н., Холкина А.С., Зайков Ю.П.**  
Вязкость расплавленных солей на основе системы LiF–BeF<sub>2</sub>

**Литейное производство**

- 43 Деев В.Б., Прусов Е.С., Ри Э.Х.**  
Физические методы обработки расплавов металломатричных композитов: Современное состояние и перспективы

**Металловедение и термическая обработка**

- 60 Хакимов А.М., Жаткин С.С., Никитин К.В., Никитин В.И., Деев В.Б.**  
Влияние технологии прямого лазерного выращивания на структуру и свойства жаропрочного никелевого сплава системы Ni–Cr–W–Mo

**Обработка металлов давлением**

- 71 Галкин С.П., Алещенко А.С., Гамин Ю.В.**  
Разработка и опытно-промышленное опробование технологии получения деформированных прутков сплава Д16(Т) из непрерывно-литых заготовок малого диаметра с низкими коэффициентами вытяжки

**Хроника**

- 80** Станиславу Степановичу Набойченко – 80 лет

**Metallurgy of Nonferrous Metals**

- 4 Krylova L.N.**  
Efficiency of using ozone for extraction of metals from mineral raw materials
- 16 Dyakova L.V., Kasikov A.G., Jeleznova M.V.**  
Using liquid extraction to clean JSC «Kola MMC» nickel production solutions from impurities
- 25 Drizhenko A.A., Datsyura S.V., Yasinskiy A.S.**  
Anode paste consumption for aluminum production
- 33 Tkacheva O.Yu., Rudenko A.V., Kataev A.A., Mushnikov P.N., Kholkina A.S., Zaikov Yu.P.**  
Viscosity of molten salts based on the LiF–BeF<sub>2</sub> system

**Foundry**

- 43 Deev V.B., Prusov E.S., Ri E.Kh.**  
Physical methods of processing melts of metal matrix composites: Current state and prospects

**Physical Metallurgy and Heat Treatment**

- 60 Khakimov A.M., Zhatkin S.S., Nikitin K.V., Nikitin V.I., Deev V.B.**  
Effect of direct metal deposition technology on the structure and properties of Ni–Cr–W–Mo heat-resistant nickel alloy

**Pressure Treatment of Metals**

- 71 Galkin S.P., Aleshchenko A.S., Gamin Yu.V.**  
Development and experimental testing of the technology for producing deformed bars of D16T alloy from continuously cast billets of small diameter with low elongation ratios

**Chronicle**

- 80** Stanislav Stepanovich Naboichenko is 80 years old