

ISSN 0021–3438 (Print)
ISSN 2412–8783 (Online)

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ
ЦВЕТНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЯ

2022 **Том 28** **№ 1**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Izvestiya
Non-Ferrous Metallurgy

Scientific and Technical Journal

2022 Vol. 28 № 1

Металлургия цветных металлов

- 4 Булатов К.В., Жуков В.П., Братыгин Е.В., Томилов Н.А., Меньшиков В.А.**
Исследование физических явлений в барботажной зоне плавильного агрегата «Победа» методом холодного моделирования.
Сообщение 2. Гидрогазодинамика продувки жидкости газом с помощью донной фурмы в защитной газовой оболочке
- 15 Комелин И.М.**
Извлечение лития из петалитовой руды хлоридовозгоночным обжигом

Металлургия редких и благородных металлов

- 27 Юрасова О.В., Самиева Д.А., Кошель Е.С., Карпов Ю.А.**
Получение и контроль качества высокочистых оксидов редкоземельных металлов для кристаллов сцинтилляторов детектирующих медицинских систем

Обработка металлов давлением

- 39 Зыкова А.П., Воронцов А.В., Чумаевский А.В., Гурьянов Д.А., Гусарова А.В., Савченко Н.Л., Колубаев Е.А.**
Влияние многопроходной фрикционной перемешивающей обработки на формирование микроструктуры и механические свойства сплава ВТ6

Литейное производство

- 52 Требухов С.А., Володин В.Н., Уланова О.В., Ниценко А.В., Бурабаева Н.М.**
Парожидкостное равновесие в системе олово–свинец в форвакууме

Металловедение и термическая обработка

- 60 Гурьев А.М., Иванов С.Г., Гурьев М.А., Деев В.Б., Логинова М.В.**
Влияние состава борсодержащей активной среды в виде обмазки на структуру и свойства диффузионного слоя деталей из титана
- 67 Короткова Н.О., Шуркин П.К., Черкасов С.О., Аксенов А.А., Финогеев А.С.**
Влияние концентрации меди и температуры отжига на структуру и механические свойства слитков и холоднокатаных листов сплава Al–2%Mn

Хроника

- 79** Владимиру Ивановичу Никитину – 80 лет
- 80** Светлой памяти Ю.С. Карабасова

Metallurgy of Nonferrous Metals

- 4 Bulatov K.V., Zhukov V.P., Bratygin E.V., Tomilov N.A., Menshikov V.A.**
Investigation of Pobeda furnace bubbling zone physics using cold modeling method.
Part 2. Hydro-gas dynamics of liquid blowing with gas using bottom gas-protected lance
- 15 Komelin I.M.**
Lithium extraction from petalite ore by chloride sublimation roasting

Metallurgy of Rare and Precious Metals

- 27 Yurasova O.V., Samieva D.A., Koshel E.S., Karpov Yu.A.**
Production and quality control of high-purity rare-earth metal oxides for scintillator crystals of medical detection systems

Pressure Treatment of Metals

- 39 Zyкова A.P., Vorontsov A.V., Chumaevskii A.V., Gurianov D.A., Gusarova A.V., Savchenko N.L., Kolubaev E.A.**
Influence of multi-pass friction stir processing on the formation of microstructure and mechanical properties of Ti₆Al₄V alloy

Foundry

- 52 Trebukhov S.A., Volodin V.N., Ulanova O.V., Nitsenko A.V., Burabaeva N.M.**
Vapor-liquid equilibrium in the tin–lead system in primary vacuum

Physical Metallurgy and Heat Treatment

- 60 Guryev A.M., Ivanov S.G., Guryev M.A., Deev V.B., Loginova M.V.**
Influence of the composition of a boron-containing active medium in the form of a coating on the structure and properties of a diffusion layer on titanium parts
- 67 Korotkova N.O., Shurkin P.K., Cherkasov S.O., Aksenov A.A., Finogeev A.S.**
Effect of copper concentration and annealing temperature on the structure and mechanical properties of Al–2 wt.%Mn ingots and cold rolled sheets

Chronicle

- 79** Vladimir Ivanovich Nikitin is 80 years old
- 80** In blessed memory of Yu.S. Karabasov