

ISSN 0021-3438  
eISSN 2412-8783

# Известия вузов Цветная металлургия



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

2023 Том 29 № 2  
Vol. No.

Izvestiya  
Non-Ferrous  
Metallurgy

**Металлургия редких и благородных металлов**

- 5 Колмачихина Э.Б., Колмачихина О.Б., Янкина Я.А., Голибзода З.М.  
Кинетические закономерности гидрометаллургической переработки отслуживших дисплеев: поведение индия

**Литейное производство**

- 15 Баженов В.Е., Ковышкина Е.П., Санников А.В., Колтыгин А.В., Тен Д.В., Рижский А.А., Белов В.Д., Лазарев Е.А.  
Анализ свойств суспензии и керамики для литья по выплавляемым моделям, полученных на отечественных связующих на водной основе

**Обработка металлов давлением**

- 29 Логинов Ю.Н., Разинкин А.В., Шимов Г.В., Мальцева Т.В., Бушуева Н.И., Дымшакова Е.Г., Калинина Н.А.  
Структурное состояние и деформации заготовки из алюминиевого сплава в начальной стадии прессования

**Металловедение и термическая обработка**

- 38 Мыльников В.В., Чернышов Е.А., Романов А.Д., Мыльникова М.В., Захарычев Е.А., Рябов Н.А.  
Структура и механизм разрушения алюмоматричных композитов, полученных методом внутреннего окисления, при растяжении
- 49 Горлов Л.Е., Главатских М.В., Барков Р.Ю., Поздняков А.В.  
Механические свойства и электропроводность холоднодеформированного сплава Al–Y–Sc–Er
- 57 Наумов С.В., Панов Д.О., Черниченко Р.С., Соколовский В.С., Волокитина Е.И., Степанов Н.Д., Жеребцов С.В., Алексеев Е.Б., Ночовная Н.А., Салищев Г.А.  
Структура и механические свойства сварных соединений из сплава на основе орторомбического алюминиды титана ВТИ-4, полученных импульсной лазерной сваркой
- 74 Шетулов Д.И., Мыльников В.В., Дмитриев Э.А.  
Усталостная прочность и частотная стабильность титанового сплава

**Metallurgy of Rare and Precious Metals**

- 5 Kolmachikhina E.B., Kolmachikhina O.B., Yankina Ya.A., Golibzoda Z.M.  
Kinetic regularities of hydrometallurgical recycling of spent displays: behavior of indium

**Foundry**

- 15 Bazhenov V.E., Kovyshkina E.P., Sannikov A.V., Koltigin A.V., Ten D.V., Rizhsky A.A., Belov V.D., Lazarev E.A.  
Analysis of the slurry and ceramic properties for investment casting obtained with domestic colloidal silica binders

**Pressure Treatment of Metals**

- 29 Loginov Yu.N., Razinkin A.V., Shimov G.V., Maltseva T.V., Bushueva N.I., Dymshakova E.G., Kalinina N.A.  
Structure and strain state of aluminum bars at the initial phase of extrusion

**Physical Metallurgy and Heat Treatment**

- 38 Mylnikov V.V., Chernyshov E.A., Romanov A.D., Mylnikova M.V., Zakharychev E.A., Ryabov N.A.  
Structure and tensile fracture mechanism of aluminum matrix composites produced by internal oxidation
- 49 Gorlov L.E., Glavatskikh M.V., Barkov R.Yu., Pozdniakov A.V.  
Mechanical properties and electrical conductivity of Al–Y–Sc–Er cold worked alloy
- 57 Naumov S.V., Panov D.O., Chernichenko R.S., Sokolovsky V.S., Volokitina E.I., Stepanov N.D., Zherebtsov S.V., Alekseev E.B., Nochovnaya N.A., Salishchev G.A.  
Structure and mechanical properties of welded joints from alloy based on VTI-4 orthorhombic titanium aluminide produced by pulse laser welding
- 74 Shetulov D.I., Mylnikov V.V., Dmitriev E.A.  
Titanium alloy fatigue strength and eigenfrequency stability