

ISSN 0021-3438
eISSN 2412-8783



Известия вузов Цветная металлургия

cvmet.misis.ru

2024 Том 30 № 4
Vol. No.

Izvestiya
Non-Ferrous
Metallurgy

Металлургия цветных металлов

- 5 Солодовникова П.А., Машковцев М.А., Рычков В.Н., Гинько Г.В., Телегин Т.Е., Угрюмова М.В.
Исследование условий (природы) образования пентакоординированного оксида алюминия
- 11 Колесников А.В., Агеенко Е.И.
К вопросу цементационной очистки цинковых растворов
- 22 Колмачихина Э.Б., Колмачихина О.Б., Янкина Я.А., Голибзода З.М., Брижевская П.А., Седельникова Д.С., Хабибулина Р.Э.
Влияние ультразвуковой обработки на выщелачивание олова из отслуживших дисплеев в растворах серной, соляной и метансульфоновой кислот
- 33 Соколов А.Ю., Касиков А.Г.
Переработка халькопиритового концентрата с применением сульфатирующего обжига

Обработка металлов давлением

- 43 Бирюкова О.Д., Могильных А.Е., Песин А.М., Пустовойтов Д.О., Песин И.А., Бирюков М.А.
Возможности асимметричной прокатки однослойных и слоистых материалов из алюминия и его сплавов

Металловедение и термическая обработка

- 54 Петровская К.В., Тимофеев П.А.
Определение влияния пористой структуры углерод-углеродных композиционных материалов на основе иглопробивной преформы на полноту пропитки расплавом кремния
- 66 Новикова О.С., Саламатов Ю.А., Костина А.Е., Волков А.Ю.
Влияние отжига на формирование структуры и свойств сплава меди, легированного палладием и серебром

Хроника

- 77 Поздравляем с юбилеем
Юрия Павловича Зайкова

Metallurgy of Non-Ferrous Metals

- 5 Solodovnikova P.A., Mashkovtsev M.A., Rychkov V.N., Ginko G.V., Telegin T.E., Ugryumova M.V.
Investigation of the conditions (nature) of pentacoordinated aluminum oxide formation
- 11 Kolesnikov A.V., Ageenko E.I.
On the cementation purification of zinc solutions
- 22 Kolmachikhina E.B., Kolmachikhina O.B., Yankina Ya.A., Golibzoda Z.M., Brizhevataya P.A., Sedel'nikova D.S., Khabibulina R.E.
Effect of ultrasonic treatment on tin recovery from decommissioned displays in sulphuric, hydrochloric, and methanesulphonic acid solutions
- 33 Sokolov A.Yu., Kasikov A.G.
Processing of chalcopyrite concentrate by sulfating roasting

Pressure Treatment of Metals

- 43 Biryukova O.D., Mogilnykh A.E., Pesin A.M., Pustovoytov D.O., Pesin I.A., Biryukov M.A.
Capabilities of asymmetric rolling of single-layer and laminated materials made from aluminum and its alloys

Physical Metallurgy and Heat Treatment

- 54 Petrovskaya K.V., Timofeev P.A.
Investigating the impact of the porous structure of needle-punched preform-based carbon-carbon composites on the completeness of liquid silicon infiltration
- 66 Novikova O.S., Salamatov Yu.A., Kostina A.E., Volkov A.Yu.
Effect of annealing on the structure and properties formation of a copper alloy alloyed with palladium and silver

Chronicle

- 77 Congratulations on the anniversary
of Yuri Pavlovich Zaikov