

17
И 33

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

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ

ЦВЕТНАЯ

МЕТАЛЛУРГИЯ

1
2019

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Universities' Proceedings
Non-Ferrous Metallurgy

Scientific and Technical Journal

No. 1. 2019

Обогащение руд цветных металлов

- 4 Лавриненко А.А., Макаров Д.В., Саркисова Л.М., Глухова Н.И., Шрадер Э.А., Кузнецова И.Н.**
Влияние содержащих диизобутилдитиофосфинат собирателей на флотацию сульфидов и металлов платиновой группы из медно-никелевых руд

Металлургия цветных металлов

- 16 Селиванов Е.Н., Сергеева С.В., Гуляева Р.И.**
Фазовый состав и термические свойства окисленной никелевой руды Сахаринского месторождения
- 25 Куленова Н.А., Ахметвалиева З.М., Мамяченков С.В., Анисимова О.С.**
Утилизация промышленных стоков титаномагниевого производства
- 34 Комелин И.М., Лысенко А.П., Кондратьева Д.С.**
Коррозия углеродистой стали и чугуна в газовой фазе над солевыми расплавами, применяемыми в магниевой промышленности
- 50 Ганиев И.Н., Сафаров А.Г., Одинаев Ф.Р., Якубов У.Ш., Кабутов К.**
Температурная зависимость теплоемкости и изменение термодинамических функций сплава АЖ4.5 с оловом

Обработка металлов давлением

- 59 Логинов Ю.Н., Волков А.Ю., Каменецкий Б.И.**
Анализ схемы неравноканального углового выдавливания применительно к получению листового магния в холодном состоянии

Металловедение и термическая обработка

- 67 Шарипова А.Ф., Псахье С.Г., Готман И., Лернер М.И., Ложкомоев А.С., Гутманас Э.Ю.**
Холодное спекание нанокompозитов Fe-Ag и Fe-Cu консолидацией в поле высоких давлений

Энерго- и ресурсосбережение

- 75 Абоносимов О.А., Лазарев С.И., Котенев С.И., Селиванов И.В., Полянский К.К.**
Эффективность электрохимической мембранной очистки технологических растворов от сульфата меди и тринатрийфосфата

Хроника

- 82** Памяти Учителя, профессора Владимира Кимовича Портного

Mineral Processing of Nonferrous Metals

- 4 Lavrinenko A.A., Makarov D.V., Sarkisova L.M., Glukhova N.I., Shrader E.A., Kuznetsova I.N.**
The influence of collectors containing diisobutyldithiophosphinate on the flotation of sulfides and platinum-group metals of copper-nickel ores

Metallurgy of Nonferrous Metals

- 16 Selivanov E.N., Sergeeva S.V., Gulyaeva R.I.**
Phase composition and thermal properties of the Sakharinskoe deposit oxidized nickel ore
- 25 Kulenova N.A., Akhmetvalieva Z.M., Mamyachenkov S.V., Anisimova O.S.**
Disposal of titanium-magnesium production industrial effluents
- 34 Komelin I.M., Lysenko A.P., Kondrat'eva D.S.**
Corrosion of carbon steel and cast iron in gas phase above salt melts used in magnesium industry
- 50 Ganiev I.N., Safarov A.G., Odinaev F.R., Yakubov U.Sh., Kabutov K.**
Temperature dependence of specific heat and thermodynamic functions of Al + 4,5 % Fe alloys doped with tin

Pressure Treatment of Metals

- 59 Loginov Yu.N., Volkov A.Yu., Kamenetsky B.I.**
Analysis of non-equal-channel angular pressing scheme applied for obtaining magnesium sheet in cold state

Physical Metallurgy and Heat Treatment

- 67 Sharipova A.F., Psakhie S.G., Gotman I., Lerner M.I., Lozhkomoev A.S., Gutmanas E.Y.**
Cold sintering of Fe-Ag and Fe-Cu by consolidation in high pressure gradient

Energy Saving and Resource Saving

- 75 Abonosimov O.A., Lazarev S.I., Kotenev S.I., Selivanov I.V., Polyanskiy K.K.**
Efficiency of electrochemical membrane cleaning of process solutions from copper sulphate and trisodium phosphate

Chronicle

- 82** In memory of Teacher, professor Vladimir Kimovich Portnoy