

ISSN 0021-3438 (Print)

ISSN 2412-8783 (Online)

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ

МЦ ЦВЕТНАЯ

М МЕТАЛЛУРГИЯ

6

2015

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Proceedings of Higher Schools
Non-Ferrous Metallurgy

Scientific and Technical Journal

No. 6. 2015

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Металлургия цветных металлов

- 4 **Каримов К.А., Набойченко С.С., Неустроев В.И.**
Автоклавное выщелачивание медных мышьяксодержащих штейнов растворами сульфата меди
- 10 **Амерханова Ш.К., Шляпов Р.М., Уали А.С.**
Термодинамические функции образования твердой фазы в системе Fe(II)/Ni(II) – дибутилдитиофосфат аммония – диизооктилдитиофосфат аммония
- 15 **Кулифеев В.К., Кропачев А.Н., Тарасов В.П.**
Термодинамические исследования и обоснование алюминиотермического способа получения кальция

Обработка металлов давлением

- 23 **Аборкин А.В., Елкин А.И., Бабин Д.М.**
Особенности изменения энергосиловых параметров, температуры и гидростатического давления при непрерывном прессовании некомпактного алюминиевого материала
- 30 **Лехов О.С., Лисин И.В.**
Установка совмещенного процесса непрерывного литья и деформации для производства биметаллических полос
- 36 **Ерисов Я.А., Гречников Ф.В., Оглодков М.С.**
Влияние режимов изготовления листов из сплава В-1461 на кристаллографию структуры и анизотропию свойств

Металловедение и термическая обработка

- 43 **Лузгин Д.В., Польшкин В.И.**
Объемные металлические стекла: получение, структура, структурные изменения при нагреве

Самораспространяющийся высокотемпературный синтез

- 53 **Федотов А.Ф., Амосов А.П., Латухин Е.И., Новиков В.А.**
Получение алюмокерамических каркасных композитов на основе MAX-фазы Ti_2AlC методом СВС-прессования
- 63 **Гостищев В.В., Астапов И.А., Меднева А.В., Хосен Ри, Химухин С.Н.**
Получение легированных никелидов алюминия металлотермией оксидов металлов

Информационные сообщения

- 70 Рецензия на книгу Е.А. Козловского «Минерально-сырьевые ресурсы в экономике мира и России»

Metallurgy of Nonferrous Metals

- 4 **Karimov K.A., Naboichenko S.S., Neustroev V.I.**
Pressure leaching of copper arsenic-containing mattes with copper sulfate solutions
- 10 **Amerkhanova Sh.K., Shlyapov R.M., Uali A.S.**
Thermodynamic functions for the formation of the solid phase in the Fe(II)/Ni(II) – ammonium dibutyldithiophosphate – ammonium diisooctyldithiophosphate
- 15 **Kulifeev V.K., Kropachev A.N., Tarasov V.P.**
Thermodynamic investigations and substantiation of the aluminothermic fabrication method of calcium

Pressure Treatment of Metals

- 23 **Aborkin A.V., Elkin A.I., Babin D.M.**
Features of the variation of energy-power parameters, temperature, and hydrostatic pressure under continuous extrusion of a noncompact aluminum material
- 30 **Lekhov O.S., Lisin I.V.**
An installation for the combined continuous casting and deformation for the production of bimetallic strips
- 36 **Erisov Ya.A., Grechnikov F.V., Oglodkov M.S.**
The influence of fabrication modes of sheets of V-1461 alloy on the structure crystallography and anisotropy of properties

Physical Metallurgy and Heat Treatment

- 43 **Louzguine D.V., Pol'kin V.I.**
Bulk metallic glasses: fabrication, structure and structural changes under heating

Self-Propagating High-Temperature Synthesis

- 53 **Fedotov A.F., Amosov A.P., Latukhin E.I., Novikov V.A.**
Fabrication of aluminum – ceramic skeleton composites based on the Ti_2AlC MAX phase by SHS compaction
- 63 **Gostishchev V.V., Astapov I.A., Medneva A.V., Hosen Ri, Khimukhin S.N.**
Fabrication of alloyed aluminum nickelides by metallothermy of metals oxides

Information

- 70 Book Review E.A. Kozlowskii «Mineral Resources in the World and Russian Economies»