

П
И 33

ISSN 0021-3438 (Print)

ISSN 2412-8783 (Online)

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ

ЦВЕТНАЯ

4

2017

МЕТАЛЛУРГИЯ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Universities' Proceedings
Non-Ferrous Metallurgy

Scientific and Technical Journal

No. 4. 2017

Металлургия цветных металлов

- 4 Матюхин В.И., Гольцев В.А., Журавлёв С.Я., Дудко В.А.**
Использование энергии акустического поля для снижения выноса пыли из рабочего пространства печи Ванюкова
- 12 Найманбаев М.А., Лохова Н.Г., Абишева А.Е., Балтабекова Ж.А., Малдыбаев Г.К.**
Исследование процесса спекания низкотитанового шлака с содой
- 21 Королев А.А., Краюхин С.А., Мальцев Г.И., Филатов Е.С.**
Переработка серебристой пены вакуумной дистилляцией

Металлургия редких и благородных металлов

- 30 Мальцева Е.Е., Блохин А.А., Мурашкин Ю.В., Михайленко М.А.**
Повышение чистоты растворов перрената аммония по молибдену (VI) при сорбционном извлечении рения (VII) из Mo-содержащих растворов

Литейное производство

- 39 Деев В.Б., Пономарева К.В., Куценко А.И., Приходько О.Г., Сметанюк С.В.**
Влияние условий плавки алюминиевых сплавов на свойства и качество отливок, полученных по газифицируемым моделям
- 46 Никитин К.В., Никитин В.И., Кривопапов Д.С., Глушченков В.А., Черников Д.Г.**
Влияние различных видов обработки на структуру, плотность и электропроводность деформируемых сплавов системы Al–Mg
- 53 Бондаренко Ю.А., Ечин А.Б., Баженов В.Е., Колтыгин А.В.**
Компьютерное моделирование распределения температуры на поверхности формы и внутри отливки при высокоградиентной направленной кристаллизации

Обработка металлов давлением

- 62 Нестеренко Е.С., Гречников Ф.В.**
Расчет параметров процесса вытяжки детали «полусфера» в штампе с упругим элементом
- 69 Горохов Ю.В., Тимофеев В.Н., Беляев С.В., Авдулов А.А., Усков И.В., Губанов И.Ю., Авдулова Ю.С., Иванов А.Г.**
Прессовый узел установки Conform для непрерывного прессования цветных металлов

Информационные сообщения

- 76 Мелконян М.К., Красильникова Ю.О.**
Роль исследовательской инфраструктуры в инновационном развитии металлургической промышленности России

Хроника

- 80** Артемию Александровичу Попову – 70 лет

Metallurgy of Nonferrous Metals

- 4 Matyukhin V.I., Goltsev V.A., Zhuravlev S.Ya., Dudko V.A.**
Acoustic field energy utilization for lowering dust removal from the Vanyukov furnace
- 12 Naimanbayev M.A., Lokhova N.G., Abisheva A.E., Baltabekova Zh.A., Maldybaev G.K.**
Study of low-titanium slag and soda baking process
- 21 Korolev A.A., Krayukhin S.A., Maltsev G.I., Filatov E.S.**
Silver crust processing by vacuum distillation

Metallurgy of Rare and Precious Metals

- 30 Maltseva E.E., Blokhin A.A., Murashkin Yu.V., Mikhaylenko M.A.**
Purity upgrade of ammonium perrenate solutions in respect of molybdenum (VI) at sorption recovery of rhenium (VII) from solutions containing molybdenum (VI)

Foundry

- 39 Deev V.B., Ponomareva K.V., Kutsenko A.I., Prikhodko O.G., Smetanyuk S.V.**
Influence of melting conditions of aluminum alloys on the properties and quality of castings obtained by lost foam casting
- 46 Nikitin K.V., Nikitin V.I., Krivopalov D.S., Glushchenkov V.A., Chernikov D.G.**
Influence of various treatment types on the structure, density, and electrical conductivity of Al–Mg system wrought alloys
- 53 Bondarenko Yu.A., Echin A.B., Bazhenov V.E., Koltygin A.V.**
Simulation of temperature field at the mold surface and inside the casting at high-gradient directional solidification process

Pressure Treatment of Metals

- 62 Nesterenko E.S., Grechnikov F.V.**
Calculating parameters of hemisphere part drawing in the die with an elastic element
- 69 Gorokhov Yu.V., Timofeev V.N., Belyaev S.V., Avdulov A.A., Uskov I.V., Gubanov I.Yu., Avdulova Yu.S., Ivanov A.G.**
Die assembly of the Conform unit for continuous non-ferrous metal forming

Information Reports

- 76 Melkonyan M.K., Krasilnikova Yu.O.**
The role of research infrastructure in innovation of the metallurgical industry of Russia

Chronicle

- 80** Artemii Aleksandrovich Popov – is 70 years old