

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛАВКА, ОБРАБОТКА РАСПЛАВА • MELTING, MELT TREATMENT

- Ульянов В.А., Балан С.А., Гушин В.Н. Модифицирование чугуна в раздаточном ковше обработкой расплава упругими колебаниями • Ulyanov V.A., Balan S.A., Guschin V.N. Modification of pig iron in transfer ladle when processing the melt of elastic vibrationse ...2
- Семенов К.Г., Батышев К.А., Панкратов С.Н., Колосков С.В. Рафинирование расплава низколегированных никелевых сплавов при индукционной плавке • Semenov K.G., Batsyshev K.A., Pankratov S.N., Koloskov S.V. Refinement of molten low nickel alloys in induction melting ...7
- Коновалов А.Н., Матвеев С.В. Особенности окислительного рафинирования оловянно-свинцовистых бронз авиационного назначения от примеси цинка • A.N. Konovalov, S.V. Matveyev. Features of the oxidizing refining of the bronze alloyed with a tin and lead for the aviation application from the impurity of zinc ...9
- Гильманшина Т.Р., Баранов В.Н., Подшибякина Е.Ю., Довженко Н.Н., Борисюк В.А., Алехин С.В., Лыткина С.И., Худоногов С.А. Современные технологии получения высокочистых алюминиевых сплавов • Gilmanshina T.R., Baranov V.N., Podshibyakina Y.Y., Dovzhenko N.N., Borisuyk V.A., Alyokhin S.V., Lytkina S.I., Khudonogov S.A. Modern technologies for making high-purity aluminum alloys ...11
- Фролов В.Ф., Деев В.Б., Беляев С.В., Безруких А.И., Костин И.В. О модифицировании слитков из Al-сплавов серии 1xxx • Frolov G.F., Deev V.B., Belyaev S.V., Bezrukikh A.I., Costin I.V. Study of modification of ingots from the aluminum alloys of 1xxx series ...15

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ • MODERN MATERIALS

- Мухаметзянова Г.Ф. Оптимизация состава суспензионно-литой стали для штампов и пресс-форм • Mukhametzyanova G.F. Optimization of the composition of suspension-cast steel for dies and molds ...19
- Никитин К.В., Тимошкин И.Ю., Никитин В.И. Экспресс-метод определения плотности алюминиевых расплавов • Nikitin K.V., Timoshkin I.Y., Nikitin V.I. Proximate method for determining density of aluminum melts ...22
- Материалы VII Международного конгресса «Цветные металлы и минералы» • Proceedings of the seventh international congress «Non-ferrous metals and minerals» ...27

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА • XXI CENTURY TECHNOLOGIES

- Черников Д.Г., Глушенков В.А. Получение металлических композиционных материалов магнитоимпульсными технологиями • Chernikov D.G., Glushenkov V.A. Production of metal composites by magnetic-impulse technologies ...40
- Рынденков Д.В., Рыбанцова Е.Н. О формировании гранул с остатками литой структуры в компактах из жаропрочных Ni-сплавов • Ryndenkov D.V., Rybantsova Y.N. About forming granules with cast structure residues in compacts from high-temperature nickel alloys ...43
- Дерябин А.Ю., Каргин В.Р. Влияние метода прессования на структуру и механические свойства крупногабаритных круглых прутков из сплава L168 • Deryabin A.Y., Kargin B.R. Influence of a method of pressing on structure and mechanical properties of large-size round bars from L168 alloy ...48
- Клочихин В.В., Жеманюк П.Д., Наумик В.В. Об испытании турбинных лопаток на угол загиба • Klochikhin V.V., Zhemanyuk P.D., Naumik V.V. Testing turbine blades for bend angle ...50