

• СО Д Е Р Ж А Н И Е

ПЛАВКА. ОБРАБОТКА РАСПЛАВА •

Трибушевский А.В., Немененок Б.М., Румянцева Г.А. Бесфлюсовая плавка отходов алюминия – путь к безотходной технологии • **Tribushevskiy L.V., Nemenenok B.M., Rumiantseva G.A.** Fluxless melting of aluminum waste – the way to nonwaste technology ...2

Баранов В.Н., Куликов Б.П., Беляев С.В., Деев В.Б., Партыко Е.Г., Юрьев П.О. Оборудование для закрытого перелива Al-расплава из вакуум-транспортного ковша в миксер • **Baranov V.N., Kulikov B.P., Belyaev S.V., Deyev V.B., Partyko E.G., Yuriev P.O.** Equipment for closed of aluminum melt overflow from a vacuum transport ladle to a holding furnace using a siphon ...5

Сойфер В.М. Об огнеупорной глине в составе кислой монолитной футеровки стен дуговых сталеплавильных печей • **Soyfer V.M.** About refractory clay as a part of monolithic acid lining of walls of arc steel-melting furnaces ...7

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ •

Шипицин С.Я., Осташ О.П., Кулик В.В., Кирчу И.Ф., Новицкий В.Г. Новая сталь для железнодорожных колес с повышенным ресурсом • **Shipitsin S.Ya., Ostash O.P., Kulik V.V., Kirchu I.F., Novitsky V.G.** New steel for railway wheels of enhanced service lifes ...12

Руденко С.П., Валько А.А., Сандомирский С.Г. О применении экономнолегированных сталей для высоконагруженных зубчатых колес • **Rudenko S.P., Valko A.L., Sandomirski S.G.** Benefits of using low alloy steels for heavily loaded gears ...14

Давыдов Д.М., Титов В.И., Изотова Е.Н., Петров Г.В. Определение содержания диффузионно-подвижного водорода в сталях с мартенситной структурой • **Davydov D.M., Titov V.I., Izotova E.N., Petrov G.V.** Determination of the content of diffusion-moving hydrogen in steels with a martensity structures ...19

Комаров А.А., Вальтер А.И. Свойства отливок из сплава, полученного из композитного материала синтиком • **Komarov A.A., Walter A.I.** Properties of castings made of an alloy produced from Sintikom composite material ...22

Ри Э.Х., Приходько А.А., Славинская Н.А. Структурообразование и свойства литейного сплава VAL10, модифицированного церием и лантаном • **Ri E.Kh., Prikhodko A.A., Slavinskaya N.A.** Structure forming and properties of VAL10 cast alloy modified with cerium and lanthanum ...24

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА •

Марукович Е.И., Пантелеенко Ф.И., Дьяконов О.М., Литвинко А.А., Серeda В.Ю. Получение высококачественного металлургического сырья из отходов металлообрабатывающего производства • **Marukovich E.I., Panteleenko F.I., D'yakonov O.M., Litvinko A.A., Sereda V.Yu.** Obtaining high-quality metallurgical raw materials from wases of metal-processing production ...31

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА •

Владимир Иванович Явойский. К 110-летию со дня рождения ...40

Лев Борисович Васильев. К 95-летию со дня рождения ...43

Конференции ФГУП «ВИАМ» ...45