

СОДЕРЖАНИЕ

- Лузгин В.И., Петров А.Ю., Фаткуллин С.М., Фризен В.Э. Турбоиндукционные плавильно-литейные комплексы для производства качественного чугуна **Luzgin V.I., Petrov A.Y., Fatkullin S.M., Frizen V.E.** Turboinduction Melting-and-Casting Systems for Making Quality Cast Iron 0002
- Крассельт В., Ву К., Опсоммер А., Антон О., Тоннесен Т. Новый теплоизоляционный материал DURATECXP на основе алюмосиликата кальция для индукционных печей **Krasselt W., Wu K., Opsommer A., Anton O., Tonnesen T.** New Heat-Insulation Material DURATECXP Based on Calcium Alumosilicate for Induction Furnaces 0006
- Махов С.В. Научное и технологическое обоснование разработки и применения модифицирующих лигатур **Makhov S.V.** Scientific and Technological Substantiation of Development and Application of Inoculating Master Alloys 00010
- Затуловский А.С., Шерецкий В.А., Соловьёва А.В., Ступаченко М.В., Мудрук Л.А. Формирование переходных фаз в зоне консолидации слоев биметаллических материалов **Zatulovskiy A.S., Shcheretskiy V.A., Solov'eva A.V., Stupachenko M.V., Mudruk L.A.** Transition phases formation in the layers consolidation zone of bimetals 00016
- Саркеева А.А. Сопротивление разрушению слоистых образцов с разным расположением поверхностей соединений **Sarkeyeva A.A.** Fracture Strength of Layered Specimens with Different Positions of Joining Surfaces 00020
- Илюшин В.Н., Тебякин А.В., Горбунов П.З. Литой материал на основе меди с повышенными термомеханическими свойствами **Ilyushin V.N., Tebyakin A.V., Gorbunov P.Z.** Copper-Based Cast Material with Improved Thermomechanical Properties 00023
- Назаратин В.В., Володин А.М., Берман Л.И., Каукин Ю.И., Дунаев А.Ю. Разработка и освоение технологии производства полых стальных слитков для обсадных труб нефтедобывающих установок **Nazaratin V.V., Volodin A.M., Berman L.I. Kaukin Y.I., Dunayev A.Y.** Development and Mastering of Technology of Making Hollow Steel Ingots for Casing Tubes of Oil-Extracting Rigs 00025
- Муравьёв В.И., Фролов А.В., Башков О.В., Мартынюк А.М., Кириков А.В. Влияние аустенитного предпревращения на формирование дефектной наноструктуры и свойства стали 30ХГСА **Muravyev V.I., Frolov A.V., Bashkov O.V., Martynyuk A.M., Kirikov A.V.** Influence the austenite pretransformation to defect nanostructure forming and characteristics of chromansil 00031
- Полякова В.В., Габитова С.А., Семенова И.П. Влияние отжига на структуру и свойства ультрамелкозернистого Ti-сплава после интенсивной пластической деформации **Polyakova V.V., Gabitova S.A., Semyonova I.P.** Effect of Annealing on Structure and Properties of Ultra-fine-grained Ti alloy after Intensive Plastic Deformation 00036
- Абузин Ю.А., Горячева С.С., Никитин Н.Ю. Саморазогрев механоактивированных гранул системы Ni-Al-NiO при отжиге **Abuzin Yu.A., Gorycheva S.S., Nikitin N.Yu.** Self-Heating of Mechanically Activated Ni-Al-NiO Granules at Annealing 00041
- Международные мероприятия в 2012 г. **International industrial exhibitions, 2012** 00047
- Обзор отечественной и зарубежной информации 00049