

• СО Д Е Р Ж А Н И Е •

ПЛАВКА. ОБРАБОТКА МЕТАЛЛА • MELTING. MELT TREATMENT

- Гасик М.И., Подольчук А.Д., Деревянко И.В., Овчарук А.Н., Гацуру В.М. Выплавка синтетических чугунов на шихте, содержащей углерод-карбилкремниевые материалы УККС 0002
- Gasik M.I., Podolchuk A.D., Derevyanko I.V., Ovcharuk A.N., Gatsuro V.M. Making Synthetic Irons on the Charge Containing CSiC Materials UKKS
- Иванова В.А. Выбор испытаний для входного контроля качества литейного кокса 0005
- Ivanova V.A. Choosing Tests for Incoming Inspection of Foundry Coke Quality

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ • MODERN MATERIALS

- Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Новский И.В. Перспективы использования магния для производства пеноматериалов 0009
- Kovtunov A.I., Khokhlov Y.Y., Novsky I.V. The prospect of using magnesium for foam production
- Ильинский В.А., Костылева Л.В., Урюпин О.В. Применение метода покоящейся капли для качественного анализа гетерогенного затвердевания 0012
- Ilyinsky V.A., Kostyleva L.V., Uryupin O.V. Application of the Resting Drop Method for a Qualitative Analysis of Heterogeneous Solidification
- Афанасьев В.К., Долгова С.В., Лаврова Н.Б., Мажитова Г.Г., Попова М.В., Самонь В.А. Влияние меди на линейное расширение алюминиевых и кремниевых сплавов 0016
- Afanasiev V.K., Dolgova S.V., Lavrova N.B., Mazhitova, G.G. Popova M.V., Samon V.A. The influence of copper on the linear expansion of aluminum and silicon alloy
- Bialobrzeski A., Saja K., Zmudzinska M. Исследование коррозионного поведения некоторых деформируемых Mg-Li-сплавов 0020
- Studies of the Corrosion Behaviour of Selected Wrought Mg-Li Alloys
- Конокотин С.П., Моисеева Н.С. Влияние метода кристаллизации на структуру сплава системы Ni-Al после высокотемпературного нагрева 0027
- Konokotin S.P., Moiseyeva N.S. Effect of Crystallization Method on the Structure of a Ni-Al Alloy after High-Temperature Heating
- Христенко В.В., Руденко М.А., Кириевский Б.А. Влияние Fe-Cr-C-добавки на электропроводность Cu-сплавов при повышенных температурах 0033
- Khristenko V.V., Rudenko M.A., Kirievsky B.A. Effect of (Fe-Cr-C) addition composition on electrical conductivity of Cu-alloys at elevated temperatures

• ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА • XXI CENTURY TECHNOLOGIES

- Никитин К.В., Никитин В.И., Амосов А.П. Литые Al-композиты, армированные и модифицированные нано-размерными неметаллическими частицами 0036
- Nikitin K.V., Nikitin V.I., Amosov A.P. Cast Al Composites Reinforced and Modified with Nonmetallic Nanoparticles

• ЭКОЛОГИЯ, ОХРАНА ТРУДА • ECOLOGY, LABOUR PROTECTION

- Грачев А.Н., Леушин И.О. Выбор вариантов применения техногенных отходов в литейно-металлургических технологиях 0042
- Grachov A.N., Leushin I.O. Choice of Variants of Using Anthropogenic Waste in Foundry-and-Metallurgy Technologies

• ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА • INFORMATION. CHRONICLE

- Глазкова Н. К 150-летию первой мартеновской плавки 0047
- Патенты и заявки 0049