

Металлургия

МАШИНОСТРОЕНИЯ

Международный научный-технический журнал

5

2008

К 95-летию юбилею Иосифа Наумовича Фридляндера

1 On the 95th Birthday Anniversary of Iosif Naumovich Fridlyander

Плавка. Обработка расплава

Melting. Melt Treatment

Королев С.П., Михайловский В.М., Шешко А.Г., Задруцкий С.П. Технологические аспекты рециклинга в роторных печах алюминийсодержащих отходов

6 Korolyov S.P. et al. The Technological Aspects of Recycling Aluminium-Containing Waste in Rotary Furnaces

Эссельбах В.С., Куберский С.В. Совершенствование технологии производства железокремнемагневых лигатур

9 Esselbakh V.S. et al. Improving the Process of Manufacturing Iron-Silicon-Magnesium Master Alloys

Скок Ю.Я., Соколов В.М., Мехед А.Н. Дериватографическое исследование низкотемпературной стадии алюминотермического восстановления титана из рутила

11 Skok Yu.Ya. et al. Derivatographic Study of the Low-Temperature Stage of Aluminothermal Recovery of Titanium from Rutile

Современные материалы

Modern Materials

Червяков А.А., Рыбин А.А. Современные методы комплексной оценки устойчивости материалов к высокоскоростным нагрузкам

15 Chervyakov A.A. et al. Modern Methods of Integrated Assessment of Materials' Resistance to High-Speed Loadings

Панков Е. Тенденции и перспективы развития рынка вторичных алюминиевых сплавов в России

18 Pankov Ye. Development Trends and Prospects of Secondary Aluminium Alloys Market in Russia

Ильинский В.А., Костылева Л.В. Прогнозирование структуры и свойств углеродистых сталей по трехкомпонентным Fe-C-Si-аналогам

31 Ilyinsky V.A. et al. Prediction of Structure and Properties of Carbon Steels by Three-Component Fe-C-Si Analogs

Технологии XXV века

XXV Century Technologies

Алифанов А.В., Анисович А.Г., Кривонос Ю.И. Применение импульсного магнитного поля для улучшения структуры и свойств шарикоподшипников

37 Alifanov A.V. et al. Application of Impulse Magnetic Field for Improving Structure and Properties of Ball Bearings

Скляренко В.Г., Бубнов М.В., Пономаренко Д.А., Моисеев Н.В., Малашенко Ю.В. Изготовление заготовок дисков из сплава ЭП741НП методом ГИП с последующим деформированием.

41 Sklyarenko V.G. et al. Development of a Process of Manufacturing Disc Blanks from Granulated EP741NP (ЭП741НП) Alloy by the HIP Method with Subsequent Deformation

Назаратин В.В. Новые теплоизоляционные смеси для утепления прибылей стальных отливок и слитков.

45 Nazaratin V.V. New Heat-Insulating Mixtures for Heat Insulation of Steel Casting and Ingot Risers

Информация. Хроника

Information. News Items

Хроника

50 News Items