

• СОДЕРЖАНИЕ •

ПЛАВКА. ОБРАБОТКА РАСПЛАВА • MELTING MELT TREATMENT

Дорофеев Г.А., Комаров А.А. Особенности процесса дожигания CO при плавке в дуговой сталеплавильной печи с использованием синтикома • Dorofeyev G.A., Komarov A.A.

The peculiarities of the process of ignition of CO in steel-melting arc furnace with the use of the sinticom

...2

Бубликов Ю.А., Поляков Г.А., Подгорный С.Н. Анализ методов легирования стали азотом

• Bublikov Yu.A., Polyakov G.A., Podgorny S.N. Analysis of methods for alloying of steel with nitrogen

...5

Филиппов С.Ф., Колосков С.В. Применение комбинированных флюсов повышенной экологичности для выплавки цветных сплавов • Philippov S.F., Koloskov S.V.

Application of combined fluxes of improved environmental compatibility for melting of non-ferrous alloys

...12

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ • MODERN MATERIALS

Губенко С.И., Беспалько В.Н. Влияние боридных включений на свойства высоколегированной стали • Gubenko S.I., Bespalko V.N. An effect of boride inclusions on the properties of high alloyed steel

...16

Ахонин С.В., Северин А.Ю., Березос В.А., Пикулин А.Н., Ерохин А.Г. Получение интерметаллидных сплавов системы TiAl и Ti₂Al электронно-лучевой плавкой

• Akhonin S.V., Severin A.Yu., Berezos V.A., Pikulin A.N., Erokhin A.G. Production of TiAl and Ti₂Al intermetallic alloys by electron beam melting

...20

Ловшенко Ф.Г. Свойства механически легированных композиционных жаропрочных материалов на основе системы Al-Mg • Lovshenko F.G. Properties of mechanically alloyed composite heat-resistant materials of the system Al-Mg

...24

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА • XXI CENTURY TECHNOLOGIES

Малинов Л.С. Ресурсо- и энергосберегающие способы дифференцированной обработки сталей и чугунов • Malinov L.S. Resource-saving methods of differentiated processing of steels and irons

...31

Миненко Г.Н. Способ обработки электрическим полем алюмоматричных композиционных материалов • Minenko G.N. A method of the differential processing of aluminum-matrix composite materials by the electric fields

...42

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА • INFORMATION. CHRONICLE

Конференция «Территория NDT»

...45

Сибирский промышленно-инновационный форум «Промтехэкспо»

...46

Челябинский промышленный форум

...47

Выставка ROSMOULD 2018

...47

Об итогах выставки «Металлообработка-2018»

...49

«Металлоконструкции 2018» – эффективный форум для развития стального строительства

...52