

Металлургия

МАШИНОСТРОЕНИЯ

Международный научный-технический журнал

6

2008

Журило А.Г. К 80-летию Украинского научно-исследовательского института металлов

2

Zhurilo A.G. On the occasion of the 80th anniversary of the Ukrainian Metal Research Institute

Плавка. Обработка расплава

Melting. Melt Treatment

Лыкасов Д.К., Чикова О.А. Влияние на структуру и теплоемкость слитка способа легирования сплава 2124 марганцем

6

Lykasov D.K., et al. Effect of the Method of Alloying Grade 2124 Alloy with Manganese on the Structure and Heat Capacity of Ingot

Вологдин В.В., Харазов В.Г., Кордаков В.Н. Расходомеры сыпучих веществ для приготовления шихты

8

Vologdin V.V., et al. Bulk Material Flowmeters for Charge Preparation

Современные материалы

Modern Materials

Афанасьев В.К. Сибирским металлургам-физикам 50 лет

14

Afanasyev V.K. The Siberian physicist-metallurgists' 50th anniversary

Стеценко В.Ю. Элементы структурной наследственности при затвердевании металлов и сплавов

19

Stetsenko V.Yu. Elements of Structural Heredity during Solidification of Metals and Alloys

Смирнов В.Л., Замятин В.М., Овсянников Б.В., Мушников В.С. Термоанализ алюминиевых сплавов системы Al-Zn-Mg-Cu при плавлении и затвердевании

22

Smirnov V.L. et al. Thermal Analysis of Aluminium Alloys of the Al-Zn-Mg-Cu System during Melting and Solidification

Иринин А.Л. Влияние малых добавок циркония на свойства жаропрочных сплавов

26

Irinin A.L. Effect of Small Zirconium Additions on the Properties of High-Temperature Alloys

Технологии XXI века

XXI Century Technologies

Иванова В.С., Шанявский А.А. Нанонаука как теория управления структурой и свойствами наносистем

31

Ivanova V.S. et al. Nanoscience as a Theory of Controlling the Structure and Properties of Nanosystems

Ткаченко Л.Н. Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов

36

Tkachenko L.N. Equipment and Technologies for Heat Treatment of Metals and Alloys

Оглодков М.С., Хохлатова Л.Б., Самохвалов С.В. Об изготовлении прессованных профилей из высокопрочного сплава В-1461

41

Oglodkov M.S. et al. Fine-Tuning of the Process of Manufacturing Pressed Profiles from High-Strength Grade B-1461 Alloy of the Al-Cu-Li-Zn System

Касков В.С., Илюшин В.Н., Тебякин А.В. Стабильность прочностных характеристик сплава ВАБ-1, полученного суспензионным литьем

44

Kaskov V.S. et al. Stability of Strength Characteristics of Grade ВАБ-1 Alloy Produced by Suspension Casting

Самарай В.П. Оптимизация научного поиска с использованием СУБД «Каталог литературы по черной металлургии»

48

Samarai V.P. Optimization of Scientific Search Using DBMS «Catalogue of Literature on Ferrous Metallurgy»

Информация. Новостям

Information. News Items

I Международная конференция «ИНТЕХМЕТ 2008»

49

The 1st International Conference «INTECHMET-2008»