

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛАВКА. ОБРАБОТКА МЕТАЛЛА • MELTING. MELT TREATMENT

Каннуникова С.Г., Жукебаева Т.Ж., Мурзахметова А.А., Достаяева А.М. Особенности формирования и методы оценки структуры чугуна доменной плавки
• Kanunnikova S.G., Zhukebayeva T. Zh., Murzakhmetova A.A., Dostayeva A.M. Peculiarities of Formation and Methods of Evaluation of Blast-Furnace Iron Structure

0002

Конончук С.В., Сабирзянов Т.Г. Улучшение работы вагранки исследованием взаимосвязи между параметрами ваграночного процесса
• Kononchuk S.V., Sabirzyanov T.G. Improving Cupola Operation by Investigating into the Interrelationship between Cupola Process Parameters

0005

Коробова Н.В., Аксененко А.Ю., Тарасов Ф.Е., Фризен В.Э., Лузгин В.И., Фаткуллин С.М. Об электромагнитном воздействии на расплав алюминия при его модифицировании
• Korobova N.V., Akseenenko A.Ju., Tarasov F.I., Frizen V.E., Luzgin V.E., Fatkulin S.M. Prospects of application of electromagnetic impact on melt under introduction of modifying additives during crystallization

0008

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ • MODERN MATERIALS

Петрушин Н.В., Елютин Е.С., Назаркин Р.М., Колодочкина В.Г., Фесенко Т.В. Структура и свойства монокристаллов жаропрочного никелевого сплава, содержащего рений и рутений
• Petrushin N.V., Yefyutin Y.S., Nazarkin R.M., Kolodochkina V.G., Fesenko T.V. Structure and Properties of Single Crystals of a Heat-Resistant Nickel Alloy Containing Rhenium and Ruthenium

00012

Нейман А.В., Филонова Е.В., Исходжанова И.В. О локальной рекристаллизации в монокристаллах никелевых жаропрочных сплавов
• Neiman A.V., Filonova Y.V., Iskhodzhanova I.V. On the Local Recrystallization in Single Crystals of Heat-Resistant Nickel Alloys

00019

Ласковец В.В., Гаврилюк В.П., Гзовский К.Ю. Влияние титана на структуру, склонность к образованию горячих трещин и механические свойства сплава AlCu6,8Mn0,65
• Laskovets V.V., Gavriilyuk V.P., Gzovsky K.Y. Effect of Titanium on the Structure, Hot Tearing Susceptibility and Mechanical Properties of AlCu6.8Mn0.65 Alloy

00023

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА • XXI CENTURY TECHNOLOGIES

Бардин И.В., Баутин В.А., Дуб А.В., Поддубный А.Н. Микроугловое оксидирование
• Bardin I.V., Bautin V.A., Dub A.V., Poddubny A.N. Microarc Oxidizing

00027

Тихонов А.К. Основные направления развития термообработки в России
• Tikhonov A.K. The Main Development Directions of Heat Treatment in Russia

00036

Андреев Д.Е., Санин В.Н., Юхвид В.И. СВС-металлургия литых интерметаллидов
• Andreyev D.Y., Sanin V.N., Yukhvid V.I. Selfspreading High-Temperature Synthesis Metallurgy of Cast Intermetallides

00041

Тен Э.Б. Оценка фильтрационного рафинирования жидких металлов. Часть II
• Ten E.B. Evaluation of Filtration Refining of Liquid Metals. Part II,

00044

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА • INFORMATION. NEWS

Трамплин для развития
Международные мероприятия в 2013 г.

00050

00026