

Худокормов Д.А., Николаев А.С. Особенности процессов науглероживания расплава чугуна в индукционной печи • Khudokormov D.A., Nikolaev A.S. Peculiarities of processes of carburizing iron melt in an induction furnace

0002

Тютюков С.А. Уральский ванадий как индикатор «прогресса» в российской металлургии (Письмо в редакцию) • Tyutyukov S.A. The Ural's vanadium as indicator of «progress» in the Russian metallurgy (Letter to editors)

0005

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ • MODERN MATERIALS

Костин Н.А., Трусова Е.В. Коррозионно-стойкая сталь 40X13 – заменитель сталей типа X12 для штамповых инструментов • Kostin N.A., Trusova E.V. Using stainless steel 40X13 as a substitute for steel types of X12 manufacturing stamping tools

0007

Афанасьев В.К., Долгова С.В., Попова М.В., Малюх М.А., Герцен В.В., Горшенин А.В. Алюминиевые сплавы с высоким содержанием кремния и магния. Часть I. Al–11...30%Si + 5...30%Mg • Afanasiev V.K., Dolgova S.V., Popova M.V., Malukh M.A., Herzen V.V., Gorshenin A.V. Aluminum alloys with high silicon and magnesium. Part I. Al–11...30%Si + 5...30%Mg

0010

Никитин В.И., Акишин С.А., Никитин К.В., Тимошкин И.Ю. Наследственное влияние структуры шихтовых металлов на свойства магнелия • Nikitin V.I., Akishin S.A., Nikitin K.V., Timoshkin I.Y. Hereditary influence of charge metal structure on magnalium properties

0017

Колесников А.Г., Плохих А.И., Власова Д.В. Многослойные конструкционные материалы с ламинарным строением • Kolesnikov A.G., Plokhikh A.I., Vlasova D.V. Multilayer structural materials with a laminar structure

0020

Суховая Е.В. Износостойкие покрытия из двуслойных композиционных материалов • Sukhovaya Y.V. Wear-resistant coatings from two-layer composite materials

0023

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА • XXI CENTURY TECHNOLOGIES

Тихонов А.К., Минин А.В., Червяков А.А., Чикуров А.В., Троцик В.И. Новая технология твёрдого хромирования крупногабаритных чугунных штампов в протоке электролита • Tikhonov A.K., Minin A.V., Chervyakov A.A., Chikurov A.V., Trotsik V.I. New technology of hard chrome-plating of large-size cast iron dies in an electrolyte flow

0025

Латухин Е.И., Амосов А.П., Давыдов Д.М. Получение СВС-процессом новых алюмо-керамических каркасных композиционных материалов • Latukhin Y.I., Amosov A.P., Davydov D.M. Production of new alumoceramic carcass composite materials by SHS process

0030

Бахматов П.В., Тишкова Е.Е., Бажин В.И. Структура и свойства сварных соединений в процессе сварки стальных конструкций • Bakhmatov P.V., Tishkova Y.Y., Bazhin V.I. Structure and properties of welds during welding of steel structures

0033

Верхотуров А.Д., Гитлевич А.Е., Михайлов В.В., Михайлюк А.И., Коневцов Л.А. К вопросу формирования жаро-, износо-, коррозионно-стойких поверхностных слоев при электроискровом легировании Ti-сплавов • Verkhoturav A.D., Gitlevich A.Y., Mikhailov V.V., Mikhailiuk A.I., Konevtsov L.A. On the issue of formation of heat- wear- corrosion-resistant surface layers at electrospark alloying of titanium alloys

0037

Химухин С.Н., Еремина К.П., Ри Хосен, Ри Э.Х., Гончаров А.В. Дуплекс-технология получения интерметаллидных покрытий • Khimukhin S.N., Yeremina K.P., Ri Khosen, Ri E.Kh., Goncharov A.V. Duplex technology for producing intermetallide coatings

0041

Дашкевич О.Н., Казанцев Е.А., Железняк Л.М., Мальцева Е.С. Производство в ОАО «КУЗОЦМ» высококачественных коллекторных полос для электромашиностроения • Dashkevich O.N., Kazantsev Y.A., Zheleznyak L.M., Maltseva Y.S. High-quality collector strips for electrical engineering produced at ОАО «КУЗОЦМ»

0045

Бажин В.Ю., Гарсия Л.М. Мониторинг и автоматизация процесса бесслитковой прокатки алюминиевых полос • Bazhin V.Y., Garcia L.M. Monitoring and automation of ingotless rolling of aluminum strip

0049