

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации



1757 Выксунский металлургический завод
1762 Белоречский металлургический комбинат
1872 Донецкий металлургический комбинат
1897 Косогорский металлургический завод
1897 Енакиевский металлургический завод
1902 Златоустовский металлургический завод
1932 Магнитогорский металлургический завод
1942 Челябинский трубный завод
1942 Амурсталь

Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Аглодоменное производство

Вязникова Е.А., Дмитриев А.Н., Витькина Г.Ю., Ведмидь Л.Б. Исследование формирования структурных составляющих железорудных агломератов различной основности при нагреве

935

Sintering and Blast Furnace Processes

Vyaznikova E.A., Dmitriev A.N., Vit'kina G.Yu., Vedmid' L.B. Investigation of forming of structural components of iron ore sinter of different basicity under heating

Сталеплавильное производство

Бабенко А.А., Шартдинов Р.Р., Уполовникова А.Г., Лобанов Д.А., Сметанников А.Н. Вязкость, температура кристаллизации, фазовый состав и структура низкоосновных шлаков системы CaO–SiO₂–B₂O₃–Cr₂O₃–Al₂O₃–MgO

943

Steelmaking

Babenko A.A., Shartdinov R.R., Upolovnikova A.G., Lobanov D.A., Smetannikov A.N. Viscosity, crystallization temperature, phase composition, and structure of the low-basicity CaO–SiO₂–B₂O₃–Cr₂O₃–Al₂O₃–MgO slag system

Чуманов И.В., Седухин В.В. Влияние легирования ванадием на фазовый состав супердуплексной стали

952

Chumanov I.V., Sedukhin V.V. Effect of vanadium alloying on the phase composition of super duplex steel

Металлургическое оборудование и литейное производство

Мартусевич Е.А. Результаты исследования процесса формирования перспективных сплавов с использованием программно-инструментальной системы моделирования и оптимизации

959

Metallurgical Equipment and Foundry Practice

Martusevich E.A. Results of investigation of perspective alloys formation process with the use of software-instrumental simulation and optimization system

Рущиц С.В., Шабурова Н.А., Седухин В.В., Ахмедьянов А.М., Самойлов С.П., Аникеев А.Н., Чуманов И.В. Моделирование горячей деформации литой супердуплексной коррозионно-стойкой стали

967

Rushchits S.V., Shaburova N.A., Sedukhin V.V., Akhmed'yanov A.M., Samoilov S.P., Anikeev A.N., Chumanov I.V. Simulation of hot deformation of cast super duplex corrosion-resistant steel

Самойлова О.В., Шабурова Н.А., Судариков М.В., Трофимов Е.А. Изучение стойкости к высокотемпературному окислению высокоэнтропийного сплава Al_{0,25}CoCrFeNiSi_{0,6}

978

Samoilova O.V., Shaburova N.A., Sudarikov M.V., Trofimov E.A. High-temperature oxidation resistance of Al_{0,25}CoCrFeNiSi_{0,6} high entropy alloy

Тарасюк Е.В., Коляда Л.Г., Пономарев А.П., Мulyukova А.Ф. Исследование летучих ингибиторов коррозии инфракрасной спектроскопией

987

Tarasyuk E.V., Kolyada L.G., Ponomarev A.P., Mulyukova A.F. Study of volatile corrosion inhibitors by infrared spectroscopy

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

996

EXPRESS INFORMATION

Статистика

1005

Statistics