

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

Бюллетень научно-технической
и экономической информации.
2024. Том 80. № 3

FERROUS METALLURGY.

Bulletin of Scientific, Technical
and Economic Information,
2024, Vol. 80, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Аглодоменное производство

Ганин Д. Р., Фукс А. Ю., Фукс Е. А. Повышение эффективности производства чугуна в АО «Уральская Сталь»

5

Сталеплавильное производство

Макровец Л. А., Бакин И. В. Анализ фазовых равновесий в жидких хромомарганцевых сталях в присутствии кальция. Сообщение 2. Фазовые равновесия в системе Fe–Ca–Cr–Mn–C–O (экономнолегированные стали)

12

Макровец Л. А., Бакин И. В., Каляскин А. В. Анализ фазовых равновесий в жидких хромомарганцевых сталях в присутствии кальция. Сообщение 3. Фазовые равновесия в системе Fe–Ca–Cr–Mn–C–O (высоколегированные стали)

23

Металлургическое оборудование и литейное производство

Байдимиров М. А. Сварка под флюсом. Влияние сварочного флюса на физико-механические свойства стали. Сварка высокопрочных марок сталей

30

Волков С. Ю., Колокольцев В. М., Потопов М. Г., Белкин Д. Е. Влияние технологических факторов на износостойкость белых чугунов

40

Салиханов П. А., Туманов Д. В., Кузьминов А. Л., Виноградов В. П., Цуркан А. В. Увеличение стойкости графитированного электрода путем организации продувки аргоном через полый электрод

47

Тарасюк Е. В., Коляда Л. Г., Махоткина Е. С., Пономарев А. П., Уламасова Т. А. Исследование эксплуатационных свойств стальной упаковочной ленты, покрытой восковыми эмульсиями разных производителей

57

Книжная полка

67

Новости зарубежной периодики

68

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

71

Статистика

80

Sintering and Blast Furnace Processes

Ganin D. R., Fuks A. Yu., Fuks E. A. Increasing the efficiency of cast iron production at JSC “Ural Steel”

Steelmaking

Makrovets L. A., Bakin I. V. Analysis of phase equilibria in liquid chromomanganese steel in the presence of calcium. Report 2. Phase equilibria in the system Fe–Ca–Cr–Mn–C–O (economy-alloy steels)

Makrovets L. A., Bakin I. V., Kalyaskin A. V. Analysis of phase equilibria in liquid chromomanganese steel in the presence of calcium. Report 3. Phase equilibria in the system Fe–Ca–Cr–Mn–C–O (high-alloy steel)

Metallurgical Equipment and Foundry Practice

Baidimirov M. A. Submerged arc welding. Influence of welding flux on physical and mechanical properties of steel. Welding of high-strength steel grades

Volkov S. Yu., Kolokol'tsev V. M., Potapov M. G., Belkin D. E. The influence of technological factors on the wear resistance of white cast iron

Salihanov P. A., Tumanov D. V., Kuz'minov A. L., Vinogradov V. P., Tsurkan A. V. Improving the resistance of graphitized electrode by organising argon blowing through the hollow electrode

Tarasyuk E. V., Kolyada L. G., Makhotkina E. S., Ponomarev A. P., Ulamasova T. A. The research of operational properties of steel packing tape coated with wax emulsions of different manufacturers

Bookshelf

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Statistics