

СО ДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 Кузьмин П.Б., Кузьмина М.Ю. О производстве чушек первичных силуминов, модифицированных стронцием
• Kuzmin P.B., Kuzmina M.Y. About production of primary siluminsingots medified with strontium
- 6 Мухина И.Ю., Бобрышев Б.Л., Антипов В.В., Кошелев А.О., Бобрышев Д.Б. Структура и свойства сплавов системы Mg–Al–Zn при литье в кокиль и формы из ХТС
• Mukhina I.Y., Bobrishev B.L., Antipov V.V., Koshelev A.O., Bobrishev D.B. Structure and properties of alloys of the system Mg–Al–Zn in casting in the mold and casting in shapes of cold-hardening mixtures

Литье в песчаные формы

- 11 Евстигнеев А.И., Дмитриев Э.А., Сайгушкина В.А. Стержневая смесь с сульфатным связующим
• Yevstigneyev A.I., Dñitriyev E.A., Saigushkina V.A. Core Sand with a Sulfate Binder
- 13 Кидалов Н.А., Осипова Н.А., Поташова И.Е. Использование продуктов фильтрации растительных масел в формовочных смесях
• Kidalov N.A., Osipova N.A., Potashova I.Y. Using Products of Vegetable Oil Filtration in Molding Sands

Специальные способы литья

- 17 Гильманшина Т.Р., Усков И.В., Беляев С.В., Баранов В.Н., Усков Д.И., Богданова Т.А. Изготовление соляных стержней для получения прецизионных отливок
• Gilmanshina T.R., Uskov I.V., Belyaev S.V., Baranov V.N., Uskov D.I., Bogdanova T.A. Making Salt Cores in Precision Casting Production
- 21 Колесников М.С., Мухаметзянова Г.Ф. Детали пресс-узлов горячекамерных машин литья под давлением Zn-сплавов из ЧШГ
• Kolesnikov M.S., Mukhametzyanova G.F. Application of ductile cast iron for making the press - unit parts hot chamber injection molding machine for zinc alloys
- 23 Дорошенко В.С., Шинский В.О. Вакуумирование песчаной формы при литье по газифицируемым моделям
• Doroshenko V.S., Shinsky V.O. Vacuum mold in sand Lost Foam Casting Process
- 29 Самарай В.П., Богусhevский В.С., Самарай Р.В. Система управления торможением пресс-поршня на машине литья под давлением
• Samarai V.P., Bogushevsky V.S., Samarai R.V. Control system for die-casting piston deceleration based on fuzzy logic
- 34 Исагулов А.З., Твердохлебов Н.И., Куликов В.Ю., Сидякин А.В., Матвеев А.С. Материал для газифицируемых моделей при изготовлении железнодорожных отливок
• Isagulov A.Z., Tverdokhlebov N.I., Kulikov V.Y., Sidiyakin A.V., Matveyev A.S. Material for Gasifiable Patterns in Railroad Casting Production
- 38 Юрков И.И., Аникин М.В. Повышение стойкости пресс-форм и кокилей для литья цветных сплавов
• Yurkov I.I., Anikin M.V. Enhancement of Service Durability of Dies and Chill Molds for Casting Nonferrous Alloys