

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Леках С.Н.** Новый взгляд на чугун с шаровидным отливом
• **Lekakh S.N.** New look on cast iron with spherical graphite
- 8 **Конунникова С.Г., Жукебаева Т.Ж., Айтбаев Н.Б., Муразахметова А.А.**
О взаимодействии легирующего покрытия с чугуном отливок
• **Konunnikova S.G., Zhukebaeva T.Zh., Aitbaev N.B., Murzakhmetova A.A.**
About the interaction of the alloying coating with iron castings
- 11 **Овчаренко П.Г., Лещев А.Ю., Васильева С.В.** Повышение твердости поверхности чугуновых отливок синтезом в нем TiB_2 при литье по газифицируемым моделям
• **Ovcharenko P.G., Leshev A.Y., Vasiliev S.P.** Increasing surface layer hardness in iron castings by synthesizing TiB_2 therein in consumable pattern casting
- 14 **Найдек В.Л., Наривский А.В., Пионтовская Н.С., Федоров В.В.** Влияние способов газофлюсовой обработки расплава на структуру и свойства алюминиевых отливок
• **Naidek V.L., Narivskiy A.V., Piontkovskaya N.S., Fyodorov V.V.** The influence of the methods of gas-fluxing treatment of the melt on structure and the properties of the aluminum alloys
- 19 **Кукса А.В.** Об изготовлении пористых отливок с наполнителем из полых сферических оболочек
• **Kuksa A.V.** Features of making porous casting filled with spherical shells

Литье в песчаные формы

- 24 **Воронин Ю.Ф., Матохина А.В., Сикорский Е.О.** Система быстрого выявления причин возникновения и ликвидации дефектов отливок
• **Voronin E.F., Matokhina A.V., Sikorskiy E.O.** Definition of conditions of decrease in strength properties of casting

Специальные способы литья

- 28 **Буданов Е.** Производство отливок из стали 110 Г13Л технологией вакуум-пленочной формовки
• **Budanov E.** Production of manganese steel castings by V-Process technology
- 32 **Евстигнеев А.И., Свиридов А.В., Дмитриев Э.А., Петров В.В.** Совершенствование технологии формообразования электрофоретических оболочек
• **Yevstigneyev A.I., Sviridov A.V., Dmitriyev E.A., Petrov V.V.** Improving the shaping technology for electrophoretic shells

Литейное оборудование

- 35 **Мельников И.** Производство Сейатцу-процессом тонкостенных герметичных чугуновых отливок
• **Melnikov I.** Production of thin-section hydraulic sound iron castings by Seiatsu-process

Информация. Хроника

- 39 **Борис Борисович Гуляев** (К 100-летию со дня рождения)
- 40 **Календарь выставок и мероприятий в 2014 г.**