

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Тахиров А.А., Гушчин Н.С.** Хромоникелевый чугу́н с шаровидным графитом • *Takhirov A.A., Gushchin N.S. Nodular Chromium-Nickel Iron*
- 5 **Астащенко В.И., Бикулов Р.А., Колесников М.С., Леушин И.О., Миронова Ю.С., Новиков В.Ю., Новикова И.Е.** О производстве биметаллических штампов горячего деформирования • *Astashchenko V.I., Bikulov R.A., Kolesnikov M.S., Leushin I.O., Mironova Y.S., Novikov V.Y., Novikova I.Y. On the Production of Bimetallic Hot-Deforming Dies*

Литье в песчаные формы

- 7 **Буданов Е.Н.** Об эффективности использования двухместных форм при производстве крупных железнодорожных отливок • *Budanov E.N. Efficiency of use of two-place moulds by production of railway castings «Frame and bolster»*
- 10 **Константинов Ю.Д., Матюшев И.И., Баранов В.В., Дружевский М.А., Муравьев Ю.Н.** Современный облицовочный материал для форм и стержней • *Konstantinov Y.D., Matyushev I.I., Baranov V.V., Druzhevskiy M.A., Muravyev Y.N. Modern facing material for molds and cores*
- 13 **Грузман В.М., Кривенков В.И., Кондаков Д.О.** Стержни для вакуумной формовки • *Gruzman V.M., Krivenkov V.I., Kondakov D.O. Rods for vacuum forming*

САД/САМ литейных процессов

- 16 **Хрычиков В.Е., Белый А.П., Меняйло Е.В., Маркелова Д.В.** Адаптация программы модели LVMFlow к процессу затвердевания чугу́нного прокатного вала • *Khrychikov V.Y., Bely A.P., Menyailo Y.V., Markelova D.V. Adaptation of LVMFlow Program to the Process of Solidification of Cast Iron Forming Roll*
- 19 **Ларичев Н.С., Домрачев Г.М., Кривенко Г.Г., Ефимов А.А.** Оптимизация конструкции литниково-питающей системы компьютерным моделированием • *Larichev N.S. Optimization of Gating System Design by Computer Simulation*

- 21 **Материалы конференции “Литейное производство сегодня и завтра” (С.-Петербург, 20...22 июня 2012 г.)**
- **Чесноков А.А., Кулаков Б.А., Дубровин В.К., Карпинский А.В.** Поведение интерметаллидных титановых сплавов при плавке и центробежной заливке форм
- **Карпов В.М., Балин В.С.** Камнелитые футеровки повышенной точности для тепловых электростанций • **Ивочкина О.В., Верцюх С.С., Варламов А.С., Знаменский Л.Г.** Ресурсосберегающая технология формообразования в точном литье
- **Леушина Л.И., Палавин Р.Н.** О низкотемпературном прокаливании оболочковых форм

Художественное литье

- 28 **Шариков П.В.** Опыт воссоздания колокольных наборов (на примере звонницы Данилова монастыря) • *Sharikov P.V. An experience of reconstruction of the bell sets (on example of Danilov monastery chime)*

Информация. Хроника

- 33 **Трамплин для развития**
- 34 **Алфавитный Указатель** статей и авторов, опубликованных в журнале «Литейное производство» в 2012 г.