

СО Д Е Р Ж А Н И Е • C O N T E N T S

- 2 **Масалов А.К.** Современное литейное оборудование завода «Сиблитмаш»
• **Masalov A.K.** Modern Foundry Equipment by «Siblitmash» Plant
- Литейные сплавы. Отливки**
- 5 **Панов А.Г., Панфилов Э.В., Гуртовой Д.А.** Управление качеством чугуна дуговой плавки для ответственных автомобильных отливок
• **Panov A.G., Panfilov E.V., Gurtovoj D.A.** Control of the arc melting cast iron melt quality during the production of the responsible castings for trucks
- 8 **Комаров О.С., Урбанович Н.И., Волосатиков В.И., Комарова Т.Д.**
Ультрадисперсные включения в составе модификаторов для серого чугуна
• **Komarov O.S., Urbanovich N.I., Volosatikov V.I., Komarova T.D.** Superdispersed Inclusions in Inoculant Compositions for Gray Cast Iron
- 12 **Мухина И.Ю.** Структура и свойства новых литейных магниевых сплавов
• **Mukhina I.Y.** Structure and Properties of New Cast Magnesium Alloys
- 15 **Никулин Л.В.** Остаточные напряжения и деформации в отливках из легких сплавов и диаграмма состояния
• **Nikulin L.W.** Residual stress and deformations in easi alloys castings and condition diagram
- 21 **Баранов В.Н., Сидельников С.Б., Падалка В.А., Мамина Л.И., Гильманшина Т.Р., Трифоненков Л.П.** Перспективы производства катанки из низколегированных алюминиевых сплавов
• **Baranov V.N., Sidelnikov S.B., Padalka V.A., Mamina L.I., Gilmanshina T.R., Trifonenkov L.P.** Perspective direction of development the production of rolled wire of low-alloyed aluminum alloys
- CAD/CAM литейных процессов**
- 23 **Баженов В.Е., Колтыгин А.В.** Оптимизация состава сплава АК5М с помощью программы ProCast
• **Bazhenov V.Y., Koltygin A.V.** Optimization of AK5M Alloy Composition Using ProCast Software
- 25 **Лысенко Т.В., Становский А.Л., Желдубовский Д.А., Бибиб Т.В.** Синхронизация составных событий в литейной форме
• **Lysenko T.V., Stanovsky A.L., Zheldubovsky D.A., Bibik T.V.** Synchronization of Composite Events in Foundry Mold
- Организация производства**
- 29 **Песков А.М.** Сегодня и завтра станкостроительного ОАО «САСТА»
• **Peskov A.M.** Today and Tomorrow of the Machine-Tool Building Open Joint-Stock Company «SASTA»
- 30 **Смертин А. А., Богатов Н.И.** Опыт производства отливок для станкостроения в ООО «Сасовский литейный завод»
• **Smertin A.A., Bogatov N.I.** Experience of Casting Manufacture for Machine-Tool Building Industry at OOO «Sasovo Foundry»
- Информация. Хроника**
- 31 **По итогам семинара «Литейное производство как локомотив станкостроения»**
• **On the results of the seminar «Foundry Industry as a Powerhouse for Machine-Tool Building»**
- 35 **Итоговый пресс-релиз выставки «Металл-Экспо'2011»**
Алфавитный указатель
- 36 **Указатель статей, опубликованных в журнале «Литейное производство» в 2011 г.**