

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Макаренко К.В.** О получении из литого состояния половинчатых чугунов с аусферритной структурой
Mararenko K.V. On the Production of Mottled Cast Irons with Ausferritic Structure from Cast State

- 7** **Афонаскин А.В.** Влияния комплексного модифицирования чугуна на свойства кокильных отливок
Afonaskin A.V. Investigation of Effect of Complex Cast Iron Inoculation on the Structure and Properties of Chill Castings

- 10** **Голубцов В.А., Лунёв В.В.** Модифицирование стальных слитков и отливок
Golubtsov V.A., Lunyov V.V. Inoculation of Steel Ingots and Castings

Литье в песчаные формы

- 14** **Власов А.А.** О повышении прочности стержней, изготовленных Resol CO₂-процессом
Vlasov A.A. Ways of strength rising of cores, which were produced by Resol CO₂-process

CAD/CAM литейных процессов

- 17** **Городчиков В.Н., Демьяненко Ю.В.** Автоматизированные системы сквозного проектирования в литейном производстве НКМЗ
Gorodchikov V.N., Demyanenko Y.V. Computer-Aided End-to-End Design Systems in NKMZ Foundry

Экология. Охрана труда

- 19** **Соляков Д.А., Болдин А.Н.** Газовыделение фенола из стержней, полученных по «горячим» ящикам и Амин-процессом
Solykov D.A., Boldin A.N. Research of phenol gassing from the cores made by Hot-box and Cold-box-amin processes on the stage of moulds pouring

Специальные способы литья

- 21** **Финишная обработка поверхностей деталей, полученных литьем под давлением**
Finishing processing of surfaces of the details received by moulding under pressure
- 23** **Рыбкин В.А.** Направления развития технологий специальных способов литья
Rybkin V.A. Development Trends of Special Casting Process Technologies
- 26** **Сапченко И.Г., Жилин С.Г., Евстигнеев А.И.** Об особенностях проектирования и использования оснастки при изготовлении пористых выплавляемых моделей
Sapchenko I.G., Zhilin S.G., Evstigneev A.I. Preferences of application and peculiarities of projecting of press-accessory in process of porous investment pattern manufacturing in precision casting
- 32** **Левшин Г.Е., Павлюк К.И.** О термофизических характеристиках магнитомягких формовочных материалов и магнитных форм
Levshin G.Y., Pavlyuk K.I. On the Thermophysical Characteristics of Magnetically Soft Molding Materials and Magnetic Molds
- 37** **Иванько Е.К.** К вопросу о теоретических основах центробежного литья
Ivanko E.K. To a question on bases of a centrifugal casting