

**Литейные сплавы. Отливки**

- 2** **Галушко А.М., Королев С.П., Королев М.С., Панфилов Э.В.** Механизм формоизменения графита в чугунах и кремния в силуминах  
**Galushko A.M., Korolyov S.P., Korolyov M.S., Panfilov E.V.** Mechanism of graphite forming in cast iron and silicon forming in silumin
- 7** **Фесенко М.А., Фесенко А.Н., Косячков В.А.** Внутриформенное модифицирование для получения чугунных отливок с дифференцированными структурой и свойствами  
**Fesenko M.A., Fesenko A.N., Kosyachkov V.A.** Obtaining of iron castings with differentiable structure and properties with the use of the technology of intrastratified melt modification
- 14** **Бибиков А.М., Глушенко С.Ф., Журавель Л.В., Коптев А.А.** Прогнозирование свойств отливок и выбор технологий их производства  
**Bibikov A.M., Tlustenko S.F., Zhuravel L.V., Koptev A.A.** Prediction of Casting Properties and Selection of Their Manufacturing Technologies

**САД/САМ литейных процессов**

- 19** **Мальцева Ю.Ю., Монастырский А.В.** Моделирование процесса направленной кристаллизации отливок из жаропрочных никелевых сплавов  
**Maltseva Y.Y., Monastyrsky A.V.** Simulation of the Process of Directional Solidification of Heat-Resistant Nickel Alloy Castings

**Организация производства**

- 23** **Шумаков В.Ф., Городчиков В.Н., Демьяненко Ю.В.** О стратегии развития литейного производства НКМЗ  
**Shumakov V.F., Gorodchikov V.N., Demianenko U.V.** On the Development Strategy of the Novokramatorsk Machine-Building Plant's Casting Production

**Литье в песчаные формы**

- 27** **Марков В.А., Григор А.С., Антуфьев Ю.Н.** Экологические аспекты выбора углеродсодержащих материалов для формовочных смесей при литье чугуна  
**Markov V.A., Grigor A.S., Antufiev U.N.** Ecological aspects of choice carbon additions for moulding sand iron casting
- 31** **Каратеев А.М., Пономаренко О.И., Евтушенко Н.С., Восковец В.Г., Литвинов Д.А.** Формовочные смеси с новым смоляным связующим  
**Karateyev A.M., Ponomarenko O.I., Yevtushenko N.S., Voskovets V.G., Litvinov D.A.** Molding Sands with a New Resin Binder

**Специальные способы литья**

- 35** **Рыбкин В.А.** Направления развития технологий специальных способов литья  
**Rybkin V.A.** Directions of Development of Special Casting Method Technologies
- 38** **Скрипник С.В.** Вертикальные центробежные машины с поворотным желобом  
**Skripnik S.V.** Vertical Centrifugal Machines with a Swivel Launder