

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2 К 75-летию Великой Победы. Литейщики в годы Великой Отечественной войны  
• Foundrymen during the Great Patriotic War

### Литейные сплавы. Отливки

---

- 5 Андреев В.В., Нуралиев Ф.А. Литые пробы для определения механических свойств высокопрочных чугунов с шаровидным и вермикулярным графитом  
• Andreev V.V., Nuraliev F.A. Cast samples for determination of mechanical properties of ductile iron with nodular and vermicular graphite

### Литье в песчаные формы

---

- 10 Леушин И.О., Титов А.В., Маслов К.А., Субботин А.Ю. Проблема выбиваемости стержней при производстве отливок из Al-сплавов cold box amin-процессом  
• Leushin I.O., Titov A.V., Maslov K.A., Subbotin A.Y. The problem of knockout rods in the production of aluminum casting of cold box amin-process

- 14 Илларионов И.Е., Садетдинов Ш.В., Стрельников И.А., Пестряев Д.А. Модифицирование металлофосфатных связующих и смесей кислородными соединениями бора  
• Illarionov I.E., Sadetdinov Sh.V., Strelnikov I.A., Pestryaev D.A. Modification of metallic phosphate binders and mixtures with oxygen compounds of boron

### Специальные способы литья

---

- 18 Шинский О.И., Максютя И.И., Квасницкая Ю.Г., Нейма А.В., Михнян Е.В. Применение горячего растворения пенополистироловых моделей при получении отливок в оболочковых формах  
• Shinsky O.I., Maksyuta I.I., Kvasnitskaya Yu.G., Neima A.V., Mikhnyan E.V. The use of hot dissolution of polystyrene foam models in the production of shell castings

- 24 Куликов В.Ю., Исагулов А.З., Ибатов М.К., Квон Св.С., Ковалева Т.В. Свойства оболочковых форм, изготовленных в условиях вариативного давления  
• Kulikov V.Yu., Isagulov A.Z., Ibatov M.K., Kvon Sv.S., Kovalyova T.V. Properties of shell moulds made under variable pressure conditions

- 28 Баринов А.Ю., Тукабайов Б.Н., Никитин К.В., Никитин В.И. Получение выжигаемых моделей с применением аддитивных технологий методом послойного наплавления  
• Barinov A.Yu., Tukabayov B.N., Nikitin K.V., Nikitin V.I. Producing burning-out models using additive technologies by method of layer-by-layer fusing

### Организация производства

---

- 32 Финкельштейн А.Б., Фурман Е.Л. Как решаются споры производителей и потребителей отливок в судебной практике  
• Finkelstein A.B., Furman E.L. How disputes between manufacturers and consumers of castings are solved in judicial practice

### Художественное литье

---

- 35 Лившиц В.Б., Мамедова И.Ю. Влияние структуры и технологии изготовления на внешний вид художественного изделия  
• Livshits V.B., Mamedova I.Yu. An influence of the structure and manufacturing technology on the appearance of an artistic article

### Информация. Хроника

---

- 39 Александр Васильевич Афонаскин. К 85-летию со дня рождения

- 40 Георгий Павлович Борисов (1930...2018 гг.). К 90-летию со дня рождения