

Редакционно-  
издательский  
совет

ПИИРАЙНЕН В.Ю.  
Главный редактор

ПОДДУБНЫЙ А.Н.  
Заместитель главного  
редактора

АФОНАСКИН А.В.

БАСТ Ю.

БУДАНОВ Е.Н.

ДЕЕВ В.Б.

ИВАНОВА В.А.

ИЛЛАРИОНОВ И.Е.

КЕЧИН В.А.

КИДАЛОВ Н.А.

КОНОВАЛОВ С.В.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

ЛЕУШИН И.О.

МАРУКОВИЧ Е.И.

НИКИТИН К.В.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНОВ А.Г.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПОПОВ А.

СУЛИЦИН А.В.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

### Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Исагулов А.З., Квон С.С., Куликов В.Ю., Жумаев А.А.** Совершенствование состава износостойкого чугуна • **Isagulov A.Z., Kvon S. S., Kulikov V.Yu., Zhumaev A.A.** Improvement of composition of wear-resistant cast iron
- 6** **Волков С.Ю., Колокольцев В.М., Потапов М.Г.** Взаимосвязь механических свойств износостойких чугунов и марганцевых сталей • **Volkov S.Y., Kolokoltsev V.M., Potapov M.G.** Relationship between mechanical properties of wear-resistant cast irons and manganese steels
- 11** **Матвеев С.В., Фадеев В.Н., Рахуба Е.М.** Особенности формирования переходного слоя в биметаллических отливках • **Matveev S.V., Fadeev V.N., Rakhuba E.M.** Features of the transition layer in the manufacture of bimetallic castings
- 14** **Цыденов А.Г., Сокорев А.А.** Плазменно-электролитическое оксидирование деталей из алюминиевых сплавов • **Tsydenov A.G., Sokorev A.A.** Technology of plasma-electrolytic oxidation of aluminum alloy parts
- 17** **Плисецкая И.В., Чемов Д.А., Шарипов О.О., Колтыгин А.В.** Исследование свойств магниевого сплава системы Mg-Nd-La-Zn-Zr • **Plisetskaya I.V., Chemov D.A., Sharipov O.O., Koltygin A.V.** Study on the properties of the Mg-Nd-La-Zn-Zr system magnesium alloy
- 21** **Ровин С.Л., Шейнерт В.А., Григорьев С.В., Телешова Е.В.** Исследование и переработка пыли дробеочистки • **Rovin S.L., Sheinert V.A., Grigoriev S.V., Teleshova E.V.** Research and processing of shot blasting dust

### Специальные способы литья

- 26** **Дьячков В.Н., Никитин К.В., Денисов К.А., Лесив Е.М.** Изготовление выжигаемых моделей средствами аддитивного производства • **Dyachkov V.N., Nikitin K.V., Denisov K.A., Lesiv E.M.** Production of burnt-out models by means of additive manufacturing
- 29** **Санкин Р.В., Палачев В.А.** Повышение прочности оболочковых форм для литья по выплавляемым моделям • **Sankin R.V., Palachev V.A.** Increasing the strength of the ceramic shells in the investment casting

### Литейное оборудование

- 31** **Снычева Н.И.** Опыт освоения и эксплуатации оборудования импульсной формовки на Мелитопольском заводе автотракторных запчастей • **Snycheva N.I.** Experience in mastering and operation of the pulse-compaction equipment at the Melitopol Motor-and-Tractor Spare Parts Plant

### CAD/CAM литейных процессов

- 33** **Разносчиков А.С., Абдесселем С., Жданов А.В., Морозов В.В.** Моделирование параметров поддерживающих структур при селективном лазерном плавлении сплава AlSi10Mg • **Raznoschikov A.S., Abdesselem S., Zhdanov A.V., Morozov V.V.** Modeling of parameters of supporting structures during slm from AlSi10Mg alloys

### Информация. Хроника

- 37** **Владимир Константинович Афанасьев.** К 85-летию со дня рождения
- 38** **Аднан Саидович Эльдарханов.** К 70-летию со дня рождения
- 39** **Аристотель Зейнуллинович Исагулов.** К 70-летию со дня рождения
- 40** **Деловая миссия Made in Russia** на выставке «ИННОПРОМ. Казахстан 2023» завершила работу