

Редакционно-  
издательский  
совет  
БЕХ Н.И.  
Председатель  
Редакционно-  
издательского совета

ЯСКЕВИЧ И.А.  
Заместитель  
председателя,  
Главный редактор  
журнала

АЛЕКСАНДРОВ Н.Н.

АФОНАСКИН А.В.

БАСТ Ю.

БИБИКОВ А.М.

ЕВСТИГНЕЕВ А.И.

КУРАКОВ Ю.Г.

НАЙДЕК В.Л.

НЕМЕНЕНОК Б.М.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИИРАЙНЕН В.Ю.

ПОДДУБНЫЙ А.Н.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШИНСКИЙ О.И.

Издательский дом  
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»  
объявляет подписку  
на электронные версии журналов  
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»,  
«МЕТАЛЛУРГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»  
«БИБЛИОТЕЧКА ЛИТЕЙЩИКА»  
(подробнее [www.foundrymag.ru](http://www.foundrymag.ru))

## СО Д Е Р Ж А Н И Е • C O N T E N T S

### Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Гущин Н.С., Нуралиев Ф.А., Тахиров А.А.** Особенности получения мелкодисперсной металлической основы хромоникелевого чугуна • **Gushchin N.S., Nuraliyev F.A., Takhirov A.A.** Features of production of finely dispersed metal base of chromium-nickel iron
- 6 **Сидоров В.В., Горюнов А.В., Косенков О.М.** Основные положения металлургии литейных жаропрочных сплавов • **Sidorov V.V., Goryunov A.V., Kosenkov O.M.** The main statements of cast superalloys metallurgy
- 12 **Затуловский А.С., Щерецкий В.А.** Свойства антифрикционных биметаллов с плакирующим слоем из литого композита и медного сплава • **Zatulovsky A.S., Shcheretsky V.A.** Properties of antifriction bimetal with a cladding layer made of a cast composite and a Cu alloy
- 15 **Мансуров Ю.Н., Кадырова Д.С., Рахмонов Ж.** Литейные свойства Al-Mg-сплавов с повышенным содержанием примесей • **Mansurov Y.N., Kadyrova D.S., Rakhmonov G.** Influence of impurity on foundry properties of alloys aluminum with magnesium

### Литье в песчаные формы

- 20 **Свинороев Ю.А., Бэр Р., Батышев К.А., Гутько Ю.И., Семенов К.Г.** Биополимерные связующие материалы на основе технических лигнинов • **Svinoroyev Yu.A., Ber R., Bатышев K.A., Gutko Yu.I., K.G. Semyonov.** Biopolymer binders based on industrial lignines

### Специальные способы литья

- 26 **Дорошенко В.С.** Физическое моделирование отливок оболочковых конструкций с целью металлосбережения • **Doroshenko V.S.** Simulation of casting as a shell structures in order to save metal
- 31 **Лившиц В.Б., Бобкова Е.С., Дрюкова А.Э., Попов Е.И.** Влияние режимов облучения радиационной химико-термической обработки на стойкость пресс-форм • **Livshits V.B., Bobkova E.S., Drukova A.E., Popov E.I.** An influence of irradiation conditions at chemical and-thermal radiation treatment on the erosion resistance of press-molds

### Художественное литье

- 34 **Деев В.Б., Рахуба Е.М., Сметанюк С.В., Полежаев А.П., Солодухина А.Д.** Эффективное применение сплавов на основе олова для изготовления художественных отливок • **Deyev V.B., Rakhuba E.M., Smetanyuk S.V., Polezhayev A.P., Solodukhina A.D.** An effective use of tin-based alloys for making cast art articles

### Информация. Хроника

- 37 **Феликс Семёнович Кваша.** К 85-летию со дня рождения
- 38 **Валентин Васильевич Лунёв.** К 80-летию со дня рождения