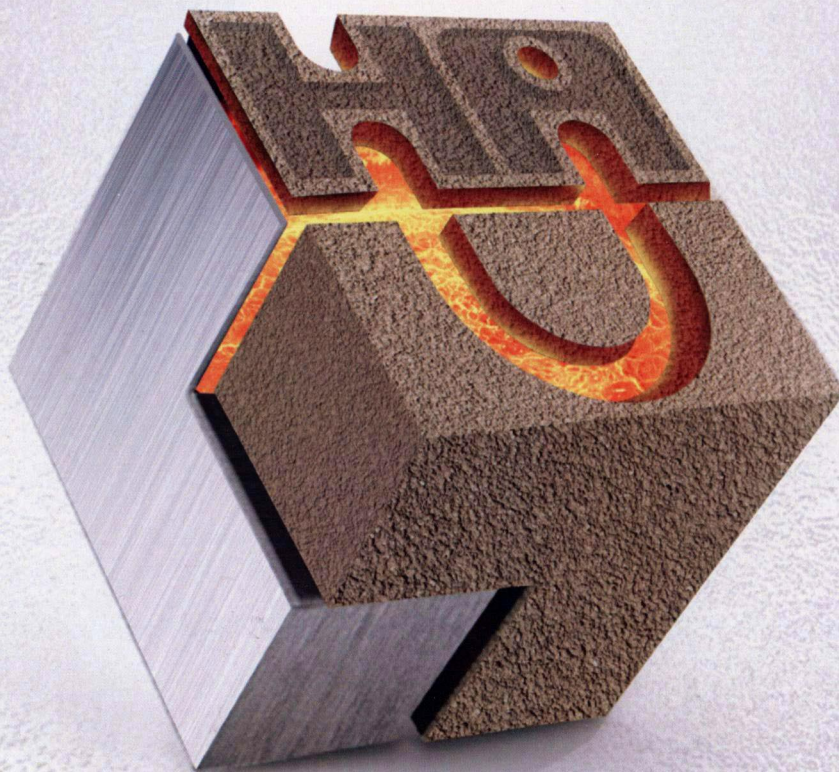


# Литейное

## ПРОИЗВОДСТВО

1 2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ • ИЗДАЕТСЯ С 1930 г.



Использовать технологии —  
видеть результат.

**URALCHIMPLAST**   
HÜTTENES-ALBERTUS

Команда экспертов в литейной химии и профессиональных металлургов.  
Объединение знаний и опыта.

Россия, 622012, Нижний Тагил,  
Северное шоссе, 21

тел.: +7 (3435) 34 60 07  
факс: +7 (3435) 34 64 00

e-mail: [ucp-ha@ucp.ru](mailto:ucp-ha@ucp.ru)  
[Http://ucp-ha.ru](http://ucp-ha.ru)

**FOUNDRY. TECHNOLOGY & EQUIPMENT**



СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Редакционно-издательский совет

БЕХ Н.И.  
Председатель  
Редакционно-издательского совета

ЯСКЕВИЧ И.А.

Заместитель  
председателя,  
Главный редактор  
журнала

БАСТ Ю.

КИДАЛОВ Н.А.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

МАРУКОВИЧ Е.И.

МАСАЛОВ А.К.

НАЙДЕК В.Л.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИИРАЙНЕН В.Ю.

ПОДДУБНЫЙ А.Н.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

ШИНСКИЙ О.И.

- 3** **Интервью В.А. Регуша**, Председателя совета директоров ООО «Завод точного литья» • **Interview with V.A. Regush**, Chairman of the Board of Directors of Precision Casting Plant LLC

Литейные сплавы. Отливки

- 6** **Андреев В.В.** Технологические особенности получения чугуна с пластинчатым графитом высоких марок • **Andreev V.V.** Technological characteristics of producing vermicular graphite iron of high-grades

- 9** **Мухина И.Ю., Дуюнова В.А.** Основы технологии плавки магниевых сплавов в защитных средах • **Mukhina I.Yu., Duyunova V.A.** Fundamentals of the melting technology of magnesium alloys in protective environments

Литье в песчаные формы

- 16** **Ермоленко А.А., Ткаченко С.С., Колодий Г.А., Знаменский Л.Г.** Холоднотвердеющие смеси на алюмоборфосфатном концентрате. Состояние и перспективы развития (*неорганика против органики*) • **Ermolenko A.A., Tkachenko S.S., Kolody G.A., Znamensky L.G.** Cold-hardening sands based on alumoborophosphate concentrate. State and development prospects (*inorganics vs organics*)

Специальные способы литья

- 21** **Никитин В.И., Кирпичев В.А., Баринов А.Ю., Дубов Д.А.** Применение податливого кокиля для получения образцов из Al-сплавов • **Nikitin V.I., Kirpichev V.A., Barinov A.Yu., Dubov D.V.** The use of malleable molds for receiving cast samples from high-alloy

- 25** **Чеберяк О.И., Чувагин Н.Ф.** Анализ конструктивных особенностей узлов прессования машин литья под давлением • **Cheberyak O.I., Chuvagin N.F.** Analysis of design features of the pressing unit of LPD machines

- 29** **Ечин А.Б.** Дефекты в отливках, возникающие при центробежном литье интерметаллидных титановых сплавов • **Echin A.B.** Defects in castings arising during centrifugal casting of titanium aluminide alloys

- 34** **Михальцов А.М., Скаскевич А.А., Тишкова Я.И.** Триботехнические характеристики материалов, используемых для смазок при литье под давлением Al-сплавов • **Mikhaltsov A.M., Skaskevich A.A., Tsishkova Ya.I.** Tribotechnical characteristics of materials used in the development of lubricants for casting under pressure of aluminum alloys

Информация. Хроника

- 38** **Николай Иванович Бех.** К 75-летию со дня рождения

- 39** **Олег Иосифович Шинский.** К 75-летию со дня рождения

- 40** **Сергей Семенович Жуковский** (1934...2020 гг.)