



Тел.: +7 (499) 907-5000, 907-5255

e-mail: HWS-MOSCOW@NLN.RU

www.wagner-sinto.de

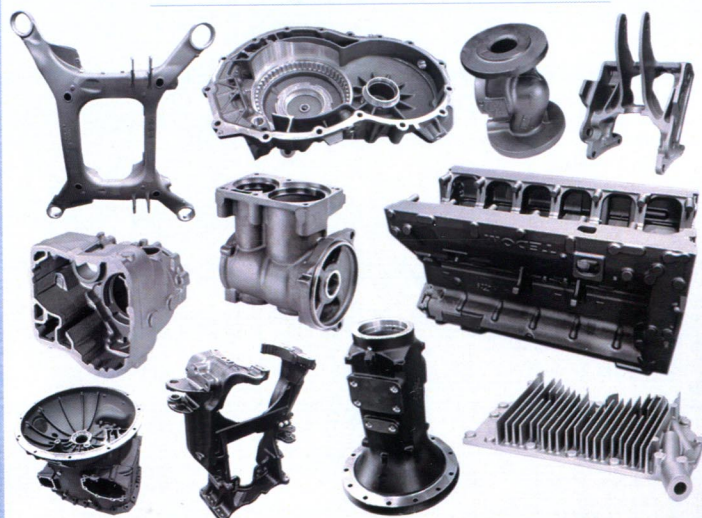


**ОПОННЫЕ ЛИНИИ ПО СЕЙАТЦУ-ПРОЦЕССУ (ПГС) И ВАКУУМ-ПРОЦЕССУ (ВПФ)**  
**АФЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ БЕЗОПОННЫХ ФОРМ - ФВО. МОДЕРНИЗАЦИЯ. ЗАЛИВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ**

Примеры отливок  
по ВПФ (Вакуум-процесс)



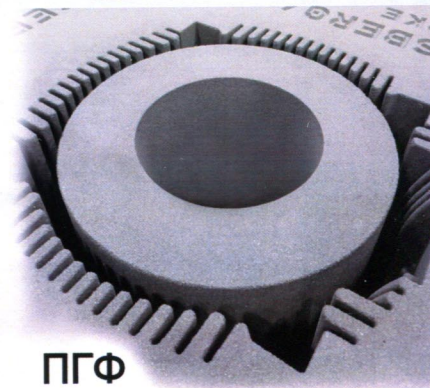
Примеры отливок  
по ПГС (Сейатцу-процесс)



Sandvik, Швеция  
Отливки по ВПФ -  
вес до 12 тн (Mn сталь)



Olsberg, Германия  
Отливки по ПГС -  
"корпус" до 950 мм



**ВПФ**

V-процесс (вакуумно-пленочная формовка) –  
самые качественные и дешевые отливки

**ПГС**

Сейатцу (воздушный поток и прессование) –  
гарантия высшего качества отливок по ПГС



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.

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

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

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

- 4** **Косников Г.А., Матвеев И.А.** Подготовка литейщиков в С.-Петербургском политехническом университете Петра Великого – 90 лет • **Kosnikov G.A., Matveev I.A.** 90 years training of foundry workers at Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

### Литейные сплавы. Отливки

- 9** **Косников Г.А., Калмыков А.В., Морозова Л.М., Эльдарханов А.С.** Сплавы со специальными свойствами • **Kosnikov G.A., Kalmykov A.V., Morozova L.M., Eldarkhanov A.S.** Alloys with special properties

### САД/САМ литейных процессов

- 17** **Голод В.М., Цветков А.С., Теплухина И.В., Ле К.Д.** Анализ и прогнозирование дендритной неоднородности, возникающей в стальных отливках при кристаллизации • **Golod V.M., Tsvetkov A.S., Teplukhina I.V., Le C.D.** Analysis and prediction the occurrence of dendritic inhomogeneity during crystallization of steel castings
- 23** **Голод В.М., Добош Л.Ю.** Компьютерное моделирование и системная диагностика дендритной структуры многокомпонентных алюминиевых сплавов • **Golod V.M., Dobosh L.Yu.** Computer modeling and system diagnostics of dendrite structure of multicomponent aluminum alloys

### Специальные способы литья

- 31** **Глебов С.М., Пириайнен В.Ю.** Низкотемпературная формовка сегодня и завтра • **Glebov S.M., Piirainen V.Yu.** Low-temperature molding today and tomorrow

### Художественное литье

- 35** **Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В.** О вакуум-пленочной формовке сложных художественных отливок • **Tkachenko S.S., Emelyanov V.O., Martynov K.V.** About vacuum-film molding of intricate-shaped artistic castings

### Информация. Хроника

- 38** **Юрий Васильевич Моисеев**
- 40** **Валентин Саввович Шуляк** (1930...2010 гг.). *К 90-летию со дня рождения*