

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

3

2022

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ • ИЗДАЕТСЯ С 1930 г.



hws
sinto SINTOKOGIO GROUP

Тел.: +7 (499) 907-5000, 907-5255
e-mail: HWS-MOSCOW@NLN.RU
www.wagner-sinto.de

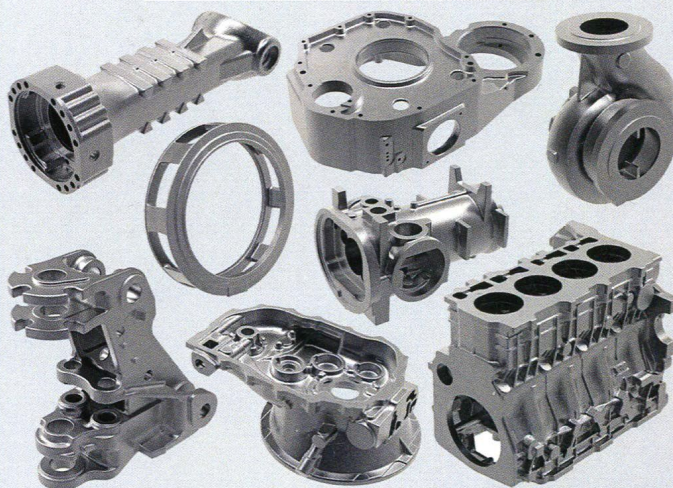


ОПОЧНЫЕ ЛИНИИ ПО СЕЙАТЦУ-ПРОЦЕССУ (ПГС) И ВАКУУМ-ПРОЦЕССУ (ВПФ)
АФЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ БЕЗОПОЧНЫХ ФОРМ - ФВО. МОДЕРНИЗАЦИЯ. ЗАЛИВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ

Примеры отливок
по ВПФ (Вакуум-процесс)



Примеры отливок
по ПГС (Сейатцу-процесс)



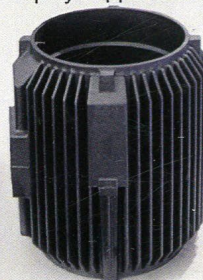
ВПФ

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

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

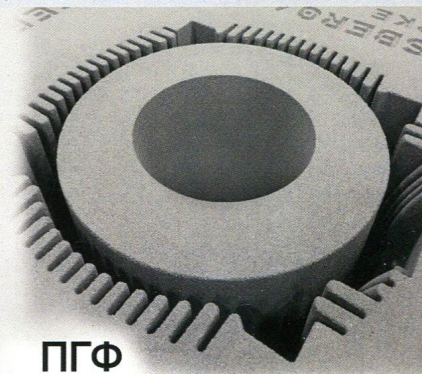


Olsberg, Германия
Отливки по ПГС -
"корпус" до 950 мм



ПГС

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



Редакционно-
издательский
совет

ПОДДУБНЫЙ А.Н.
Главный редактор

БАСТ Ю.

АФОНАСКИН А.В.

КИДАЛОВ Н.А.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

МАРУКОВИЧ Е.И.

МАСАЛОВ А.К.

НАЙДЕК В.Л.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИИРАЙНЕН В.Ю.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

ШИНСКИЙ О.И.

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2** **Интервью В. Видавского**, главного металлурга Ростовского литейного завода
«Литейщикам свойственно чувство производственного товарищества»

Литейные сплавы. Отливки

- 6** **Андреев В.В., Ковалевич Е.В., Кафтаников А.С., Кадочников С.В., Нуралиев Н.Ф., Ульянов М.В.** Современные технологии изготовления из чугуна с вермикулярным графитом отливок деталей цилиндро-поршневой группы дизельных двигателей ДМ 21 • **Andreev V.V., Kovalevich E.V., Kaftannikov A.S., Kadochnikov S.V., Nuraliev N.F., Ulyanov M.V.** Modern technologies to manufacture cast parts of the cylinder-piston group of DM 21 diesel engines from vermicular graphite iron

- 11** **Болдырев Д.А., Попова Л.И., Прасолов С.Г.** Влияние естественного старения на качество механической обработки отливок тормозных барабанов • **Boldyrev D.A., Popova L.I., Prasolov S.G.** An effect of natural aging on the quality of machining of brake drum castings

Специальные способы литья

- 15** **Нарский А.Р., Дейнега Г.И., Кузьмина И.Г.** Применение модификатора – алюмината кобальта при литье лопаток газотурбинных двигателей. Часть 1
• **Narsky A.R., Deynega G.I., Kuzmina I.G.** Application of cobalt aluminate modifier for equiaxed casting of gas turbine engine blades. Part 1

- 20** **Квон С.С., Окишев К.Ю., Куликов В.Ю., Атамбаев Ж.Н., Омарова А.Е.** Изготовление оболочковых форм при ЛВМ, исключающее образование питтинговых пятен на отливках • **Kvon S.S., Okishev K.Yu., Kulikov V.Yu., Atambaev G.N., Omarova A.E.** Manufacture of shell in casting according to melted models excluding formation of pitting spots on casting

Литейное оборудование

- 24** **Попов А.** Пример внедрения технологий Laempe во времена «коронакризиса» на заводе американского автомобильного концерна GM • **Popov A.** An example of the implementation of Laempe technologies during the «coronacrisis» at the plant of the American automobile concern GM

Экология. Охрана труда

- 32** **Лазаренков А.М., Садоха М.А.** Прогнозирование содержания вредных веществ в воздухе рабочих зон участков литейных цехов • **Lazarenkov A.M., Sadokha M.A.** Prediction of the content of hazardous substances in the air of working areas of foundry bays

Информация. Хроника

- 37** **Выставки Rosmould и Rosplast** состоятся в начале июня 2022 г.

- 39** **Литые ювелирные украшения** Селды Окутан