

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

9 2021

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

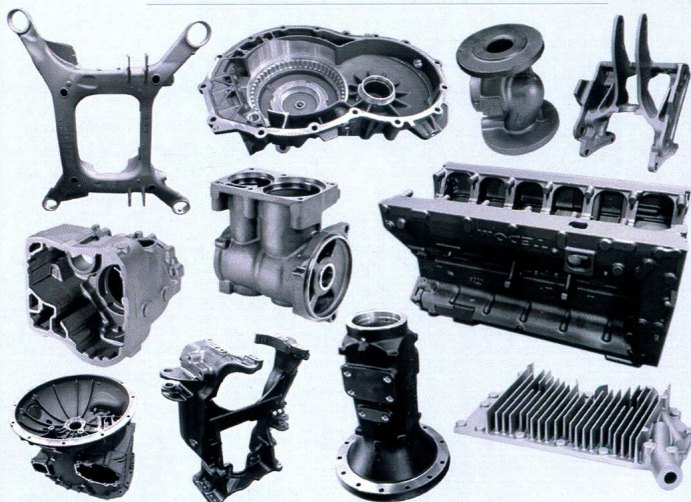


ОПОЧНЫЕ ЛИНИИ ПО СЕЙАТЦУ-ПРОЦЕССУ (ПГС) И ВАКУУМ-ПРОЦЕССУ (ВПФ)
АФЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ БЕЗОПОЧНЫХ ФОРМ - ФВО. МОДЕРНИЗАЦИЯ. ЗАЛИВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ

Примеры отливок
по ВПФ (Вакуум-процесс)



Примеры отливок
по ПГС (Сейатцу-процесс)



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



ВПФ

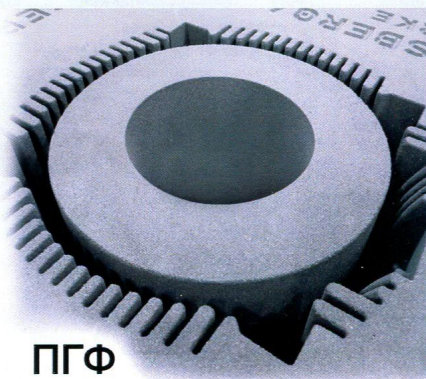
V-процесс (вакуумно-пленочная формовка) –
самые качественные и дешевые отливки

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



ПГС

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



СО Д Е Р Ж А Н И Е • C O N T E N T S

Литейные сплавы. Отливки

- 2** Дронюк Н.Н., Дронюк И.Н. Хладостойкий высокопрочный чугуn • Dronyuk N.N., Dronyuk I.N. Cold-resistant nodular iron
- 5** Щербакова Е.П., Ковалева Т.В., Аринова С.К., Адамова Г.Х. Влияние ультразвуковой обработки расплава на механические свойства антифрикционного чугуна АЧС-2 • Shcherbakova E.P., Kovalyova T.V., Arinova S.K., Adamova G.H. Effect of ultrasonic melt treatment on mechanical properties of antifriction cast iron AChS-2

Специальные способы литья

- 8** Дорошенко В.С. Метод обезвреживания газов, выделяющихся из литейной формы при литье по газифицируемым моделям • Doroshenko V.S. Method for detoxication of gases emitted from a casting mold during the lost foam casting
- 15** Ермоленко А.А., Знаменский Л.Г., Ткаченко С.С. «Неорганика» – обсыпка для оболочек при литье по выплавляемым моделям • Ermolenko A.A., Znamensky L.G., Tkachenko S.S. «Neorganika» – a new dusting material for shells used in investment casting
- 18** Юсипов Р.Ф., Демьянов Е.Д., Виноградов В.Ю., Паремский И.Я., Айрапетян А.С. Точность отливок при литье по выплавляемым моделям • Yusipov R.F., Demyanov E.D., Vinogradov V.Yu., Paremsky I.Ya., Ayrapetyan A.S. Castings size accuracy at investment casting
- 20** Журило А.Г., Журило Д.Ю. Литье листа из чугуна: забытая технология • Zhurilo A.G., Zhurilo D.Yu. Cast iron sheet casting: a forgotten technology

Литейное оборудование

- 23** Роров А. Внедрение стержневых технологий немецкой фирмы Laempe на литейных заводах одного из самых крупных холдингов Китая • Rorov A. Implementation of Laempe core-making technologies at the foundries of one of the largest technology holdings in China

Экология. Охрана труда

- 29** Прибылов А.В., Шаповалов Ю.П., Глушень Е.М. Газоочистное оборудование в литейном производстве • Pribylov A.V., Shapovalov Yu.P., Glushen E.M. Gas cleaning equipment in foundry

Информация. Хроника

- 32** Обзор докладов XV Международного съезда литейщиков
- 37** Раиса Константиновна Мысик (1941...2021 гг.)
- 38** Евгений Игнатьевич Марукович. К 75-летию со дня рождения

Редакционно-
издательский
совет

ПОДДУБНЫЙ А.Н.
Главный редактор

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.

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)