



Polytec

ПОЛИТЕГ-МЕТ
Материалы - Технологии

www.pmet.ru

Сетчатые фильтры для металлов и сплавов ПОЛИФИЛЬТР

Фильтры на основе керамического волокна с уникальным покрытием, придающим им жёсткость, огнеупорность и адгезионную активность поверхности по отношению к неметаллическим включениям, содержащимся в расплаве.

Эффект применения:

- Снижение брака отливок, связанных с неметаллическими, шлаковыми и газовыми включениями.
- Увеличение однородности металла, улучшение структуры и физико-механических свойств.
- Использование сетчатых фильтров в литейной форме не требует изменения литниковой системы.
- Сетчатый фильтр не создает проблемы «захолаживания металла».
- Низкие трудозатраты на извлечение фильтров и возврат литников, снижение затрат на финишные операции.

Типы фильтров:

Серия Полифильтр* ПСА для алюминиевых и других цветных сплавов с температурой заливки до 950°C.
Серия Полифильтр* ПСЧ для всех марок чугунов.
Серия Полифильтр* ПСС для всех типов стелей, в том числе высоколегированных, с температурой заливки не выше 1600°C.

По желанию заказчика фильтры могут быть изготовлены любой геометрии, жесткости и с требуемыми размерам ячейки.

В декабре 2016 года мы запустили новую автоматическую литнию по производству сетчатых фильтров заданного размера.

Для подбора оптимального фильтра, а также получения более подробной информации обратитесь к техническим специалистам ПОЛИТЕГ-МЕТ.



Москва
+7 (495) 921-37-47
mo@pmet.ru

Санкт-Петербург
+7 (812) 448-07-47
nw@pmet.ru

Екатеринбург
+7 (963) 4407707
ural@pmet.ru

Тольятти
+7 (903) 333-62-47
volga@pmet.ru

Минск
+375 (29) 135-37-47
bel@pmet.ru

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.

СО Д Е Р Ж А Н И Е • C O N T E N T S

Литейные сплавы. Отливки

К 70-летию чугуна с шаровидным графитом

• *To the 70th anniversary of nodular iron*

- 2** Александров Н.Н., Бех Н.И., Нуралиев Ф.А., Радченко М.В., Ефремов И.В. Чугун с шаровидным графитом – уникальный конструкционный материал будущего • *Alexandrov N.N., Bekh N.I., Nuraliyev F.A., Radchenko M.V., Efremov I.V.* Nodular iron – a unique structural material of the future
- 6** Найдек В.Л., Неижко И.Г., Гаврилюк В.П. Шаровидный графит в чугунах • *Naydek V.L., Neizhko I.G., Gavriilyuk V.P.* Nodular graphite in irons
- 11** Панфилов Э.В., Гуртовой Д.А., Закиров Э.С., Панов А.Г. Бейнитный чугун как альтернатива высокопрочному чугуну ВЧ 80 • *Panfilov E.V., Gurtovoy D.A., Zakirov E.S.* Bainitic iron as an alternative to high-strength iron
- 15** Бубликов В.Б., Ясинский А.А., Берчук Д.Н., Зеленая Л.А. О влиянии Ni на структуру и свойства ЧШГ, получаемого модифицированием в форме • *Bublikov V.B., Yasinsky A.A., Berchuk D.N., Zelyonaya L.A.* On an influence of Ni on the structure and properties of nodular iron obtained by modifying in the mold
- 20** Марукович Е.И., Ильющенко В.М., Дувалов П.Ю., Андриенко В.М., Барановский К.Э. Влияние ниобия на структуру и механические свойства заэвтектического износостойкого хромистого чугуна • *Marukovich E.I., Ilyushenko V.M., Duvalov P.Yu., Andrienko V.M., Baranovskiy K.E.* Influence of niobium on structure and mechanical properties of hypereutectic wear-resistant chromium iron
- 24** Васильева А.В., Гетьман А.А. Влияние толщины сопрягаемых стенок литых деталей на их механические свойства • *Vasilyeva A.V., Getman A.A.* An influence of the thickness of conjugated walls of cast parts on their mechanical properties

САД/САМ литейных процессов

- 28** Зарубин А.М., Зарубина О.А. Исследование рабочего процесса механизма прессования машины литья под давлением • *Zarubin A.M., Zarubina O.A.* Investigation of the working process of the pressing mechanism of an injection-molding machine

Информация. Хроника

- 31** Евдоким Арнанович Белобров. К 85-летию со дня рождения
- 32** Афанасьев Владимир Константинович. К 80-летию со дня рождения
- 33** Владимир Александрович Озеров. К 100-летию со дня рождения

Алфавитный указатель

- 34** Указатель статей, опубликованных в журнале «Литейное производство» в 2018 г.
- 38** Алфавитный указатель