

Литейное

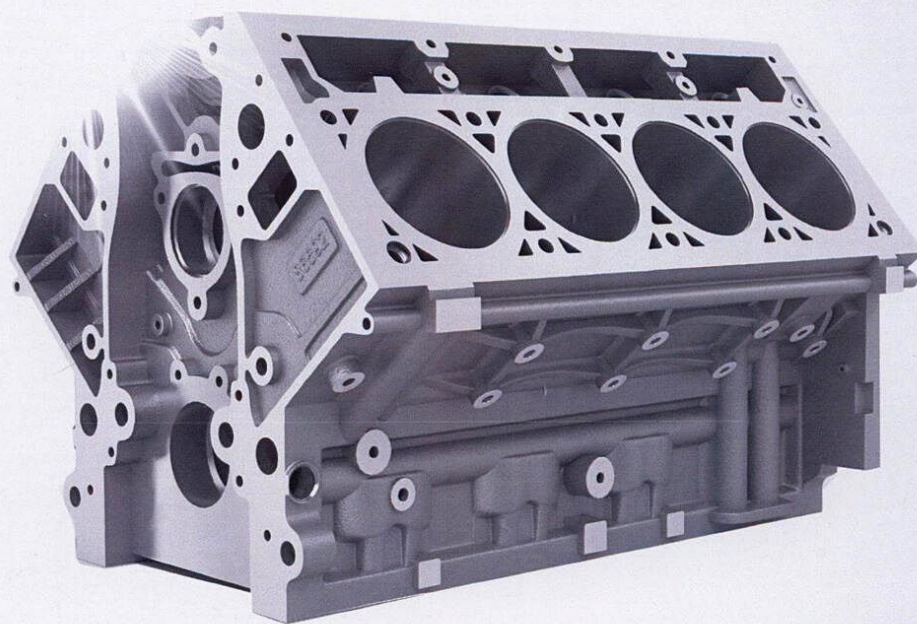
ПРОИЗВОДСТВО

10 2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ • ИЗДАЕТСЯ С 1930 г.

ЛИТЕЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Вы ГОТОВЫ делать самые
чистые отливки блока
цилиндров двигателя?



ПОКРЫТИЕ **MIRATEC™ TS** ДЛЯ ЧИСТЫХ ОТЛИВОК БЛОКА ЦИЛИНДРОВ

Специалисты ASK Chemicals будут рады
ответить на ваши вопросы:
Тлф.: +7 812 363 20 77
E-mail: info.russia@ask-chemicals.com

ASKCHEMICALS
We advance your casting



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)

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Панов А.Г., Шаехова И.Ф., Гуртовой Д.А.** Влияние изотермической выдержки на структуру и микротвердость закаленного на верхний бейнит чугуна с вермикулярным графитом • **Panov A.G., Shaekhova I.F., Gurtovoy D.A.** An effect of the isothermal holding on structure and microhardness of the compacted graphite iron quenched to the upper bainite
- 9** **Исагулов А.З., Куликов В.Ю., Квон Св.С., Щербакова Е.П.** Повышение механических свойств чугунов класса «Нихард» • **Isagulov A.Z., Kulikov V.Yu., Kvon Sv.S., Chsherbakova Y.P.** Improvement of mechanical properties of "Nichard" class cast iron
- 12** **Никитин В.И., Биктимиров Р.М., Никитин К.В., Акишин С.А., Новиков А.П.** Синтезирование сплава АК9ч на основе использования деформированных отходов • **Nikitin V.I., Biktimirov R.M., Nikitin K.V., Akishin S.A., Novikov A.P.** Synthesis of the AK9ch alloy based on the use of deformed waste
- 15** **Ефремов А.В., Панфилов Э.В., Хакимов И.Ф., Казбанов В.И., Тахауова З.Р., Королев С.П.** Применение сплава AlSi7Cu0,4 для отливок *головка цилиндра* • **Efremov A.V., Panfilov E.V., Khakimov I.F., Kazbanov V.I., Takhauova Z.R., Korolev S.P.** Application of AlSi7Cu0.4 alloy for cylinder head castings
- 17** **Тен Э.Б., Тоиров О.Т.** Оптимизация литниковой системы для отливки *рама боковая* • **Ten E.B., Toirov O.T.** Optimization of the gating system for casting of the side frame-type parts

Специальные способы литья

- 20** **Верцюх С.С.** Технология производства отливок из титановых сплавов для специальной техники • **Vertsyukh S.S.** Manufacturing technology of castings from titanium alloys for special equipment

Литейное оборудование

- 24** **Мельников И.А.** Качество литейных форм по ПГС на базе технологии уплотнения Сейатцу-процесс и немецких автоматических формовочных линий • **Melnikov I.A.** The quality of greensand molds based on the Seiatsu compaction technology and German automatic molding lines
- 31** **Дорошенко В.С.** Проекты роторно-конвейерных линий и способ скоростной заливки форм • **Doroshenko V.S.** Design of rotary-conveyor lines and a method of high-speed casting into molds

Художественное литье

- 37** **Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В.** Производство художественных отливок • **Tkachenko S.S., Emelyanov V.O., Martynov K.V.** Production of art castings