

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

7

2016

URALCHIMPLAST 
HÜTTENES-ALBERTUS

Россия, 622012, Нижний Тагил, Северное шоссе, 21
+7 (3435) 346 007
D.Lvov@ucp.ru; www.ucp-ha.ru

Мы растем, решая задачи.



Мы готовы предложить широкий ассортимент связующих для всех видов формовочных процессов. Специалисты ООО «Уралхимпласт - Хюттенес Альбертус» проконсультируют Вас по любым вопросам, начиная с закупки оборудования и заканчивая применением связующих на формовочном участке.

Наша команда - к вашим услугам!

Приглашаем принять участие в международной выставке Fond-Ex 2016, которая пройдет с 03.10 - 07.10.2016 в г. Брно (Чешская Республика) с посещением стенда Huttenees-Albertus CZ s.r.o.

FOUNDRY. TECHNOLOGY & EQUIPMENT

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.

МЕЛЬНИКОВ А.П.

НАЙДЕК В.Л.

НЕМЕНЕНОК Б.М.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИРАЙНЕН В.Ю.

ПОДДУБНЫЙ А.Н.

СОФРОНИ Л.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШИНСКИЙ О.И.

Издательский дом
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»
объявляет подписку
на электронные версии журналов
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»,
«МЕТАЛЛУРГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»
«БИБЛИОТЕЧКА ЛИТЕЙЩИКА»
(подробнее www.foundrymag.ru)

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Смыков А.Ф., Моисеев В.С.** Критериальная оценка формирования однородной структуры в отливках из жаропрочных сплавов
• **Smykov A.F., Moiseyev V.S.** Criteria-based assessment of forming a homogeneous structure in the casting of heatproof alloys
- 6** **Макаренко К.В., Кузовов С.С., Шумаков М.А., Антохин В.Н.** Структурные исследования дефекта *горячая трещина* • **Makarenko K.V., Kuzovov S.S., Shumakov M.A., Antohin V.N.** Structural failure research *hot crack*

Литье в песчаные формы

- 10** **Ларичев Н.С., Коротченко А.Ю., Куцяя А.Ю.** Оценка влияния затрудненной усадки на образование пористости в отливках • **Larichev N.S., Korotchenko A.Y., Kutsaya A.Y.** Evaluate the impact of constrained shrinkage in the formation of porosity in castings in foundries
- 16** **Соколев А.А.** Исследование морфологии формовочного песка, применяемого на установках прототипирования S-15 • **Sokorev A.A.** Examining the morphology of molding sand used on S-15 prototyping units

Литейное оборудование

- 19** **Домотенко Ф.А., Сиротенко С.Н., Карась А.Н., Мельников А.П., Садох А.М., Черепович А.В.** О техническом перевооружении литейного производства ОАО «Минский тракторный завод» • **Domotenko F.A., Sirotenko S.I., Karas A.N., Melnikov, Sadokha M.A., Cherapovich A.V.** About technical re-equipment of OJSC «MTW» foundry

Специальные способы литья

- 23** **Косович А.А., Гильманшина Т.Р., Богданова Т.А., Партыко Е.Г.** О зарубежной классификации дефектов легкосплавных *колес* • **Kosovich A.A., T.R. Gilmanshina, T.A. Bogdanova, E.G. Partyko.** About foreign classification of light alloy wheels in high-temperature alloys
- 27** **Мухаметзянова Г.Ф., Колесников М.С., Мухаметзянов И.Р.** Влияние качества обработки поверхности и химсостава расплавов на работоспособность пресс-форм при литье под давлением силуминов • **Mukhametzyanova G.F., Kolesnikov M.S., Mukhametzyanov I.R.** The impact pressure surface quality and chemical composition of the melt in the molds for aluminum casting operation
- 30** **Нестеров Н.В., Воронцов Б.С., Савиных Л.М.** Система создания разряжения в опоках для литья по газифицируемым моделям • **Nesterov N.V., Vorontsov B.S., Savinykh L.M.** Vacuum system for lost foam casting technology

CAD/CAM литейных процессов

- 35** **Огородникова О.М., Брякунов С.В., Показанев М.В.** Выявление литейных дефектов компьютерными и экспериментальными методами • **Ogorodnikova O.M., Bryakunov S.V., Pokazanev M.V.** Unrevealing casting defects by computer-aided and experimental methods

Информация. Хроника

- 39** **Владимир Маркович Сойфер.** К 85-летию со дня рождения