

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

8

2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ • ИЗДАЕТСЯ С 1930 г.

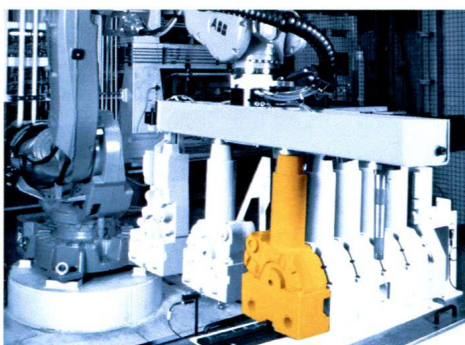
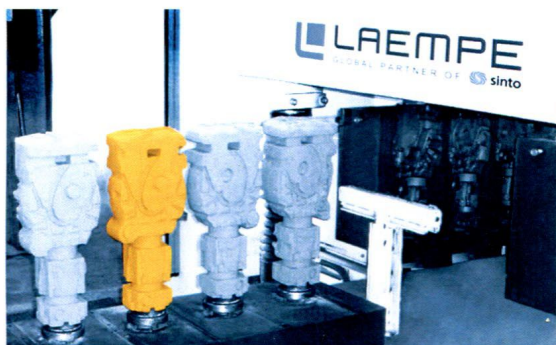
ЛАЕМПЕ

GLOBAL PARTNER OF  **sinto**

Мировой лидер и Ваш надежный партнер



ОТ ОДНОГО СТЕРЖНЕВОГО АВТОМАТА ДО РОБОТИЗИРОВАННЫХ ЛИНИЙ И ЦЕХОВ



FOUNDRY. TECHNOLOGY & EQUIPMENT

СО Д Е Р Ж А Н И Е • C O N T E N T S

Литейные сплавы. Отливки

2 **Гущин Н.С., Нуралиев Н.Ф., Кадочников С.В.** Выбор чугуна для биметаллических отливок • **Gushchin N.S., Nuraliev N.F., Kadochnikov S.V.** Selection of cast iron for bimetallic castings

5 **Исагулов А.З., Ибатов М.К., Квон Св.С., Куликов В.Ю., Аринова С.К., Алина А.А.** Влияние бора на длительную прочность жаропрочных сплавов • **Isagulov A.Z., Ibatov M.K., Kvon St.S., Kulikov V.Yu., Arinova S.K., Alina A.A.** Influence of boron on the stress-rupture strength of heat-resistant alloys

Литье в песчаные формы

8 **Григор А.С., Ковылин С.Ю., Анищенко С.А.** Разработка связующих систем для холоднотвердеющих смесей • **Grigor A.S., Kovylin S.Yu., Anischenko S.A.** Development of binding systems for cold-hardening mixtures

10 **Жирков Е.Н., Илларионов И.Е., Пестряев Д.А.** Улучшение технологических свойств лигносульфоната и формовочных смесей боратными соединениями • **Zhirkov E.N., Illarionov I.E., Pestryaev D.A.** Improvement of processing characteristics of lignosulfonate and molding mixtures with borate compounds

14 **Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В.** Преимущества и перспективы модульных отливок для станкостроения • **Tkachenko S.S., Emelyanov V.O., Martynov K.V.** Advantages and prospects of modular castings for machine tool industry

Специальные способы литья

18 **Берестевич А.И., Изотов В.А., Шатульский А.А.** Совершенствование технологии литья крупногабаритных охлаждаемых лопаток ГТД • **Berestevich A.I., Izotov V.A., Shatulsky A.A.** Improving of technology for casting large-size cooled gas turbine engine blades

21 **Корбанов В.Д.** Применение аддитивных технологий при литье по выплавляемым моделям • **Korbanov V.D.** Application of additive technologies in investment casting

23 **Юсипов Р.Ф., Демьянов Е.Д., Виноградов В.Ю., Паремский И.Я., Айрапетян А.С.** Метод оценки качества поверхности лицевого слоя формы литья по выплавляемым моделям • **Yusipov R.F., Demyanov E.D., Vinogradov V.Yu., Paremsky I.Ya., Ayrapetyan A.S.** A method for assessing the surface quality of the face layer of the investment casting mold

27 **Котович А.В., Андерсон В.А.** Литье по газифицируемым моделям в условиях мелкосерийного производства • **Kotovich A.V., Anderson V.A.** Gasified casting technology under conditions of small-scale production

САД/САМ литейных процессов

30 **Колокольцев В.М., Савинов А.С., Феоктистов Н.А., Скрипкин Е.В., Михалкина И.В., Чернов В.П.** Моделирование тепловых полей при сваривании рабочего слоя прокатного вала с сердцевиной • **Kolokol'tsev V.M., Savinov A.S., Feoktistov N.A., Skripkin E.V., Mikhalkina I.V., Chernov V.P.** Modeling of thermal fields during the welding the roll working layer with an incite part

Организация производства

35 **Грузман В.М.** Технология синтеза производственной математической модели • **Gruzman V.M.** Synthesis technology of manufacturing mathematical model

Информация. Хроника

38 **Эдис Борисович Тен** (1941...2021 гг.)

40 **Станислав Степанович Ткаченко.** К 85-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)