

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

К 55-летию ОАО «БЕЛНИИЛИТ» (Тематическая подборка)

- 2** Мельников А.П. Технологии и оборудование нового поколения для изготовления стержней
• Melnikov A.P. Technologies and Equipment of the New Generation for Core Making
- 6** Мельников А.П., Садоха М.А., Голуб Д.М., Яцевич Н.А. Особенности проектирования и изготовления литейной оснастки
• Melnikov A.P., Sadokha M.A., Golub D.M., Yatsevich N.A. Peculiarities of Designing and Making Casting Tooling
- 7** Садоха М.А. Технологические особенности подготовки и переплава алюминиевой стружки
• Sadokha M.A. Special Process Features of Preparation and Remelting of Aluminum Chips
- 14** Волков Д.А., Мельников А.П., Волков А.Д., Гурченко П.С. Технологии производства литой дроби из железоуглеродистых сплавов
• Volkov D.A., Melnikov A.P., Volkov A.D., Gurchenko P.S. Technologies of Making Cast Shot from Iron-Carbon Alloys

Литейные сплавы. Отливки

- 18** Герасимов В.В., Висик Е.М. Получение и свойства монокристаллических лопаток малогабаритных двигателей
• Gerasimov V.V., Visik Y.M. Production and Properties of Monocrystal Blades of Small-Size Engines
- 21** Гончаренко Е.С., Корнышева И.С. Перспективы применения отливок из алюминиевых сплавов
• Goncharenko Y.S., Kornysheva I.S. Application Prospects for Aluminium Alloy Castings
- 24** Никитин В.И., Никитин К.В., Акишин С.А., Кривопапов Д.С. О влиянии Sr, Ti и B на модифицируемость доэвтектических силуминов
• Nikitin V.I., Nikitin K.V., Akishin S.A., Krivopalov D.S. Effect of Sr, Ti and B on the Modifiability of Hypoeutectic Silumins

Специальные способы литья

- 29** Безпалько В.И., Батышев А.И., Батышев К.А., Смолькин А.А. Изготовление герметичных отливок из силуминов
• Bezpalko V.I., Batyshev A.I., Batyshev K.A., Smolkin A.A. Production of Impermeable Silumin Castings
- 31** Трапезников А.В. Изготовление композитов на алюминиевой основе
• Trapeznikov A.V. Aluminum base composites production

Литье в песчаные формы

- 34** Дынин А.Я. V Литейный консилиум на тему «Литейная форма. Совершенство формы – путь к успеху»
• Dynin A.Y. The 5th Foundry Consultation on the Subject «Foundry Mold. Mold Perfection – the Way to Success»
- 37** Дараган В.И., Жолудь А.И., Онопко Г.В., Сапетко И.В., Плотниченко А.В. Об изготовлении уникальных отливок для паровых турбин
• Daragan V.I., Zholud A.I., Onypko G.V., Sapetko I.V., Plotnychenko A.V. About manufacturing uniquely designed castings for steam turbines