

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2 **К 85-летию кафедры литейного производства** Национальной металлургической академии Украины
• On the 85th anniversary of the foundry department of the Ukraine's national metallurgy academy

- 5 **Ткаченко С.С., Коробейников В.В.** Импортозамещение крупных стальных ЖД-отливок на Тихвинском вагоностроительном заводе
• Tkachenko S.S., Korobeynikov V.V. Import replacement for large steel railroad castings at the Tikhvin wagon building plant

Литейные сплавы. Отливки

- 10 **Болдырев Д.А., Попова Л.И., Сафронов Н.Н., Давыдов С.В.** Влияние эвтектичности на особенности графитообразования в чугуновых отливках
• Boldyrev D.A., Popova L.I., Safronov N.N., Davydov S.V. Influence of eutecticity on the peculiarities of graphite formation in iron castings

- 14 **Пуляев А.А., Акимов О.В., Таран Б.П.** Алюминиевый ЧВГ – материал для поршней высокофорсированных дизельных ДВС
• Pulyayev A.A., Akimov O.V., Taran B.P. Aluminum-alloyed vermicular graphite iron – an alternative material for pistons of high-power internal combustion diesel engines

- 17 **Молчанова Н.Ф., Саубанов М.Н., Иксанов М.В., Леонов В.П.** Свойства литейных Ti-сплавов после высокотемпературной газостатической обработки
• Molchanova N.F., Saubanov M.N., Iksanov M.V., Leonov V.P. Properties of cast Ti-alloys after high-temperature gas-static treatment

- 22 **Кривопалов Д.С., Никитин В.И., Черников Д.Г., Шарко А.А.** Влияние модифицирования на свойства сплавов системы Al-Mg
• Krivopalov D.S., Nikitin V.I., Chernikov D.G., Sharko A.A. Effect of inoculation on the properties of Al-Mg alloys

Специальные способы литья

- 25 **Дорошенко В.С.** Литье по газифицируемым моделям с кристаллизацией металла под давлением
• Doroshenko V.S. Lost foam casting process with crystallization of metal under pressure

- 29 **Маляров А.И., Солохненко В.В.** Взаимодействие безопочной формы из сыпучей жидкостекольной смеси с модельным составом при вытопке модели
• Malyarov A.I., Solokhnenko V.V. Interaction of flaskless mold from friable water glass bonded sand with the pattern compound during melting-out of the pattern

- 32 **Морозов В.А.** Некоторые вопросы технологии литья стали по газифицируемым моделям
• Morozov V.A. Some issues of expanded pattern casting of steel

Организация производства

- 36 **Самарай В.П.** Дефекты отливок на предприятиях разного профиля
• Samarai V.P. Casting defects at foundries of various profiles

Информация. Хроника

- 38 **Николай Иванович Бех.** К 70-летию со дня рождения

- 39 **Олег Иосифович Шинский.** К 70-летию со дня рождения

- 40 **Алексей Иванович Беляков**