

Редакционно-
издательский
совет

БЕХ Н. И.

Председатель Редакционно-
издательского совета

ЯСКЕВИЧ И. А.

Заместитель председателя,
Главный редактор журнала

АЛЕКСАНДРОВ Н. Н.

АФОНАСКИН А. В.

БИБИКОВ А. М.

ГАВРИЛИН И. В.

ЕВСТИГНЕЕВ А. И.

КУКУЙ Д. М.

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.

ШАПАЕВ А. А.

ШИНСКИЙ О. И.

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Кондратюк С.Е., Стась И.М.** Зависимость характеристики разрушения стальных отливок от условий их кристаллизации
• **Kondratyuk S.Ye., Stas I.M.** Failure characteristics of steels in connection with crystallization conditions

- 6 **Воронин Ю.Ф., Гребнев Ю.В.** Условия снижения прочностных свойств отливки при воздействии на неё циклической нагрузки
• **Voronin Y.F., Grebnev Y.V.** Definition of conditions of decrease in strength properties of casting at impact on it cyclic loading

- 9 **Никитин К.В., Панышев П.И., Салахутдинов Д.Ф., Морозова Е.О.** Наследственное влияние литой структуры на плотность силуминов в системе твердое – жидкое – твердое
• **Nikitin K.V., Panyshev P.I., Salakhutdinov D.F., Morozova Y.O.** Hereditary Influence of Cast Structure on Density of Silumins in Solid-Liquid-Solid System

Литье в песчаные формы

- 12 **Белобров Е.А., Карпенкова О.Л., Волокита В.Я., Восковец В.Г.** О проблемах применения фурановых технологий в производстве стальных отливок
• **Belobrov Y.A., Karpenkova O.L., Volokita V.Y., Voskovets V.G.** On the Problems of Using Furan Technologies in Steel Casting Production

- 18 **Гудков И.Н., Жухарев Ю.В.** Зависимость прочности формовочных стержней от качества кварцевого песка
• **Gudkov I.N., Zhukharev Y.V.** Dependence of Core Strength on Quartz Sand Quality

CAD/CAM литейных процессов

- 21 **Зубрилин К.А., Серебrenникова А.Г.** Моделирование конфигурации лопасти дробебетного аппарата
• **Zubrilin K.A., Serebrennikova A.G.** Simulation of the optimum shape of lobe drobemetnogo of the device

Специальные способы литья

- 25 **Трапезников А.В., Кобелева Л.И., Чернышова Т.А.** Центробежное литьё полиармированного композиционного материала
• **Trapeznikov A.V., Kobeleva L.I., Chernyshova T.A.** Centrifugal casting of polyreinforced composite material

- 28 **Колядов Е.В., Герасимов В.В., Висик Е.М.** Получение крупногабаритных заготовок дисков турбины ГТД направленной кристаллизацией
• **Kolyadov E.V., Gerasimov V.V., Visik E.M.** Getting the large blanks for stamping turbine disks GTE

- 32 **Дорошенко В.С.** Регулирование охлаждения отливки в вакуумируемой форме фильтрацией хладагентов и движением частиц песка¹
• **Doroshenko V.S.** Control cooling of the casting in sand mold evacuated by filtration of gaseous, liquid refrigerant and movement of sand particles

Информация. Хроника

- 39 **Александр Анатольевич Шалаев**