

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

К 80-летию литейной кафедры МГТУ им. Н.Э. Баумана (тематическая подборка)

- 2** **Беликов О.А., Гини Э.Ч., Рыбкин В.А.** Кафедра «Литейные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана
Belikov O.A., Gini E. Ch., Rybkin V.A. The "Foundry Technologies" Chair at the Moscow N.E. Bauman State Technical University

Литейные сплавы. Отливки

- 6** **Вольнов И.Н.** Научная школа «Формирование кристаллической структуры отливок» – прошлое, настоящее и будущее
Volnov I.N. Scientific School «Formation of Crystalline Structure of Castings» – Past, Present and Future

- 14** **Чайкин А.В., Вольнов И.Н., Чайкин В.А.** Разработка составов смесевых дисперсных модификаторов с помощью программы FLOW-3D
Chaikin A.V., Volnov I.N., Chaikin V.A. Development of Dispersible Mixed Inoculant Compositions Using the FLOW-3D Program

Специальные способы литья

- 19** **Иванов С.Я., Калашников М.В.** Влияние толщины питателя и вида сплава на усадочные процессы при ЛВМ ювелирных изделий
Ivanov S.Y., Kalashnikov M.V. Effect of Ingate Thickness and Alloy Type on Shrinkage Processes in Jewelry Investment Casting

- 23** **Романов Д.В.** О выполнении отверстий в отливках ЛВМ
Romanov D.V. About Making Holes in Investment Castings

Литье в песчаные формы

- 28** **Тимченко С.Л.** Изменение твердости в отливках из силумина
Timchenko S.L. Change in Hardness in Silumin Castings

Литейное оборудование

- 31** **Беликов О.А.** Структурный анализ производительности двухпозиционных формовочных автоматов
Belikov O.A. Structural Analysis of Performance of Two-Station Automatic Molding Units

Организация производства

- 37** **Турилова К.К.** Ресурсоэффективность литейного производства в России. Исследование и сравнительный анализ
Turilova K. Resource Efficiency of the Foundry Industry in Russia: Benchmarking Study