

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2** **Баландин Г.Ф., Гини Э.Ч.** К 130-летию со дня рождения. **Николай Николаевич Рубцов**
Литейные сплавы. Отливки
- 6** **Бубликов В.Б.** Высокопрочные и специальные чугуны • **Bublikov V.V.** High-Strength and Special Irons
- 8** **Слетова Н.В., Чайкин В.А., Задрущий С.П., Розум В.А.** Низкотоксичная смесь для рафинирования Al-сплавов • **Sletova N.V., Chaikin V.A., Zadruzkyi S.P., Rozum V.A.** Low-Toxic mixture for the Aluminum Alloys Refining
- 12** **Амосов Е.А., Никитин К.В., Кривопалов Д.С., Саитгараева Н.В., Журавель Л.В.** Влияние литой структуры на свойства и термообрабатываемость силуминов • **Amosov Y.A., Nikitin K.V., Krivopalov D.S., Saitgarayeva N.V., Zhuravel L.V.** Influence of Cast Structure on the Properties and Heat Treatment Ability of Silumins
- 15** **Материалы конференции**
«Литейное производство: технологии, материалы, оборудование, экономика и экология»
Бережная А.В., Пономаренко О.В. Анализ процессов, происходящих в вагранке при получении синтикома; **Ворон М.М.** Электронно-лучевая гарнисажная плавка с электромагнитным перемешиванием Ti-сплавов; **Волков Г.В.** Влияние электрогидроимпульсной обработки на структурообразование сплавов и технологичность последующих операций; **Безкоровая И.В., Бубликов В.Б., Сыропоршнев Л.Н.** Влияние легирования медью и никелем на структуру и механические свойства отливок из ЧШГ; **Верховлюк А.М., Лахоненко В.Л., Науменко М.И., Киев Р.С.** Влияние скорости охлаждения на эффективность модифицирования Al-сплавов; **Афтандилянц Е.Г., Пеликан О.А., Лихошва В.П.** Закономерности формирования структуры и эксплуатационных свойств биметаллических отливок; **Берлизова Т.В., Пономаренко О.И.** О влиянии разупрочняющих добавок на свойства формовочной смеси
- CAD/CAM литейных процессов**
- 21** **Огородникова О.М.** Напряженно-деформированное состояние металла в эффективном интервале кристаллизации • **Ogorodnikova O.M.** Stress-strain state of metal in the effective range of crystallization
- 24** **Трапезников А.В.** Моделирование получения композитов механическим замешиванием • **Trapeznikov A.V.** Simulation of Making Composites by Mechanical Mixing
- Литье в песчаные формы**
- 26** **Чертовских Е.О., Свалов Н.В., Попенов В.А., Кушаков С.В.** Применение фильтрации расплава для повышения качества крупных стальных железнодорожных отливок • **Chertovskikh Y.O., Svalov N.V., Popenov V.A., Kushakov S.V.** Use of Melt Filtration to Improve the Quality of Large Steel Railroad Castings
- Экология. Охрана труда**
- 29** **Задиранов А.Н., Плотникова О.Г., Малькова М.Ю.** Получение наноразмерных порошков при измельчении литейных отходов • **Zadiranov A.N., Plotnikova O.G., Malkova M.Y.** Production of Nano-Size Powders when Crushing Anthropogenic Foundry Waste
- Специальные способы литья**
- 32** **Дементьев В.Б., Овчаренко П.Г., Лещев А.Ю., Ильин Б.Д., Овечкин А.П.** Поверхностное легирование ферробором при ЛГМ отливок с повышенной твердостью рабочих поверхностей • **Dementiev V.B., Ovcharenko P.G., Leshchev A.Yu., Iliin B.D., Ovechkín A.P.** Use of ferroboration surface alloying at lost foam casting for production of casts featuring increased hardness of working areas
- 35** **Ступин В.С.** Литье под низким давлением плотных заготовок • **Stupin V.S.** Experience of Making Sound Castings by the Low-Pressure Die Casting Method
- 37** **Евстигнеев А.И., Сапченко И.Г.** Решение проблем формообразования в литье по выплавляемым моделям • **Yevstigneyev A.I., Sapchenko I.G.** Solving the Shaping Problems in Investment Casting
- Информация. Хроника**
Валерий Тимофеевич Сайкин (К 75-летию со дня рождения)