

ЗМІСТ

НОВІ МЕТОДИ ТА ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЛИТТЯ

- НУРАДИНОВ А. С., НОГОВІЦІН О. В., НУРАДИНОВ І. А. Шляхи інтенсифікації теплообмінних процесів в кристалізаторі машини безперервного лиття заготовок. 3
- ЛУК'ЯНЕНКО І. В. Особливості технологічного процесу виготовлення двошарових чавунних виливків з диференційованими властивостями. 15

ПРОБЛЕМИ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМИ

- СВИНОРОЄВ Ю. О. Інноваційні технології на основі використання нових екологічно безпечних в'язучих матеріалів для підприємств ливарної галузі. 21
- ДОРОШЕНКО В. С. Реалізація внутрішніх резервів піщаної форми методами подвійного використання модельно-формувань матеріалів у ливарних процесах. 35

НОВІ ЛИТІ МАТЕРІАЛИ

- ВЕРХОВЛЮК А. М., РУСАКОВ П. В., ЛАХНЕНКО В. Л., ПЕТРОВСЬКИЙ Р. В., ЧЕРВОНІЙ І. Ф. Процес одержання вторинних кольорових сплавів з використанням індукційної плавки. 40
- АФТАНДІЛЯНЦ Є. Г., ЛИХОШВА В. П. Оптимізація хімічних складів біметалевих виливків. 49
- ЛАДОХІН С. В. До питання про стан ливарної технології виробництва титану в Україні. 55
- КРИВОШЕЄВ В. А., КАЛІНІН В. Т., МЕНЯЙЛО О. В., СЕЛІВЕРСТОВ В. Ю., ДОЦЕНКО Ю. В., МУСІЄНКО І. О., ФРОЛОВ Е. А. Комплексна технологія отримання якісних відливок машинобудівного і металургійного призначення. 65
- БУБЛИКОВ В. Б., БАЧИНСЬКИЙ Ю. Д., ЯСИНСЬКИЙ О. О. Спеціальні високоміцні чавуни з підвищеним комплексом механічних властивостей. 73
- КВАСНИЦЬКА Ю. Г., ТАРАСЕВИЧ М. І., МАКСЮТА І. І., ТОКАРЄВА О. О., МИХНЯН О. В., МЯЛЬНИЦА Г. П. Використання розрахункових методик при створенні нових легуючих комплексів жароміцних сплавів для деталей ГТД. 79

ХРОНІКА. ІНФОРМАЦІЯ

- Нарівський Анатолій Васильович (до 75-річчя від дня народження). 88
- Дубодєлов Віктор Іванович (до 80-річчя від дня народження). 89

CONTENTS

NEW METHODS AND ADVANCED TECHNOLOGY FOR FOUNDRY

- NURADINOV A. S. et al. Ways to Intensify Heat Exchange Processes in the Mold of a Continuous Casting Machine 3
- LUKIANENKO I. V. Features of the Technological Process of Manufacturing Two-layer Cast Iron Castings with Differentiated Properties. 15

PROBLEMS OF MOULD TECHNOLOGY

- SVINOROEV Yu. A. Innovative Technology Based on the Use of New Environmentally Friendly Binding Materials for the Foundry Industry. 21
- DOROSHENKO V. S. Realization of Internal Reserves of Sand Form by Dual Use of Model-Forming Materials in Foundry. 35

NEW CASTING MATERIALS

- VERKHOVLYUK A. M. et al. The Process of Obtaining Secondary Non-Ferrous Alloys Using Induction Melting 40
- AFTANDILYANTS Y. G. et al. Optimization of chemical composition of Bimetallic Casting. . . . 49
- LADOKHIN S. V. On the Present Situation with Casting Technology of Titanium in Ukraine. 55
- KRIVOSHEEV V. A. et al. Complex Technology of Obtaining Qualitative Castings of Machine-Building and Metallurgical Purpose 65
- BUBLIKOV V. B. et al. Special Ductile Cast Irons with Increased Complex of Mechanical Properties 73
- KVASNYTSKA I. G. et al. The Use of Computational Methods for Creating New Alloying Complexes of High-Temperature Alloys for GTE Parts. 79

CHRONICLE

- Narivskiy Anatoliy Vasilevich (on the occasion of his 75th to birthday). 88
- Viktor Ivanovich Dubodelov (on the occasion of his 80th to birthday). 89