

Металлургия

МАШИНОСТРОЕНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

- Тион Ж.** Вагранка в современном литейном производстве ...2
Thion G. The Cupola and Modern Foundry Production
- Хрипченко С.Ю., Никулин А.В., Долгих В.М., Денисов С.А.** Формирование структуры небольших Al-слитков под магнито-гидродинамическим воздействием ...12
Khripchenko S.Yu., Nikulin A.V., Dolgikh V.M., Denisov S.A. Magnetohydrodynamic control over the formation of small-size aluminum ingot structure
- Аксененко А.Ю., Бычков С.А., Климов В.Н., Коробова Н.В., Тарасов Ф.Е., Фризен В.Э., Шевченко С.Ю.** О влиянии условий кристаллизации на структуру тиксозаготовок из литейных Al-сплавов ...17
Aksenenko A.Y., Bychkov S.A., Klimov V.N., Korobova N.V., Tarasov F.Y., Frizen V.E., Shevchenko S.Y. About Influence of Crystallization Parameters on Microstructure of Billets from Al-Casting Alloys for Thixocasting
- Мишуков А.В., Кривенко Г.Г., Фоломейкин Ю.И., Алипов А.Н., Зарудный Ю.В.** Модифицирующая обработка жидкого металла магнитноимпульсным активатором ...21
Mishukov A.V., Krivenko G.G., Folomeikin Y.I., Alipov A.N., Zarudniy Y.V. Inoculating Treatment of Liquid Metal with Magnetoimpulse Activator
- Малькова М.Ю.** Применение золя кремниевой кислоты в футеровках ковшей ...24
Malkova M.Y. Use of Silica Sol in Ladle Linings
- Просвирыков А.С., Алабин А.Н., Славина И.С., Сагалова Т.Б.** Упрочнение механическим легированием Al-сплава с цирконием ...27
Prosviryakov A.S., Alabin A.N., Slavina I.S., Sagalova T.B. Strengthening Aluminum Alloy with Zirconium by Mechanical Alloying
- Tacheci J., Коробейников В.В., Колесов А.А.** Энергосберегающие термические агрегаты нового поколения ...31
Tacheci J., Korobeynikov V., Kolesov A. Energy-saving thermal units of new generation
- Тен Э.Б.** Оценка фильтрационного рафинирования жидких металлов. Часть III ...35
Ten E.B. Evaluation of Filtration Refining of Liquid Metals Part III
- Бусыгин С.Л., Синичкин А.М., Токмин А.М.** Получение электродов контактной сварки совмещенным способом литья и штамповки ...39
Busygin S.L., Sinichkin A.M., Tokmin A.M. The electrodes of the resistance welding received by a combined method of casting and forging
- Зленко М.А., Забеднов П.В.** Аддитивные технологии в опытном литейном производстве. Часть I. Литье металлов и пластмасс с использованием синтез-моделей и синтез-форм ...44
Zlenko M.A., Zabednov P.V. Additive Technologies in an Experimental Foundry Part I. Casting of Metals and Plasues Using Synthesis Patterns and Synthesis Molds