

РЕФЕРАТ

Бакалаврская работа по теме «Исследование свойств экзотермических смесей различных производителей» содержит 44 страниц текстового документа, 14 таблиц, 13 рисунков, 54 использованных источников литературы.

Ключевые слова: сталь, составы, свойства, сталь, чугун.

Объектом работы являются экзотермические смеси для стального литья.

Целью работы являлось обоснование выбора состава экзотермической смеси для стального литья.

Для достижения цели в работе поставлены и решены следующие задачи:

- анализ научно-технической литературы, нормативно-технической документации и других материалов, относящихся к разрабатываемой теме;
- анализ потребности в экзотермических смесях и фирм, выпускающих их;
- обоснование выбора состава экзотермической смеси для дальнейших исследований.

В литературном обзоре обоснована актуальность применения экзотермических смесей для получения качественных стальных отливок, проанализированы составы экзотермических смесей, предложена их классификация.

В методической части приведены сведения методах исследования свойств экзотермических смесей.

В экспериментальной части приведен анализ качества экзотермических смесей различных фирм, исследованы свойства экзотермических смесей фирмы «Графит» (Россия) и предложены составы экзотермических смесей для дальнейших исследований.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Цветных Металлов и Материаловедения
институт
Литейное производство
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой



/ С.В. Беляев /
инициалы, фамилия

« 00 » 06 2017г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

22.03.02 Металлургия

код и наименование специальности

Исследование свойств экзотермических смесей различных производителей
тема

Научный руководитель
фамилия



подпись, дата

доц., канд. техн. наук
должность, ученая степень

Т.Р. Гильманшина
инициалы, фамилия

Выпускник
фамилия



подпись, дата

И.А. Маслаков
инициалы,

Красноярск 2017