

## **РЕФЕРАТ**

- Наименование темы ВКР: «Разработка проекта чугунолитейного цеха с производственной мощностью 10 тыс. тонн в год»

**Количество:**

- страниц: 59;
- иллюстраций 7;
- таблиц 34;
- формул 43,
- приложений 1,
- использованных источников 13,
- листов графического материала 4;

- Перечень ключевых слов: Проектирование цеха. Производство чугунных отливок . Плавильное отделение. Стержневое отделение. Смесеприготовительное отделение. Финишные операции по обработке отливок.

- Цель и задачи: спроектировать цех по производству чугунных отливок производственной мощностью 10 000 т. в год.

- Актуальность: на сегодняшний день производство чугуна очень востребовано, так как крупные ремонтно-машиностроительные заводы и другие предприятия, по-прежнему, часто используют различные детали, выполненные из чугуна.

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

Институт цветных металлов и материаловедения  
институт  
«Литейное производство»  
кафедра

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

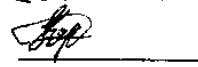
 /С.В. Беляев/  
подпись инициалы, фамилия  
« Июнь » 2012 г.

## БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

220302 Металлургия  
код – наименование направления  
«Литейное производство черных и цветных металлов »  
профиль

«Разработка проекта чугунолитейного цеха с производственной мощностью 10  
тыс. тонн в год»  
тема

Руководитель   
доцент, канд. техн. наук И.В. Усков  
подпись, дата 20.06.12  
должность, ученая степень инициалы, фамилия

Выпускник   
помощник Н.М. Коровин  
подпись, дата 20.06.12  
должность, ученая степень инициалы, фамилия

Красноярск 2017