

РЕФЕРАТ

- Наименование темы ВКР: «Разработка проекта сталелитейного цеха с производственной мощностью 30000 тонн в год»

Количество:

- страниц: 58;
- иллюстраций 2;
- таблиц 27;
- формул 40,
- приложений 2,
- использованных источников 13,
- листов графического материала 5;

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

- Цель и задачи: спроектировать цех по производству стальных отливок производственной мощностью 30 000 т. в год.

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

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

« 20 » 20 17 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

220302 Metallurgia

код – наименование направления

«Литейное производство черных и цветных металлов »

профиль

«Разработка проекта сталелитейного цеха с производственной мощностью 30000
ТОНН В ГОД»

тема

Руководитель



доцент, канд. техн. наук

И.В. Усков


подпись, дата

20.06.17

должность, ученая степень

инициалы, фамилия

Выпускник

 20.06.17

подпись, дата

А.Ю. Дроздов

инициалы, фамилия

Красноярск 2017