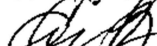


Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения
институт
«Литейное производство»
кафедра

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

 /С.В. Беляев/

подпись инициалы, фамилия

« 20 » 06 20 17 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

22.03.02 Металлургия

код – наименование направления

«Литейное производство черных и цветных металлов»


профиль

«Спроектировать цех литья цилиндрических слитков из алюминиевого сплава

АД 31 с производственной мощностью 240 тысяч тонн в год»

тема

Руководитель

 08.06.17

подпись, дата


доцент, канд. техн. наук

должность, ученая степень

Е.М. Лесив

инициалы, фамилия

Выпускник

 08.06.17

подпись, дата

А.Н. Крупник

инициалы, фамилия

Красноярск 2017

РЕФЕРАТ

Бакалаврская работа на тему "Спроектировать цех литья цилиндрических слитков из алюминиевого сплава АД 31 с производственной мощностью 240 тысяч тонн в год" составлена с целью постройки цеха по производству цилиндрических слитков. Работа содержит 60 страниц, 7 иллюстраций, 19 таблиц, 17 формул, 3 приложения, 8 использованных источников и 6 листов графического материала.

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ СЛИТОК, ЛИТЕЙНЫЙ ЦЕХ, ПОВОРОТНЫЙ МИКСЕР, "РУСАЛ-КРАСНОЯРСК", АЛЮМИНИЙ, АД31, ПЛАВИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ГОМОГЕНИЗАЦИЯ.

Целью выполнения ВКР является систематизация и закрепление теоретических знаний у студентов по специальности при решении практических задач исследовательского характера, а также выявление способности к самостоятельной работе. Этим обуславливается необходимость творческого подхода к выбору тематики, выполнению содержательной части работы, написанию и оформлению ВКР. Она способствует решению следующих задач в совершенствовании профессиональной подготовки студента:

- проверка и определение уровня подготовленности студентов по специальности;
- углубленное изучение учебной и профессиональной литературы;
- приобретение умений анализировать и обобщать профессиональный опыт, описанный в литературе;

ВКР позволяет судить об уровне знаний, приобретенных студентом за годы обучения, и дает представление о практической подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Настоящая ВКР актуальна при современном положении металлургической промышленности в России. Данный проект охватывает как зарекомендовавшие методы ведения производства, так и предлагает внедрение новых, современных установок для более комфортного и эффективного процесса получения алюминиевой продукции

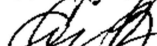
Подготовленный проект литейного цеха предполагает совершенствование АО "РУСАЛ-Красноярск" в устойчиво функционирующий центр, являющийся передовым производителем алюминия во всем мире.

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 » 06 20 17 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

22.03.02 Металлургия

код – наименование направления

«Литейное производство черных и цветных металлов»


профиль

«Спроектировать цех литья цилиндрических слитков из алюминиевого сплава

АД 31 с производственной мощностью 240 тысяч тонн в год»

тема

Руководитель

 08.06.17

подпись, дата

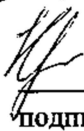
доцент, канд. техн. наук

должность, ученая степень

Е.М. Лесив

инициалы, фамилия

Выпускник

 08.06.17

подпись, дата

А.Н. Крупник

инициалы, фамилия

Красноярск 2017