

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт цветных металлов и материаловедения  
институт

Композиционные материалы и физико-химия металлургических процессов  
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Шиманский А. Ф.

подпись                      инициалы, фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

22.03.02.08 – Порошковая металлургия, композиционные материалы,  
покрытия

код – наименование направления

Исследование и корректировка сушильных свойств глинистого сырья  
тема

Руководитель

\_\_\_\_\_

подпись, дата

доцент, канд.техн.наук

\_\_\_\_\_

должность, ученая степень

Р. Г. Еромасов

инициалы, фамилия

Выпускник

\_\_\_\_\_

подпись, дата

Ж. Байзаков

инициалы, фамилия

Красноярск 2018

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Исследование и корректировка сушильных свойств глинистого сырья» содержит 42 страницы текстового документа, 30 использованных источников, 14 рисунков, 9 таблиц.

**КЕРАМИЧЕСКИЙ КИРПИЧ, ГЛИНА, ДОБАВКИ, СУШИЛЬНЫЕ СВОЙСТВА, ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ГЛИН К СУШКЕ.**

Объектом исследования является огнеупорная и тугоплавкая глины Кантатского месторождения для производства желтого облицовочного кирпича.

Цель работы – исследование и улучшение сушильных свойств глинистого сырья.

При производстве керамического кирпича необходимо регулировать сушильные свойства глинистого сырья за счет введения отошающих добавок. Так как содержание отошающих добавок в керамической массе оказывает значительное влияние на сушку сырца.

Практическая значимость исследования заключается в определении влияния корректирующих добавок на сушильные свойства глинистого сырья.

В результате проведенной работы получены зависимости изменения чувствительности глин Кантатского месторождения к сушке в зависимости от содержания отошающей добавки.

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт цветных металлов и материаловедения  
институт

Композиционные материалы и физико-химия металлургических процессов  
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Шиманский А. Ф.

подпись                      инициалы, фамилия

« 15 » июня 2018 г

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

22.03.02.08 – Порошковая металлургия, композиционные материалы,  
покрытия

код – наименование направления

Исследование и корректировка сушильных свойств глинистого сырья  
тема

Руководитель

Р. Г. Еромасов                      15.06.2018                      доцент, канд.техн.наук  
подпись, дата                      должность, ученая степень

Р. Г. Еромасов  
инициалы, фамилия

Выпускник

Ж. Байзаков                      15.06.18  
подпись, дата

Ж. Байзаков  
инициалы, фамилия

Красноярск 2018