

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

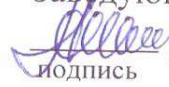
Институт цветных металлов и материаловедения

Институт

Композиционные материалы и физико-химия металлургических процессов
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 Шиманский А.Ф.
подпись инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2017 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

Исследование и разработка технологических режимов получения
декоративного кирпича из низкосортного сырья

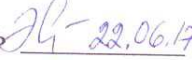
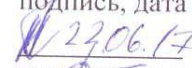
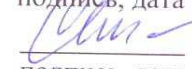
тема

22.04.01 «Материаловедение и технология материалов»

код и наименование направления

22.04.01.03 Перспективные материалы и методы их исследования

код и наименование магистерской программы

Научный руководитель	 22.06.17	доцент, канд. техн. наук	Никифорова Э.М.
	подпись, дата	должность, ученая степень	инициалы, фамилия
Выпускник	 23.06.17		Трошкин А.А.
	подпись, дата		инициалы, фамилия
Рецензент		д-р техн. наук	Ступко Т.В.
	подпись, дата	должность, ученая степень	инициалы, фамилия

Красноярск 2017

РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация по теме «Исследование и разработка технологических режимов получения декоративного кирпича из низкосортного сырья» содержит 95 страниц текстового документа, 81 использованный источник, 37 формул, 19 таблиц, 32 рисунка.

КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, ОБЪЕМНОЕ ОКРАШИВАНИЕ, ТОРКРЕТИРОВАНИЕ, АНГОБИРОВАНИЕ, СОСТАВЫ КЕРАМИЧЕСКИХ МАСС, ТОРКРЕТ, АНГОБ, СПЕКАНИЕ, ЭКСТРУЗИЯ

Цель работы - поиск эффективных технологических приемов расширения производства лицевого кирпича с улучшенными физико-механическими и эстетически привлекательными характеристиками.

Исследованы составы и технологические параметры получения керамического кирпича с применением как объемных, так и поверхностных способов формирования лицевой поверхности с разнообразной цветовой палитрой.

В заводских условиях ООО «Сибирский элемент» выпущены промышленные партии лицевого кирпича повышенной марочности (не менее М150) с лицевой поверхностью светлых оттенков.

Подобраны параметры получения декоративной поверхности методами торкретирования и ангобирования за счет применения в декоративных составах местного сырья и отходов промышленности.

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

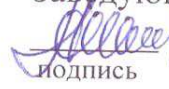
Институт цветных металлов и материаловедения

Институт

Композиционные материалы и физико-химия металлургических процессов
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 Шиманский А.Ф.
подпись инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2017 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

Исследование и разработка технологических режимов получения
декоративного кирпича из низкосортного сырья

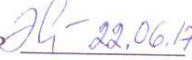
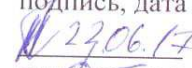
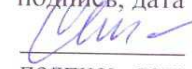
тема

22.04.01 «Материаловедение и технология материалов»

код и наименование направления

22.04.01.03 Перспективные материалы и методы их исследования

код и наименование магистерской программы

Научный руководитель	 22.06.17	доцент, канд. техн. наук	Никифорова Э.М.
	подпись, дата	должность, ученая степень	инициалы, фамилия
Выпускник	 22.06.17		Трошкин А.А.
	подпись, дата		инициалы, фамилия
Рецензент		д-р техн. наук	Ступко Т.В.
	подпись, дата	должность, ученая степень	инициалы, фамилия

Красноярск 2017