

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Меньшиковой Виктории Карловны
на тему «Фасадная керамика на основе грубодисперсного диоксидового сырья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Диссертационная работа Меньшиковой В.К. посвящена решению актуальной проблемы – разработке составов и технологии производства фасадной керамической плитки с использованием крупнодисперсного диоксидового сырья.

Для решения поставленной задачи автором сформулированы и, как следует из автореферата, успешно решены сложные задачи исследования.

Научный и практический интерес представляет влияние плавня в виде силиката натрия на спекаемость разработанной шихты.

Следует отметить, что автор достаточно полно исследовал влияние различных компонентов на микроструктуру и образование анорита.

Результаты исследований позволили автору разработать состав шихты для производства фасадной крупноразмерной керамической плитки с высокими эксплуатационными свойствами.

Обоснованность результатов и выводов подтверждена комплексным использованием современных физико-химических методов исследования и статистической обработкой результатов экспериментов.

К основным достоинствам работы относится выявление зависимости содержания стеклофазы от дисперсности диоксидового концентрата.

Замечания:

1. В автореферате нет данных о стойкости полусенных составов к высолообразованию.

2. В автореферате нет данных об экономической эффективности разработанных составов.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики, написан квалифицированно и аккуратно оформлен.

В целом представленная диссертационная работа заслуживает высокой оценки, отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Меньшикова Виктория Карловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Доцент кафедры «Строительное производство»,
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова»
кандидат технических наук
(специальность 05.23.05 – Строительные
материалы и изделия)

Воронин
Константин Михайлович

24.11.2016 г.

455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38, Магнитогорский государственный технический университет им.
Г.И. Носова, Институт строительства, архитектуры и искусства
Тел.: 8 (3519) 20-59-04,
E-mail: voronin.km@mail.ru



Подпись Воронина К.М. заверяю.
Начальник отдела делопроизводства

