

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Дубинецкого Виктора Валерьевича

на тему

**"Керамический кирпич с применением
карбонатсодержащего отхода бурения"**

В своей работе Виктор Валерьевич решает проблему получения керамических стеновых изделий в России на основе некондиционных сырьевых ресурсов с применением местных отходов бурения нефтедобывающих предприятий и, тем самым, решает энергосберегающие, экологические проблемы при обеспечении строительного комплекса качественной керамикой. Соискателем разработана технология получения керамического кирпича, отвечающего требованиям ГОСТ, на основе широко распространенного легкоплавкого глинистого сырья – суглинков и отходов из скважин при добыче нефти.

Соискатель провел большой объём экспериментальных исследований на высоком современном уровне, установил ряд новых закономерностей целенаправленного формирования керамического кирпича при дополнительном введении в шихту из суглинков карбонатсодержащих отходов бурения.

Научная новизна работы и все полученные результаты не вызывают сомнения.

На основе проведенных исследований и полученных результатов разработанная технология апробирована на предприятиях ООО «Керамик» (г. Богуруслан), ООО ТД «Бузулукский кирпичный завод» (г. Бузулук).

Достижения диссертанта широко освещены в открытой печати. Полученные результаты докладывались на конференциях и напечатаны в 14 статьях, из них 6 статей вышли в изданиях из перечня ВАК, 2 в издании, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus, а также получен патент на изобретение № 2646292 РФ.

Вместе с тем, к содержанию автореферата имеются следующие вопросы:

1. В автореферате приведено краткое описание технологии обработки КОБ раствором соляной кислоты, из которого неясно, насколько полно обрабатывается КОБ раствором соляной кислоты по предлагаемому способу и обеспечивается ли учёт изменения состава сырья в этой технологии?

2. Интересен вопрос внешнего вида поверхности кирпича с добавками КОБ и ОКОБ, особенно склонность к высолообразованию.

В целом, работа выполнена на высоком уровне, имеет большое теоретическое и практическое значение, отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Дубинецкий Виктор Валерьевич**, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук
(05.23.05 – Строительные материалы и изделия),
профессор, профессор кафедры
«Строительные материалы и изделия»
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)».
Адрес: 454080, Челябинская область,
г. Челябинск, просп. Ленина, д. 76
Приемная руководителя:
Телефон/факс: 8 (351) 267-99-00,
e-mail: info@susu.ru

Людмила
Яковлевна
Крамар

Подпись профессора кафедры строительных материалов и изделий ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», доктора технических наук, профессора Крамар Л.Я. заверяю

Натальи Ок ИИИ Минакова И.С.



Доктор технических наук
(05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических
материалов),
доцент, профессор кафедры
«Строительные материалы и изделия»
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)».
Адрес: 454080, Челябинская область,
г. Челябинск, просп. Ленина, д. 76
Приемная руководителя:
Телефон/факс: 8 (351) 267-99-00,
e-mail: info@susu.ru

Тамара
Николаевна
Черных

Подпись профессора кафедры строительных материалов и изделий ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», доктора технических наук, профессора Черных Т.Н. заверяю

Натальи Ок ИИИ Минакова И.С.

