

## Отзыв

На автореферат диссертации Дубинецкого В.В. на тему  
«КЕРАМИЧЕСКИЙ КИРПИЧ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
КАРБОНАТСОДЕРЖАЩЕГО ОТХОДА БУРЕНИЯ», представленной на  
соискание ученой степени кандидата наук по специальности 05.23.05 –  
Строительные материалы и изделия

Диссертационная работа Дубинецкого В.В. посвящена решению актуальной задачи перевода карбонатного отхода бурения (КОБ) из состава техногенных отходов в состав техногенных сырья для его последующей утилизации в многотоннажной промышленности керамических строительных материалов.

Автором представлен необходимый объем теоретического и лабораторного материала, а также результаты промышленной апробации на заводах по выпуску строительной керамики методом полусухого прессования ООО «Керамик» (г. Бугуруслан), ООО ТД «Бузулукский кирпичный завод» (г. Бузулук). Автору удалось добиться снижения температуры сушки на  $50^{\circ}\text{C}$  и температуры обжига на  $100^{\circ}\text{C}$ , что позволяет экономить энергоноситель. По автореферату имеются замечания и вопросы:

1. Непонятен механизм влияния времени помола на рост содержания глинистых частиц;
2. В автореферате отсутствуют эксплуатационные характеристики керамических изделий из исходного глинистого сырья;
3. В автореферате приводится минеральный состав черепка, по которому делаются выводы, однако нет его количественного состава;
4. В научной новизне и выводах делаются выводы о влиянии опасной, безопасной и резервной пористости на структуру и свойства черепка, но не приводится их количественный анализ и методика определения;
5. Проведение экспериментов по введению карбонатсодержащего отхода в суглинки не целесообразно, ввиду содержания в нем карбонатных пород;
6. Судя по термограмме (рис. 14) ОКОБ после обработки 3%-ным раствором HCl уже не содержит карбонаты, что не соответствует теме диссертации;

Замечания не снижают общего положительного мнения от диссертации.

Из текста автореферата можно сделать вывод о том, что по уровню решаемых научных задач, новизне и практической значимости, представленная к защите диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённых Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., соответствует паспорту специальности, а ее автор, Дубинецкий Виктор Валерьевич,

заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия».

Кандидат технических наук (05.23.05 –  
Строительные материалы и изделия),  
доцент кафедры «Технологий  
строительного производства»  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Казанский государственный  
архитектурно-строительный  
университет». Адрес: 420043, Республика  
Татарстан, г. Казань, ул. Зеленая, 1.  
Приемная руководителя: телефон: +7  
(843) 510-46-01, факс: +7 (843) 238-79-72  
e-mail: info@kgasu.ru

Богданов  
Андрей  
Николаевич

Кандидат технических наук (05.23.05 –  
Строительные материалы и изделия),  
доцент, заведующий кафедрой  
«Технологий строительного  
производства» Федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Казанский  
государственный архитектурно-  
строительный университет».  
Адрес: 420043, Республика Татарстан, г.  
Казань, ул. Зеленая, 1. Приемная  
руководителя: телефон: +7 (843) 510-46-  
01, факс: +7 (843) 238-79-72 e-mail:  
info@kgasu.ru



Служебную подпись  
Ибрагимов  
Руслан  
Абдирашитович  
05 12 2019 г. P.P.

Ибрагимов  
Руслан  
Абдирашитович