

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дубинецкого Виктора Валерьевича «Керамический кирпич с применением карбонатсодержащего отхода бурения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Использование отходов и побочных продуктов промышленности является одной из важнейших задач в области строительного материаловедения. Применение отходов дает не только чисто экономические выгоды, связанные со снижением материальных затрат на производство продукции, но и позволяет сберечь сырьевые природные ресурсы, снизить потребность в утилизации и переработке отходов, улучшить экологическую обстановку. В связи с этим, актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений.

Диссертантом разработана технология изготовления керамического кирпича на основе легкоплавкого глинистого сырья и карбонатсодержащих отходов бурения скважин при добыче нефти.

Достоверность исследований и выводов по работе обеспечена применением современных методов исследований и научно обоснованных методик, вероятностно-статистических методов обработки полученных результатов, а также опытно-промышленными испытаниями.

Результаты работы в достаточном объеме обсуждались на научных и научно-практических конференциях, материалы диссертационной работы Дубинецкого В.В. нашли отражение в 14 опубликованных работах, в том числе 6 работ в изданиях по списку ВАК. Получен патент РФ на изобретение. Автором проведен большой объем исследований, результаты которых представляют практический и теоретический интерес.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из текста работы не ясно, насколько однородными по вещественному составу являются карбонатсодержащие отходы.
2. Не представлены фотографии, полученные на электронном микроскопе, обожженных образцов из чистого глинистого сырья, чтобы была возможность яснее оценить влияние карбонатсодержащего отхода бурения на формирование структуры керамического черепка.
3. Вызывает вопросы прессуемости тонкодисперсных пресс-порошков, получаемых после помола, особенно в условиях производства.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы, она соответствует требованиям ВАК, а её автор – Дубинецкий Виктор Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Доцент кафедры «Строительные материалы»  
ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», канд. техн. наук (05.23.05),  
доцент.

 Наумов Алексей  
Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162. Тел./факс. 8-863-20-19-057  
alexey\_naumov@list.ru

Подпись и данные Наумова А.А.  
подтверждаю.  
Учёный секретарь Ученого совета  
28.11.2019 г.



Анисимов Владимир  
Николаевич