

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Снадина Евгения Валерьевича**  
на тему «**Строительная газокерамика на основе трепеловидно-кремнистых  
разновидностей природных опок**»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по спе-  
циальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Работа посвящена разработке научно обоснованной технологии получения кон-  
струкционно-теплоизоляционной газокерамики на основе малопластичного силицитового  
сырья – природных опок. Учитывая тот факт, что, вопросы практической реализации тех-  
нологии конкурентоспособной газокерамики с минимальной плотностью из наиболее до-  
ступных разновидностей опочных пород, а также изучение особенностей процессов фор-  
мирования структуры и свойств ячеистых строительных материалов, в том числе на раз-  
нообразных керамических матрицах, бесспорно актуальны, полученные результаты имеют  
не только существенную практическую, но и теоретическую значимость.

Основная теоретическая и практическая ценность представленной работы заключа-  
ется в установлении закономерности формирования структурно-зависимых свойств и раз-  
работке на этой основе принципов повышения качества ячеистых керамических материа-  
лов из малопластичного природного сырья на примере трепеловидно-кремнистых опок.

Автореферат грамотно оформлен, доступен для восприятия, опубликованное авто-  
ром большое количество статей позволяет судить о высоком научном уровне диссертации.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

- не даны объяснения: какой основной критерий использовался при выборе разжижаю-  
щих натрийсодержащих добавок;
- не приведены результаты дифференциально-термического анализа.

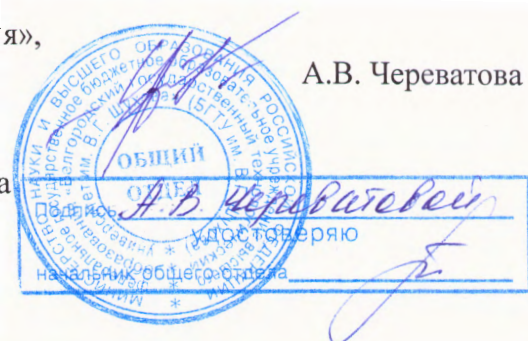
В качестве пожеланий: результаты исследования параметров поровой структуры газоке-  
рамики методом автоматического морфологического анализа снимков желательно бы бы-  
ло подтвердить методом БЭТ.

Представленные замечания и пожелание не носят принципиального характера и не  
уменьшают положительного впечатления от работы.

Поэтому считаю, что диссертационная работа Снадина Евгения Валерьевича явля-  
ется законченным научно-квалификационным исследованием и по своей актуальности,  
практической значимости и научной новизне соответствует требованиям, предъявляемым  
к работам такого плана; а ее автор – достоин присуждения ученой степени кандидата тех-  
нических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук, по специальности:  
05.23.05. – «Строительные материалы и изделия»,  
профессор.

г. Белгород, ФГБОУ ВО БГТУ им. В.Г. Шухова  
4 февраля 2020 г.



### Контактная информация:

Ф.И.О.: Череватова Алла Васильевна.

Адрес: 308012, Россия, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государ-  
ственный технологический университет им. В.Г. Шухова, профессор кафедры  
Технологии стекла и керамики, Тел.: +7 4722 55-36-15, Факс: +7 4722 55-71-39, Email:  
cherry\_611@mail.ru.