

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
Снадина Евгения Валерьевича

«Строительная газокерамика на основе трепеловидно-кремнистых разновидностей природных опок», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 –  
Строительные материалы и изделия

Работа Снадина Е.В. посвящена получению пористой керамики на основе опочных пород. При этом учитывается химический и минералогический состав используемого сырья.

Сформулирована рабочая гипотеза о возможности существенного улучшения эксплуатационных свойств пористой керамики (газокерамики) за счет интенсификации процессов формирования начальной ячеистой структуры, достигаемой химическим модифицированием и вибровспучиванием высоконаполненных опочных шликеров. Апробировано совместное действие флюсующих и пластифицирующих добавок. Разработаны рецептурные составы шликеров. Применен малоэнергоемкий способ «холодного вспучивания» шликерной массы. Изучена кинетика выделения газовой фазы.

Основные положения работы представлены на Международных и Всероссийских конференциях. По теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат написан грамотно, хорошо иллюстрирован, однако имеется замечание:

*В работе недостаточно раскрыто влияние температуры обжига на прочность конечного продукта (газокерамики), что существенно при работе с флюсующими добавками.*

Приведенное замечание не снижает общей положительной оценки проведенного исследования. Считаю, что эта большая, трудоемкая и полезная работа полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Снадин Евгений

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

Профессор кафедры «Строительное материаловедение и технологии», доктор технических наук (05.23.05), профессор Щепочкина Юлия Алексеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»  
153000, Российская Федерация,  
г. Иваново, Шереметевский пр., 21  
Телефон: +79158273120  
E-mail: julia2004ivanovo@yandex.ru

