

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермакова Анатолия Анатольевича
«Пористые стеклокерамические строительные материалы на основе
цеолитсодержащих и кремнистых пород», представленной к защите на
соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
2.1.5 «Строительные материалы и изделия»

Актуальность темы не вызывает сомнения, представляя собой выполненную работу на основе изучения обширного материала, анализа проблемы использования более дешевого сырья для изготовления пористой керамики.

Автором предложены научные решения по получению пористых строительных материалов на основе цеолитсодержащих и кремнистых пород; предложены механизмы действия добавок на процессы, происходящие при формировании пористой структуры, предложены составы шихты для получения пористых стеклокерамических материалов, установлены закономерности создания данного вида материалов.

В диссертации обоснованы и экспериментально подтверждены закономерности формирования структуры изделий, выявлено влияние технологических и композиционных параметров на формирование стеклокерамических пористых материалов.

Хотелось бы отметить широкое применение современных методов исследования структур полученных материалов.

По автореферату имеются замечания:

Из результатов, представленных в автореферате, не видно, было ли использовано математическое моделирование либо планирование эксперимента при проведении экспериментальных исследований.

На рис. 8 приведена зависимость влияния температуры обжига образцов на кажущуюся плотность материала. Так как погрешность эксперимента не была определена, то две кривые из четырех скорее всего имели бы прямолинейную зависимость. Полученные экстремумы также не объяснены автором работы.

В целом исследование, выполненное соискателем, является актуальным, имеет научную новизну, практическую реализацию и представляет собой завершённое научное исследование; положения и выводы работы представляются достоверными, с достаточной полнотой освещены в опубликованных работах в журналах. Работа удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Ермаков А.А. заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 «Строительные материалы и изделия».

Доктор технических наук
по специальности 2.1.5-
Строительные материалы и изделия,

профессор, профессор кафедры химии и
химических технологий ФГБОУ ВО
«Владимирский государственный
университет имени
А.Г. и Н.Г. Столетовых»



Христофоров Александр
Иванович

12.01.2026

ПОДПИСЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО
УЧЕБНЫМ ЗАВЕДЕВАТЕЛЕМ
КОННО А Т Г

Федеральное государственное бюджетное учреждения высшего образования
«Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г.
Столетовых»

Адрес организации: 600000, г. Владимир, ул. Горького, д. 87.

Телефон (4922) 479-855.

Адрес электронной почты: khristoforov@mail.ru