

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Самадовой Гули Мирджоновны на тему: «Физико-химические основы получения теплоизоляционных систем из вспученного перлитового песка и отходов хлопкового производства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.04 - физическая химия

Диссертационная работа Самадовой Г.М. посвящена решению одной из актуальных проблем использования отходов производства для синтеза новых строительных материалов. Использование композиционного связующего компонента, полученного на основе переработки вторичных ресурсов производства для изготовления теплоизоляционных систем, способствует улучшению их физико-механических свойств и экологической безопасности.

В процессе изучения физико-химических и технологических свойств композиционных материалов, диссертантом использованы ДТА, РФА, ИКС, а также различные другие физические методы исследования. Совокупность использования этих методов исследования свидетельствует о достоверности полученных результатов.

В качестве замечания по автореферату необходимо отметить, что автором получены положительные результаты по итогам исследования физико-химических свойств синтезированного ею материалов. Однако не раскрыт химизм влияния отходов производства на композиционные материалы из вспученного перлитового песка.

В целом, выполненная диссертационная работа Самадовой Гули Мирджоновны на тему: «Физико-химические основы получения теплоизоляционных систем из вспученного перлитового песка и отходов хлопкового производства», как по объему, теоретической и практической значимости ее результатов, так и по новизне современного научного уровня, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Самадова Г.М. заслуживает присуждения

ей искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности
02.00.04 - физическая химия.

канд. техн. наук, зав. лабораторией
устойчивости бортов карьеров и
сдвижения горных пород института
«Уралмеханобр»



Кольцов П. В.

Подпись Кольцова П. В. заверяю:

Начальник отдела кадров



Адрес: РФ, г. Екатеринбург, ул. Хохрякова, 87. к 300

E-mail: K Pavel@umobr.ru

Тел.: +7(343)344-27-42*2142