

Отзыв

на автореферат диссертации *Северенковой Валерии Васильевны* «Модифицирование вяжущих материалов на основе сульфата кальция пластифицирующими добавками для применения в керамической промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Диссертационная работа Северенковой Валерии Васильевны посвящена актуальной проблеме низкой оборачиваемости крупногабаритных пористых гипсовых форм, используемых в технологии шликерного литья керамических изделий. Диссертантом предложено использование гипсовой формовочной смеси, включающей вяжущие материалы на основе α - и β -модификаций полугидрата сульфата кальция, и модифицированной пластифицирующими добавками. Основной целью данной работы является получение гипсового материала для изготовления пористых форм с повышенными эксплуатационными характеристиками.

Диссертантом исследованы физико-механические свойства вяжущих материалов на основе сульфата кальция, получены смеси на основе α - и β -модификаций полугидрата сульфата кальция, изучено влияние на них пластифицирующих добавок меламинаформальдегидного и поликарбонатного типов, изучено изменение поровой структуры вяжущих материалов при модифицировании их пластифицирующими добавками в количестве от 0,05 до 0,70 мас. %, при этом также проведены испытания полученных модифицированных материалов с точки зрения целесообразности использования в керамической промышленности для изготовления крупногабаритных форм высотой от 500 до 1300 мм и диаметром от 300 до 600 мм. Обработка результатов экспериментальных исследований в керамическом производстве показала положительные результаты, приведенные в заключении работы.

Автореферат написан соответствующим научным языком, результаты исследований диссертационной работы актуальны и имеют научную новизну, они изложены в логичной последовательности, значимы для развития керамической отрасли предприятий страны. Основные выводы работы соответствуют поставленным задачам.

Следует также отметить, что полученные результаты имеют высокую практическую значимость и нашли применение в АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина». Апробация результатов работы подтверждена публикациями в изданиях, рекомендованных ВАК, и индексируемых в БД


Web of Science, Chemical Abstracts, участием в российских и международных конференциях, получением патента на изобретение РФ.

По тексту автореферата имеются некоторые вопросы и замечания:

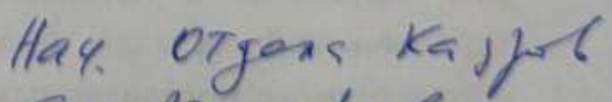
1. На стр. 7 в таблице 1 приведены результаты изучения влияния времени и режима перемешивания гипса с водой на сроки схватывания гипсового теста. Изученный диапазон времени перемешивания составляет от 2 до 4 мин, чем объясняется этот выбор и почему ограничивается 4 минутами?
2. В тексте автореферата не приведены экспериментальные данные по определению оптимального температурного диапазона воды.

Эти вопросы и замечания носят дискуссионный характер и не снижают научной значимости представленного диссертационного исследования.

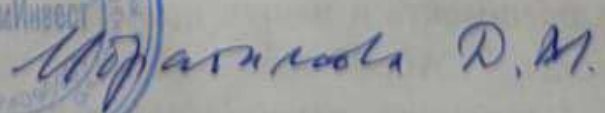
Анализ автореферата диссертации Северенковой Валерии Васильевны «Модифицирование вяжущих материалов на основе сульфата кальция пластифицирующими добавками для применения в керамической промышленности» позволяет заключить, что представленная диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, и отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, согласно пунктам 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями), а ее автор Северенкова Валерия Васильевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Назаров Алексей Михайлович 
Доктор химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия,
заместитель директора ООО «БиоПромИнвест».

450076, г.Уфа, ул.Пушкина, 54/1, кв. 55
e-mail: nazarovam1501@gmail.com
Тел. +79608052221

Подпись А.М.Назарова удостоверяю 
Нач. отдела кадров
ООО Био Пром Инвест



 Д.М. 