

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономаренко Александра Анатольевича на тему: «Технология кондиционирования и применение фторангидрита в составе цементов общестроительного назначения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Увеличение объемов производства цемента, предусмотренное Стратегией развития промышленности строительных материалов, требует как разработки новых месторождений природного сырья, так и поиска вариантов его замены на другие техногенные материалы. В связи с этим тема диссертационной работы Пономаренко А.А., цель которой – разработка физико-химических и технологических основ энергосберегающей технологии кондиционирования фторангидрита, обеспечивающей его использование в производстве общестроительных цементов, является **актуальной**.

На основе многоплановых исследований и установленных закономерностей в процессах взаимодействия фторангидрита с различными добавками разработан механизм его кондиционирования с получением гранулированного гипсоангидрита. Выявленные при этом новые научные положения обуславливают **высокую научную новизну работы**.

Заслуживает высокой оценки и **практическая значимость** работы, результатами которой являются разработка технологического регламента промышленного производства и выпуск опытной партии гранулированного гипсонгидрита, а также использование материалов исследования в учебном процессе.

В качестве замечания можно отметить небольшие недочеты в оформлении автореферата, к примеру, очень низкое качество фотографий структуры области контакта гранул и шлаковой оболочки. Однако это замечание частного характера и не влияет на научную новизну и оценку всей работы.

На основании изложенного можно заключить, что Пономаренко А.А. представлена к защите законченная квалификационная работа на соискание ученой степени кандидата технических наук, в которой решена актуальная научно-техническая задача по разработке технологии кондиционирования фторангидрита с последующим применением его в цементах общестроительного назначения.

Диссертация отвечает всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», в том числе п.7, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Пономаренко Александр Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Доктор технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов, профессор, заведующая кафедрой «Технология керамики, стекла и вязущих веществ» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова». 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132, тел. 886-..., e-mail: tksiww@yandex.ru
Яценко Елена Альфредовна

Подпись Яценко Е.А. заверяю.
Ученый секретарь ЮРГПУ(НПИ)



Е.А. Яценко
24.03.2015г.

Н.Н. Холодкова

Вх. № 05-19/1-600
от 02.04.15г.