

Отзыв

на автореферат диссертации Шакуровой Наталии Васильевны на тему:
«Повышение морозостойкости керамического кирпича регулированием процессов структурообразования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»

Диссертационная работа Шакуровой Н.В. направлена на разработку научно-технологических основ формирования макро- и микроструктуры керамического черепка с высокой морозостойкостью и разработку количественных критериев прогнозирования, позволяющих оценивать морозостойкость керамического кирпича.

Автором решена научная задача по оптимизации процессов структурообразования керамического черепка путем целенаправленного формирования его пористой структуры.

Значительный теоретический и практический интерес представляет установленная автором взаимосвязь гидродинамических параметров и морозостойкости, на основе которой разработан метод оценки морозостойкости, значительно сокращающий время проведения испытаний.

Новизна работы подтверждается двумя патентами РФ.

В качестве замечаний к автореферату можно отметить следующее:

1. В автореферате отсутствует информация о числе экспериментальных точек, применённых при построении кривых водонасыщения и водоотдачи.

2. В автореферате указано, что кинетику водонасыщения определяли методом капиллярного водонасыщения, но не уточнено, как изучали кинетику водоотдачи?

Сделанные замечания не снижают общей положительной оценки.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор Шакурова Н. В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Кандидат технических наук по специальности 2.6.14,
заместитель директора по качеству ООО «Белфармамед»
Телефон: +7 (980) 324-31-00
Email: neanas@mail.ru

Белоусова Анастасия Андреевна

04.06.2025

Общество с ограниченной ответственностью «Белфармамед»
Адрес: 308023, Белгородская область, г. Белгород, ул. Студенческая, д.19
Телефон: +7 (4722) 37-44-72, E-mail: mail@belfarmamed.ru

Подпись к.т.н. Белоусовой Анастасии Андреевны удостоверяю

Специалит по кадрам Т.И.Иванов Банникова

