

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»

В диссертационной работе Шакуровой Н.В. представлено решение весьма актуальной научной задачи – повышение морозостойкости керамического кирпича. В работе не только решен вопрос о регулировании поровой структуры материала, путем снижения соотношения количества каолинита к монтмориллониту и использование в качестве отощителя кварцевого песка большего модуля крупности, но и предложен метод оценки морозостойкости, значительно сокращающий время проведения испытаний на морозостойкость. Результаты исследований, несомненно, найдут широкое практическое внедрение на предприятиях керамической промышленности.

Замечания по автореферату диссертации:

1. Соискатель исследовал процессы структурообразования, в присутствии кварцевого песка с различным модулем крупности, изменяя соотношение каолинита к монтмориллониту. Почему варьировали соотношением именно этих глинистых минералов?

2. Для построения кривых водонасыщения и водоотдачи в автореферате не указано минимальное количество экспериментальных точек, требуемых для получения достоверных и репрезентативных кривых.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление РФ от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции), а ее автор, Шакурова Наталия Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Уч. степень, уч. звание: кандидат технических наук
Специальность, по которой защищена диссертация –
05.17.11 «Технология силикатных и тугоплавких
неметаллических материалов».

Адрес: 305040, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19,
2-й корпус, ауд. 406

Телефон: +7(4712) 22-26-68

Email: kvarcinat@mail.ru

Должность и место работы: Юго-Западный государственный
университет, доцент кафедры фундаментальной химии и
химической технологии

20.06.2022

Лавров Роман Владимирович

Подпись Лаврова Романа Владимировича заверяю:



Р.В. Лаврова
А.В. Макарова