

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Чашина Дмитрия Юрьевича

на тему «Процессы деструкции цементных систем при термовлажностном воздействии», представленной на соискание ученой степени

кандидата технических наук, по специальности

2.1.5. Строительные материалы и изделия

В современных условиях бетонные конструкции все чаще используются в экстремальных условиях, где температура и влажность играют значительную роль. Повышение долговечности бетонов, эксплуатирующихся в условиях комплексного воздействия повышенной температуры и влажности, за счет управления процессами фазо- и структурообразования в цементной матрице бетона является актуальной задачей.

Соискателем расширены теоретические представления о влиянии минеральных наполнителей и заполнителей на процессы фазо- и структурообразования в цементной матрице бетона, а также на кинетику твердения бетона в различных термовлажностных условиях.

Разработана рецептура мелкозернистого бетона с повышенной термовлажностной стойкостью (В30), с использованием отсева дробления кварцитопесчаника и доменного гранулированного шлака, модифицированного суперпластификатором «Полипласт ПК тип S», соответствующий требованиям СП 340.1325800.2017.

Основные положения работы изложены в 13 публикациях, в том числе: 3 статьи в российских журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ; 1 статья в издании, индексируемом в базе данных Scopus (Q2); патент РФ №2839780.

В то же время по автореферату имеются следующие замечания:

1. Чем обусловлен выбор в качестве минимально допустимого критерия стойкости $K_{\text{терм.ст}} \geq 0,8$?

2. На с. 16 ошибочно указано «Среднеквадратическое отклонение – $R^2 = 0,97$ » вместо коэффициента детерминации.

Указанные замечания не затрагивают представленных в автореферате принципиальных положений диссертационной работы, которые в своей основе являются научно обоснованными и практически доказанными.

Результаты диссертационной работы обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Диссертационная работа Чашина Дмитрия Юрьевича на тему «Процессы деструкции цементных систем при термовлажностном воздействии», выполнена на высоком уровне, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 в действующей редакции с дополнениями и изменениями), предъявляемым к работам на

соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук
по специальности 05.23.05 - Строительные
материалы и изделия, профессор,
заведующий кафедрой «Производство
строительных конструкций» ФГБОУ ВО «БГИТУ»



Лукутцова
Наталья Петровна

«22» 06 2026 г.

Согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой
диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Лукутцова Наталья Петровна

241037, г. Брянск, пр. Станке Дмитрова, д. 3.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»
Тел.: +7(4832) 74-60-08; e-mail: mail@bgitu.ru

Подпись д.т.н., профессора Лукутцовой Н.П. заверяю

Проректор по научной и инновационной
деятельности ФГБОУ ВО «БГИТУ»



Тихомиров П.В.