

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шогеновой Фатимы Мухамедовны «Теплоогнезащитные фиброгипсоцементновермикулитобетонные и растворные композиты с применением вулканического пепла и пемзы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия

Диссертационная работа Шогеновой Ф.М. посвящена решению актуальной задачи обеспечения огнезащиты строительных конструкций от воздействия высоких температур с учетом огнестойкости и пожарной опасности. Автор развил научные представления и разработал принципы выбора компонентов новых составов огнезащитных композитов с применением вулканического пепла и пемзы с улучшенными свойствами, обеспечивающих снижение расхода вяжущего и эффективную огнезащиту при воздействии высоких температур.

Достоинством данной работы является практическое обоснование и расчетное подтверждение высоких огнезащитных свойств разработанных композитов путем получения выражения для определения коэффициентов теплопроводности и теплоемкости полученных материалов на основе экспериментально-теоретических исследований и выявления зависимостей предела огнестойкости двухслойных армоцементных элементов от состава и толщины огнезащитного слоя.

На основании проведенных научных исследований получены математические модели прочности композита в зависимости от параметров фибрового армирования, выявлена зависимость характеристик композита от особенностей технологии изготовления изделий.

Вместе с тем, по тексту автореферата имеются следующие замечания.

1. Следовало провести исследования влияния тепловой обработки на характеристики разработанных композитов.

2. Не представлены экспериментальные данные по исследованию реологических свойств разработанных композитов, которые оказывают значительное влияние на процессы формования изделий.

3. В п. Научная новизна, Теоретическая и практическая значимость следовало привести количественные показатели эффективности влияния выявленных закономерностей составов, армирования на свойства разработанных композитов, которые представлены в Заключение.

Отмеченные замечания не сказываются на общей положительной оценке работы и не влияют на ее научную и практическую значимость. В целом работа представляется актуальной, законченной, доведенной до внедрения и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор Шогенова Фатима Мухамедовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия.

Доктор технических наук
(2.1.5 Строительные материалы и изделия), профессор,
заведующий кафедрой «Технологии строительного производства»
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Виктория
Александровна
Гурьева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко

ФГБОУ ВО ОГУ имени В.А. Бондаренко

Адрес: 460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13

Тел. (35-32) 77-67-70,

Факс: (35-32) 72-37-01,

e-mail: post@mail.osu.ru

24.03.2026г.

Подпись _____
заведующий
Ведущий специалист по документационному
обслуживанию персонала

