

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шогеновой Ф.М. «Теплоогнезащитные фиброгипсоцементновермикулитобетонные и растворные композиты с применением вулканического пепла и пемзы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Актуальность диссертационной работы обусловлена необходимостью разработки эффективных огнезащитных композитов, обеспечивающих требования по огнестойкости для конструкций объектов защиты различного функционального назначения, включая здания повышенной этажности.

В ходе работы автором на основе выявленных закономерностей влияния рецептурно-технологических факторов на строительно-технические свойства разработаны рациональные составы теплоогнезащитных фиброгипсоцементновермикулитобетонных и растворных композитов с применением вулканического пепла и пемзы.

Научная новизна работы заключается в развитии представлений о закономерностях и получении зависимостей влияния состава и параметров приготовления многокомпонентных гипсопепловых и гипсопемзовых дисперсно-армированных композитов на их эксплуатационные и огнезащитные свойства.

Практическая значимость работы состоит в разработке рекомендаций по производству штукатурных огнезащитных составов, а также в выявлении изменения пределов огнестойкости слоистых конструкций в зависимости от средней плотности, толщины слоя и состава композитов.

Результаты диссертационной работы апробированы на семинарах и конференциях разного уровня. Судя по приведенному списку публикаций, в них также достаточно полно отражены основные результаты.

По автореферату имеются некоторые замечания:

1) в тексте не приведены данные по химическому составу и механизму действия комплексной модифицирующей добавки Д-5;

2) не приведены рекомендации по реологическим характеристикам смесей формируемых методами литья и вибропрессования для изделий из теплоогнезащитных композитов.

Данные замечания не снижают благоприятного впечатления от работы.

Представленная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шогенова Ф.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 Строительные материалы и изделия.

Кандидат технических наук, доцент,  
доцент кафедры изыскания и проектирования объектов транспортного назначения Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

«23» 03 2026 г.

Загоруйко Татьяна Викторовна

Адрес: г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, д. 54А

Телефон: +7 473 244-77-16

Email: tzagoruiko@mail.ru

Подпись кандидата технических наук, доцента  
Загоруйко Т.В. заверяю.

Ученый секретарь ученого совета Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)  
кандидат военных наук, профессор



«23» 03 2026 г.

Томилов Александр Анатольевич