

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Мартынова Алексея Владимировича
«Совершенствование методики контроля параметров интумесцентных
огнезащитных покрытий с целью применения на объектах защиты», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 –
Пожарная безопасность*

Совершенствование методов оценки, диагностики и прогнозирования, огнестойкости строительных конструкций и объектов защиты в настоящее время остается важной научно-технической задачей. Поэтому тема диссертационного исследования А.В. Мартынова, связанная с разработкой методики контроля интумесцентных покрытий на объектах защиты, несомненно, актуальна и имеет большое практическое значение.

Судя по автореферату, в диссертации получены новые взаимозависимости параметров пенококса (коэффициента вспучивания, плотности, силы внедрения интентора, силы сдвига отрыва); разработан новый метод измерения прочности пенококса; разработана методика контроля физико-механических параметров интумесцентных огнезащитных покрытий.

К наиболее практически значимым результатам исследования следует отнести обоснование системы показателей качества огнезащитного покрытия и реализацию инструментально-приборного комплекса, который дает возможность проводить оценку огнезащитного покрытия непосредственно на строительном объекте.

В целом, научная новизна и практическая значимость полученных результатов не вызывают сомнений. Диссертационная работа представляется законченным научным исследованием, достигнута поставленная цель, решены все поставленные задачи.

Достоверность полученных результатов подтверждена большим объемом тщательно выполненных экспериментов, применением современной измерительной аппаратуры, грамотным использованием методов математической обработки экспериментов.

Материалы исследования, научные и практические результаты апробированы на научных и научно-практических конференциях различного уровня, достаточно полно отражены в научных публикациях.

По автореферату, имеется замечание:

В описании главы 3 указано, что зависимости получены для покрытий из красок Defender M Solvent разных партий, хотя в описании главы 2 перечислены и другие краски. Следует пояснить, как отличаются зависимости параметров пенококса для других покрытий, полученных с применением других красок, по сравнению с представленными в главе 3?

Указанное замечание не снижает значимости выполненной работы.

Диссертация Мартынова Алексея Владимировича представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой решена важная научная и социально-экономическая проблема обеспечения

пожарной безопасности строительных конструкций и научно обоснованы технические и технологические решения.

Диссертационная работа Мартынова Алексея Владимировича, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и отвечает паспорту специальности 2.10.1 «Пожарная безопасность», а ее автор, Мартынов А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 «Пожарная безопасность».

Доктор технических наук (01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника), доцент, профессор кафедры электротехники, теплотехники и гидравлики ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»

Дорняк Ольга Роальдовна

«22» 05 2026 г.

Тел. +79081449097

E-mail: ordornyak@mail.ru

Даю согласие на обработку персональных данных, включение их в аттестационное дело соискателя, размещение отзыва на сайте ИПСА ГПС МЧС России

