

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации Мартынова Алексея Владимировича на тему «Совершенствование методики контроля параметров интумесцентных огнезащитных покрытий с целью применения на объектах защиты» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 – Пожарная безопасность

Мартынов Алексей Владимирович, гражданин Российской Федерации, в 2001 г. окончил Ростовский государственный строительный университет по специальности «Промышленное и гражданское строительство» и получил квалификацию «инженер». В 2016 г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет» по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность». С 2021 г. по настоящее время является руководителем «ООО «Строительство Качество Безопасность» (г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация)

Справка о сдаче кандидатских экзаменов по научной специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (№ 04-2024 от 10 января 2024 г.) выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

Диссертационная работа Мартынова А.В. посвящена разработке методики контроля качества интумесцентной огнезащиты, позволяющей определять важнейшие параметры пенококса и выявлять скрытые дефекты интумесцентных покрытий стальных конструкций непосредственно на объекте защиты. В диссертационной работе представлен анализ причин несоответствующего качества интумесцентной огнезащиты и определена необходимость разработки новых методов оценки качества интумесцентных покрытий; исследованы физико-механические свойства огнезащитного покрытия и научно обоснована система показателей качества огнезащитного покрытия, мероприятий и средств по её обеспечению, обязательных для контроля непосредственно на объекте защиты; разработаны новые методы оценки (экспресс-анализа) параметров

интумесцентных покрытий на объекте защиты и принципиальные решения по комплексу средств измерений для контроля качества пенококса при проведении инструментального контроля выполненных работ до ввода нового объекта в эксплуатацию, при проведении инспекционного контроля, по истечении срока полезной эксплуатации покрытия.

Разработанный в диссертации инструментально-приборный комплекс внедрен в производство на предприятиях ООО СКБ (г. Ростов-на-Дону), ООО «МИК», (г. Москва), ООО «Лаборатория «Евростиль» (г. Москва). Научно-техническим эффектом внедрения является возможность выявления скрытого брака интумесцентных покрытий на стадии приёмки покрытий на строительном объекте путём выявления скрытых (неявных) свойств покрытий, а также возможность оценки свойств пенококса на объектах в процессе осуществления надзорной деятельности и на объектах с истекшим сроком эксплуатации огнезащитных покрытий вспучивающегося типа.

Мартынов Алексей Владимирович отличается ответственностью, высокой работоспособностью, инициативностью и высоким уровнем инженерной подготовки и компетентности в вопросах, освещенных в диссертации. Результаты теоретических и практических исследований, отраженных в диссертации, получены Мартыновым А.В. в значительной степени самостоятельно.

Основные результаты исследований апробированы на российских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 5 статей в ведущих рецензируемых журналах из перечня ВАК Минобрнауки РФ, рекомендованного для публикации работ по научной специальности 2.10.1 – Пожарная безопасность.

Диссертация Мартынова А.В. является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные теоретические и практические знания, направленные на совершенствование методов контроля параметров огнезащитных покрытий для повышения огнестойкости строительных конструкций и объектов защиты. Исследование соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, паспорту специальности 2.10.1.

Учитывая высокую профессиональную квалификацию соискателя, актуальность, научную и практическую значимость выполненной диссертационной работы, считаю, что Мартынов Алексей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 – Пожарная безопасность.

Научный руководитель –  
доктор технических наук по специальности  
02.00.05 – Электрохимия,  
доцент, профессор кафедры  
«Безопасность жизнедеятельности и защита  
окружающей среды»  
ФГБОУ ВО ДГТУ

Попова Ольга Васильевна



<p>МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»</p>	<p>344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина 1, ауд. 293 тел.: +7(863)273-83-23; e-mail: <a href="mailto:spu-01@donstu.ru">spu-01@donstu.ru</a>; сайт: <a href="https://donstu.ru/">https://donstu.ru/</a></p>
--	--