

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЛАЗАРЕВА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА на тему  
**«НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ  
ДИАГНОСТИКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МАЛОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальностям 05.23.05 - Строительные материалы и изделия и 05.26.03 – Пожарная и  
промышленная безопасность (строительство)

Тематика диссертации А.А. Лазарева посвящена одной из актуальных проблем строительного комплекса – совершенствованию пожарных свойств строительных материалов. Результаты могут быть использованы проектной деятельности строительных организаций при разработке проектов объектов гражданского строительства для повышения эффективности и надежности принимаемых конструктивных решений.

Научное и прикладное значение работы ориентировано на разработку научно обоснованного технологического решения дистанционной диагностики пожарной безопасности малоэтажных зданий в условиях интенсивного теплового воздействия, соответствующего стандартному температурному режиму пожара. Автором разработана комплексная методология расчета, позволяющая определить динамику полей температур в составных элементах изделия, учитывающую взаимоотношение граничных условий; методику расчета температуры и времени срабатывания исследуемого средства обнаружения пожара. К достоинству работы следует отнести установление влияния расстояния между малоэтажными зданиями, места установки, мощности инфракрасного излучения, размера термочувствительного элемента на время срабатывания наружных стеновых изделий для дистанционной диагностики пожарной безопасности этих зданий в условиях интенсивного теплового воздействия. В автореферате представлен значительный объем экспериментальных данных, полученных современными методами, проведена корреляция экспериментальных результатов, полученных разными методами испытаний.

Автореферат написан хорошим научным языком, стиль изложения в полном объеме раскрывает логику исследования. Диссертационное исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне, что позволяет обеспечить достоверность полученных результатов. Результаты работы доложены на конференциях, опубликованы в ведущих научных изданиях. Работа А.А. Лазарева, несомненно, представляет собой определенную научную и практическую значимость.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Раздел методологии не дает представления об эмпирических методах исследования.
2. У автора отсутствуют публикации в моноавторстве.
3. Возможно не стоило дублировать названия журналов, в которых опубликованы результаты, на 6 странице. Эта информация и так приведена в конце автореферата.

Указанные недостатки не носят принципиального характера и не снижают научную ценность результатов, приведенных в диссертационной работе.

Диссертация А.А. Лазарева является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней. Автор диссертации Лазарев Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.23.05 - Строительные материалы и изделия и 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (строительство).

**Профессор военного учебного центра**

**ФГАОУ ВО «ДФУ», канд. техн. наук, доцент**

**Федюк Роман Сергеевич**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10

Федюк Роман Сергеевич, канд. техн. наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия», доцент, профессор военного учебного центра. 8-950-281-79-45

E-mail: fedyuk.rs@dvfu.ru



Регуле П.  
начальник отдела  
делопроизводства  
Федюк Роман Сергеевич