

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Леончука Петра Алексеевича на тему «Методика определения расчетных величин пожарного риска при транспортировке пожароопасных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки)

Диссертационная работа Леончука Петра Алексеевича посвящена актуальной научно-практической задаче, связанной с оценкой угроз, возникающих при транспортировке пожароопасных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом. Актуальность исследования обусловлена необходимостью совершенствования подходов к определению расчетных величин пожарного риска с учетом специфики транспортных процессов и особенностей перевозки опасных веществ.

В рамках диссертационного исследования автором проведен аналитический обзор материалов по обеспечению пожарной безопасности объектов железнодорожного и автомобильного транспорта, выполнено экспериментальное определение времени эвакуации людей из вагонов, разработана методика оценки пожарного риска с учетом особенностей транспортировки пожароопасных грузов, а также подготовлены соответствующие рекомендации и выполнены расчеты при перевозке СУГ и ЛВЖ на различных этапах транспортирования.

Работа отличается комплексным характером и включает теоретическую и экспериментальную части, что свидетельствует о системности исследования и обеспечивает достаточную степень обоснованности полученных результатов.

Научная новизна диссертации состоит в том, что автором впервые построены типовые логические деревья событий и определены их частотные и вероятностные характеристики; экспериментально определены времена эвакуации людей из пассажирского вагона и установлена их удовлетворительная сходимость с расчетными значениями. Разработана методика определения расчетных величин пожарного риска при транспортировке пожароопасных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом; получены данные о влиянии технических решений по противопожарной защите транспортных средств на величину пожарного риска.

Практическая значимость исследования заключается в возможности применения разработанной методики и предложенных рекомендаций при оценке пожарного риска на объектах транспортной инфраструктуры и в процессе организации перевозки пожароопасных грузов.

Результаты диссертационного исследования получили апробацию в публикациях автора в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, а также в докладах на научных конференциях, что подтверждает их научную состоятельность и востребованность в профессиональном сообществе.

Вх № 6/52 от 13.04.2026

Вместе с тем по тексту автореферата имеются отдельные замечания, не носящие принципиального характера и не снижающие общей положительной оценки работы. В частности, в автореферате не уточнено, распространяется ли предлагаемая методика на тоннели и мостовые сооружения. Кроме того, в автореферате не описана модель, посредством которой определялось расчетное время эвакуации, а экспериментальное время эвакуации из вагона оценивалось без учета маломобильных групп населения.

В целом диссертационная работа Леончука Петра Алексеевича на тему «Методика определения расчетных величин пожарного риска при транспортировке пожароопасных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом» является завершенным научно-квалификационным исследованием, соответствующим требованиям, изложенным в пп. 9 – 11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. «Пожарная безопасность».

Начальник кафедры общетехнических дисциплин,
информационных систем и технологий
Академии гражданской защиты
им. М. Габдуллина МЧС Республики Казахстан
подполковник гражданской защиты,
кандидат технических наук _____
«08» ____ 04 ____ 2026 г.

 _____ **А. Мусайбеков**

Подтверждение подписи эксперта:

Подпись подполковника г/з Мусайбекова А.Г. удостоверяю:
Начальник отдела кадровой работы Академии гражданской защиты
им. М. Габдуллина МЧС Республики Казахстан
майор гражданской защиты _____
«08» ____ 04 ____ 2026 г.

 _____ **Б. Смагулов**

Академия гражданской защиты имени Малика Габдуллина Министерства
по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.
020000 Республика Казахстан г. Кокшетау, ул. Акана-Сері 136
Телефон: +7 (7162) 25-13-36, +7 (707) 339-13-20
Адрес электронной почты: Lettermus@mail.ru