

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертации Трифоновой Екатерины Александровны
на тему «Разработка мероприятий по улучшению условий труда работников
при перевозке осужденных и лиц, находящихся под стражей,
железнодорожным транспортом»
по научной специальности 2.9.10 Техносферная безопасность транспортных
систем (технические науки) на соискание ученой степени кандидата
технических наук

Общая характеристика соискателя

Трифорова Екатерина Александровна в 2005 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет путей сообщения» по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель Трифорова Е.А. работает старшим преподавателем кафедры «Управление безопасностью в техносфере» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта» и являлась прикрепленной для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Российский университет транспорта».

Полученные в ВУЗе фундаментальные знания, накопленный инженерный опыт, научно-педагогическая деятельность и работа над диссертацией сформировали Е.А. Трифорову как зрелого, вдумчивого и творческого исследователя, способного четко определить и сформулировать цель и задачи исследования. Приобретенные знания и опыт позволили глубоко осмыслить и дать анализ объекта и предмета исследования, успешно применить общие санитарно-гигиенические и математические подходы в

решении поставленных задач, правильно использовать основные положения фундаментальных и прикладных дисциплин в интерпретации результатов научных исследований и испытаний. Полученные соискателем теоретические и практические результаты указывают на его высокую квалификацию.

Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Диссертация Трифионовой Е.А. посвящена решению актуальной задачи, связанной с улучшением условий труда проводников и конвоиров при перевозке осуждённых и лиц, находящихся под стражей, железнодорожным транспортом.

Предложенные в диссертации программы и методики исследований, методические указания имеют научную новизну и практическую значимость, апробированы в публикациях. Результаты исследований многократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на Всероссийских и международных научно-технических конференциях, опубликованы в 10 научных изданиях и журналах, в том числе 6 статей, опубликованных в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ по специальности 2.9.10 Техносферная безопасность транспортных систем, 1 статья – в изданиях, входящих в международную реферативную базу Scopus.

Личный вклад соискателя в полученные результаты

Диссертация Трифионовой Е.А. является завершённой научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне.

К личным достижениям автора можно отнести:

- проведение комплексных исследований современных систем жизнеобеспечения вагонов для перевозки заключённых и лиц, находящихся под стражей, обоснование целесообразности их внедрения в вагон модели 61-4495;

- проведение санитарно-гигиенических и экологических испытаний вагона модели 61-4495 с разработкой рекомендаций по условиям труда, режимам труда и отдыха конвоиров и проводников;

- проведение натуральных огневых испытаний и расчет времени безопасной эвакуации при наступлении опасных факторов пожара в вагоне модели 61-4495;

- анализ результатов социологического исследования с оценкой условий труда работников службы исполнения наказаний и проводников в современных вагонах модели 61-4495;

- разработка математической (имитационной) модели обеспечения эпидемиологической безопасности работников службы исполнения наказаний при перевозке осужденных и лиц, находящихся под стражей, железнодорожным транспортом;

- проведение анализа экономической эффективности эксплуатации и стоимости жизненного цикла установки обеззараживания воздуха пассажирских вагонов «МЕГАЛИТ – 2ЖТ» для вагонов модели 61-4495;

- проведена оценка риска возникновения производственного травматизма в вагонах для спецконтингента модели 61-4495, изготовленного в соответствии с техническими условиями ТУ 3183-065-05744544-2015 и конструкторской документации 4495.00.00.000;

- разработка методических указаний «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям перевозки железнодорожным транспортом осужденных и лиц, содержащихся под стражей», утвержденных в Роспотребнадзоре.

Научные результаты, представленные в диссертации по вопросам улучшения условий труда проводников и конвоиров при перевозке осужденных и лиц, находящихся под стражей, железнодорожным транспортом обоснованы и получены лично автором.

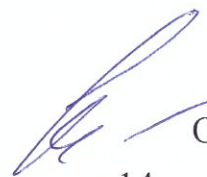
Автор лично участвовал во всех этапах апробации и практической реализации результатов научных исследований, представленных в диссертации, осуществляла обработку и интерпретацию полученных экспериментальных данных.

Общее заключение

Личностные качества соискателя, его способность к самостоятельной научно-исследовательской деятельности, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты

позволяют считать Трифонову Екатерину Александровну достойной присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.9.10 Техносферная безопасность транспортных систем (технические науки).

Сачкова Оксана Сергеевна,
доктор технических наук (05.26.01 Охрана труда (транспорт)),
профессор,
Ведущий научный сотрудник
лаборатории коммунальной гигиены и эпидемиологии
отдела медико-биологических исследований
Федерального государственного унитарного предприятия
«Всероссийский научно-исследовательский институт гигиены
транспорта» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека (ФГУП ВНИИЖТ
Роспотребнадзора),
профессор кафедры «Техносферная безопасность»
Российского университета транспорта.



О.С. Сачкова
«14» сентября 2022г.

125438, г. Москва, Пакгаузное шоссе, д. 1, корп. 1,
тел. 89268997306,
E-mail: vnijjg@yandex.ru

Личную подпись Сачковой Оксаны Сергеевны заверяю.

Заместитель директора по развитию

«14 » сентября 2022г.



Е.О. Ламин