

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.02.22 – Организация производства (транспорт)

Тема диссертации: «Методы и алгоритмы снижения экологической
опасности аварийного воздушного судна при организации работ на месте
авиационного происшествия»

Автор работы: Евгений Юрьевич Старков

Чрезвычайные ситуации сопровождают транспортные перевозки с момента их начала и, на фоне глубоких человеческих трагедий, материальных потерь, они связаны с пожарами, разливами топлива и перевозимых грузов, ландшафтными нарушениями, задержкой смежных рейсов, экологическими нарушениями территории места происшествия при поисково-спасательных операциях, а также с многими иными бедами. В частности, очевидно, что необходимо принимать меры по уменьшению воздействия на окружающую среду аварийного транспортного средства, создавшего такую ситуацию. Поэтому, рассматриваемая диссертационная работа Старкова Е.Ю. актуальна.

Анализ материалов, проведенный автором диссертации в архивах Межгосударственного авиационного комитета, содержащих информацию о расследованиях соответствующих событий, показал, что на месте происшествия природозащитные мероприятия ограничивались только лишь удалением останков и обломков, дезинфекцией, распашкой территории, радиационным, химическим и бактериологическими видами контроля, но не более того.

В ходе проведенного диссертационного исследования в работе решена важная для транспортной отрасли страны научная задача, позволяющая снизить воздействия аварийного подвижного состава на окружающую среду. Автором, на основе единого научно-методического аппарата, разработаны методы и алгоритмы комплексной защиты экологических систем при организации работ на месте авиационного происшествия.

Новые технические решения, разработанные в диссертации, направлены на достижения максимального интегрированного эффекта в обеспечении безопасности, в целом, и уменьшение экологических потерь при чрезвычайных ситуациях, в частности.

Разработанные (а далее предложенные к использованию) теоретические положения, методы и рекомендации позволили в работе обосновать новые формы практической деятельности при организации работ специальных комиссий на месте авиационного происшествия, обеспечивающие повышение безопасности транспорта. Новые положения, разработанные в диссертационной работе, интересны для решения аналогичных задач в иных отраслях транспорта и прочих отраслях экономики страны.

По тексту автореферата можно сделать следующее замечание: в автореферате на стр. 18, 19 (Заключение по работе) приведены направления дальнейшей разработки темы исследования, однако автор не предусматривает распространение полученных результатов на смежные виды транспорта, что вполне очевидно напрашивается из результатов его работы.

Диссертация Старкова Е.Ю. представляет собой завершённую научно-квалификационную работу. Отмеченные в автореферате недостатки снижают общий уровень работы не очень значительно и не меняют её общую высокую оценку.

Диссертация Старкова Евгения Юрьевича на соискание ученой степени кандидата технических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены научно-обоснованные технические и технологические решения, что вносит значительный вклад в развитие транспорта страны и соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (транспорт).

Профессор кафедры «Техносферная безопасность»,
директор отраслевого центра охраны труда,
промышленной, пожарной безопасности и экологии
Российской открытой академии транспорта
ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»
(РУТ (МИИТ))

Завьялов Антон Михайлович

«24» сентября 2021 г.

Завьялов Антон Михайлович доктор технических наук по специальности
05.26.01 – Охрана труда (транспорт), доцент
Российская открытая академия транспорта РУТ (МИИТ)
Почтовый адрес: 125315, Москва, Часовая 22/2
Телефон: +7 (495) 6491900; +7 (903) 597-31-22
E-mail: zavant@inbox.ru

Подпись Завьялова А.М. заверяю

Завьялов Антон Михайлович директор кооператива «Российская открытая академия транспорта»
Антон Михайлович Завьялов

«24» сентября 2021 г.

