



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРГУС-СПЕКТР»

197342, Санкт-Петербург,
ул. Сердобольская, 65, лит. А,
офис 486, помещение 2-Н
ОГРН: 1157847046994, ИНН: 7814180179
тел./факс: (812) 703-7500, 703-7501
E-mail: mail@argus-spectr.ru

24.06.2024 № 125

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поташева Дмитрия Анатольевича, выполненной
на тему:

«Модели и методы обеспечения пожаровзрывобезопасности
многоуровневых подземных автостоянок», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки)

Актуальность работы обусловлена ростом количества автомобилей в городах и стоимостью участков земли, что приводит к необходимости строительства подземных автостоянок, в т.ч. многоуровневых. Учитывая большую опасность пожаров в подземных сооружениях и взрывоопасность газобаллонных автомобилей, в качестве цели работы принято повышение уровня пожаровзрывобезопасности подземных автостоянок.

В рамках исследования Поташев Д.А. решал задачи по разработке динамических моделей развития опасных факторов пожара и взрыва в подземной автостоянке и по разработке методов снижения пожаровзрывоопасности таких автостоянок. Им получены результаты моделирования задымления, тепловых и силовых нагрузок в объёме автостоянки с применением современных компьютерных программ. К достоинствам работы можно отнести учёт различных сценариев нахождения аварийного автомобиля и каскадного характера развития опасной ситуации на автостоянке, моделирование эвакуации людей, а также применение математического аппарата марковских процессов.

Работа обладает теоретической и практической значимостью, её новизна подтверждена получением патента. Материал автореферата хорошо проиллюстрирован и написан понятным языком. Получаемые результаты регулярно публиковались (11 статей в журналах из перечня ВАК) и апробировались на 7-и научно-практических конференциях. Судя по списку литературы (144 наименования), Поташев Д.А. хорошо знаком с выбранной предметной областью.

В качестве замечания можно отметить целесообразность более полного освещения вопросов, связанных с пожарной сигнализацией и датчиками загазованности объёма подземной автостоянки газомоторным топливом.

Однако, указанное замечание не снижает научной и практической ценности работы Поташева Д.А., которая, как следует из автореферата, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, где изложено новое научно обоснованное решение научной задачи – разработка методического обоснования обеспечения пожаровзрывобезопасности подземных автостоянок с учётом нахождения там как автомобилей с двигателем внутреннего сгорания на жидком топливе, так и газобаллоном автомобиле.

Таким образом, можно сделать вывод, что выполненное исследование отвечает требованиям п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы, Поташев Дмитрий Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки).

Генеральный директор,
Лауреат премии правительства РФ в
области науки и техники,
кандидат физико-математических наук, доцент

«19» 06 2024 г.

Левчук Сергей Анатольевич

Подпись Левчука Сергея Анатольевича заверяю:

(ФИО)

