

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Завьялова Геннадия Вячеславовича «Обоснование параметров противотепловой защиты спасателя с охлаждением проточной водой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (по отраслям) (технические науки).

Актуальность поднятых и решаемых в работе задач не вызывает сомнений. Личный состав пожарно-спасательных подразделений Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий при действиях в условиях пожара подвергается высоко интенсивным тепловым и термодинамическим излучениям. Отсутствие в оснащении пожарных противотепловой одежды с активным охлаждением организма значительно снижает вероятность выполнения боевой задачи.

К научным результатам работы относятся: 1) экспериментально установленные значения энергетических показателей при различной степени тяжести выполняемой спасателем работы в противотепловой защите; 2) обоснование параметров и создание противотепловая защита спасателя с охлаждением проточной водой, обеспечивающая выполнение спасательных работ в условиях повышенных температурных воздействий.

В качестве недостатков работы можно отметить:

1. Из автореферата не ясно, по какой методике оценивались экономические затраты и (или) выгоды от внедрения рекомендаций автора по повышению теплостойкости.
2. Не смотря на то, что были получены точечные оценки для обоснования параметров противотепловой защиты (при максимальной относительной погрешности результатов измерений (11 %) время действия или противодействия противотепловой защиты составляло около 90 мин), – не ясно, проводилось ли доверительное их оценивание и варьирование. Это несколько снижает ценность представленных научных результатов с позиции ответа на вопрос насколько «количественно повышается» безопасность труда спасателей при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в условиях повышенных температурных воздействий.

В целом, диссертация является законченной научно-исследовательской работой. Несмотря на замечания, диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», постановления Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013, а её автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды ФГБОУ ВО «Донской государственной технической университет», доктор технических наук, профессор по кафедре безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды

  
Юрий Вениаминович Есипов

Подпись профессора Есипова Юрия Вениаминовича заверяю.

Ученый Секретарь 

Владимир Николаевич Анисимов

«7» ноября 2019 года



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Вх. № 76/188  
25.11.2019 г.

344016, Ростов-на-Дону, ул. Таганрогская, д.112/3, кв. 92.  
Тел.: +7(928) 180-17-09  
E-mail: [yu-yesipov5@yandex.ru](mailto:yu-yesipov5@yandex.ru)

Даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных



Юрий Вениаминович Есипов

Подпись Ю.В. Есипова подтверждаю

