

ОТЗЫВ

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

Тема диссертационной работы, поставленные для ее решения задачи, несомненно, актуальны для пожарно-спасательных подразделений МЧС. Работники этой профессии постоянно подвержены повышенным тепловым воздействиям в ходе тушения крупных пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

В работе Завьялов Г.В. предложил математическую модель, учитывающую: многослойность специальной защитной одежды; наличие воздушной прослойки; охлаждающий эффект проточной воды и тепло, выделяемое спасателем и регенеративным патроном респиратора.

Автором, на основании разработанной математической модели теплообменных процессов, были обоснованы параметры системы противотепловой защиты с охлаждением проточной водой, разработано специальное водоотборное устройство.

Особого внимания заслуживают, полученные в работе результаты экспериментальных исследований энергетические показатели пожарных-спасателей и их теплового состояния в лабораторных и полигонных условиях.

Замечания по автореферату:

1) Автором недостаточно полно раскрыто влияние влажности окружающей среды и скорости воздушного потока, воздействующих на теплоустойчивость спасателя.

2) При определении параметров противотепловой защиты не прописаны требования к качеству воды, применяемой для охлаждения пожарного-спасателя.

Данные замечания не снижают значимости результатов диссертационной работы, как в научном, так и практическом плане. Отзыв по автореферату положительный.

В целом, диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой. Несмотря на замечания диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», постановления Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г., а к кандидатским диссертациям, а ее автор – Завьялов Геннадий Вячеславович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры
безопасности жизнедеятельности КубГТУ,
доктор технических наук
по специальности 05.26.01 «Охрана труда»



В.Р. Алабьев

Контакты:


350072, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2,

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный Технологический университет» (КубГТУ)

Тел. +79182333179, ipp_nauka@mail.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 16/219
«02» 12 2019 г.

Даю согласие на автоматизированную обработку моих данных


(подпись)

Алабьев Вадим Рудольфович



Подпись Алабьева В.Р.
Начальник отдела
кадров сотрудников
Русец Е.И. Руссу
«15» 11 20 г.