

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шалаявина Дениса Николаевича на тему «Разработка научных основ планирования циклических работ при тушении пожаров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность

Использование современных технических возможностей дистанционных систем мониторинга безопасности участников тушения пожара определяет изменение условий информационного обеспечения должностных лиц, отвечающих за безопасность. Совмещение таких возможностей с механизмами тактики планирования пожаров способствует повышению качества работы в непригодной для дыхания среде при выполнении циклических работ. Однако существующие классические теоретические методы далеки от совершенства и, как правило, используют упрощенные методы планирования циклических работ при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде, учитывающие только защитные параметры дыхательного аппарата и, следовательно, не учитывающие психофизические особенности человека. Следовательно, разработка системы оценки реализации циклических работ в непригодной для дыхания среде, отличающаяся от известных возможностью оценивать не только время защитного действия дыхательного аппарата, но и способность участников тушения пожаров соблюдать режим работы и отдыха, является актуальной.

Научное исследование имеет четкую структуру, в нем сформулированы объект, предмет, цель и задачи, для решения которых выбраны адекватные методы.

По результатам выполненной диссертационной работы автором предложено использование разработанных теоретических аспектов планирования циклических работ при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде с учетом применения технических возможностей дистанционных систем мониторинга. В ходе исследования разработан программный комплекс управления профессиональными рисками при организации проведения циклических работ на пожаре.

Программный комплекс предназначен для аналитической обработки данных при выполнении циклических работ при тушении пожаров с целью выбора наиболее предпочтительного варианта режима проведения циклических работ с учетом предполагаемых рисков (для повышения безопасности труда пожарных и планирования тактики тушения пожаров).

По теме исследования автор опубликовал 16 работ, из них 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК России для публикации научных результатов по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность, 1 – в изданиях, входящих в международные базы научного цитирования (Scopus), 1 – монография, получены свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, патент на полезную модель, свидетельство о государственной регистрации базы данных.

В качестве **предложения** для дальнейших исследований рекомендуется более детально рассмотреть вопросы планирования циклических работ непосредственно в процессе тушения пожаров при появлении критических ситуаций, обусловленных, техническими неполадками дыхательного аппарата или плохого самочувствия газодымозащитника.

Судя по автореферату можно сделать вывод, что диссертационная работа соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 и паспорту специальности 2.10.1. Пожарная безопасность. Автор диссертации, Шалявин Денис Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заместитель начальника кафедры
пожаротушения и аварийно-спасательных работ
Уральского института ГПС МЧС России,
кандидат педагогических наук, доцент,
полковник внутренней службы
«12» ноября 2024 г.

E

— Е.А. Карама

Лоджиев Карамия Е.А. заверено
Начальник сортировочного отделения
Черномышев О.А. 21