

Отзыв

на автореферат диссертации Фогилева И.С. на тему «Обеспечение действий оперативного персонала при возникновении пожаров в помещениях атомных электростанций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль энергетика)

В представленном автореферате содержится решение актуальной научной задачи по обеспечению возможностей реагирования оперативного персонала на пожары, возникающие в помещениях АЭС в начальной стадии их развития, что вносит значительный вклад в обеспечение пожарной безопасности объектов атомной энергетики. Автором предложен комплект технических средств для защиты оперативного персонала от воздействия опасных факторов пожара, алгоритм его применения на действующих атомных станциях России, а также порядок подготовки работников к действиям в случаях возникновения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения на базе учебно-тренировочных комплексов (полигонов).

Научная новизна полученных результатов заключается в следующем:

- научно обоснован подход к обеспечению действий оперативного персонала при возникновении пожаров в помещениях атомных электростанций;

- получены новые экспериментальные данные пределов возможностей оперативного персонала атомных электростанций при их действиях в условиях развития опасных факторов пожара, с использованием разработанного комплекта технических средств;

- разработана методика подготовки и алгоритмы действий оперативного персонала при возникновении пожаров в помещениях атомных электростанций.

Следует отметить большую практическую значимость работы, а именно:

- повышены возможности действий оперативного персонала при возникновении пожаров в помещениях атомных электростанций посредством использования разработанного комплекта технических средств;

- минимизировано время реагирования оперативного персонала на пожар путем облегчения доставки комплекта технических средств для его защиты и обеспечения действий;

- оптимизирована эксплуатация комплекта технических средств за счет увеличения межсервисного интервала контроля работоспособности средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

Вместе с тем, необходимо указать на определенные недостатки работы, которые могут служить также пожеланиями для дальнейших исследований автора.

Вх. № 6/144 от 24.05.2018

Например, при отборе кандидатов на должности специалистов оперативного персонала АЭС желательно учитывать физиологические возможности с учетом возлагаемых обязанностей по использованию средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при работе в условиях непригодной для дыхания среды при пожарах и разработать для этих целей критерии.

Отмеченный недостаток не снижает общую положительную оценку работы, ее научную и практическую значимость. Данное замечание носит рекомендательный характер и определяет дальнейшую работу соискателя в этой области исследований.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком уровне и полностью соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Фогилев Иван Сергеевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры надзорной деятельности
ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России
докт. техн. наук, ст. науч. сотр.

Ю.А. Андреев

22 мая 2018 г

662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Северная, 1
e-mail: knn@sibpsa.ru
тел. 8 (3919) 73-54-05

