

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России  
129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

о работе Фогилева Ивана Сергеевича в период подготовки его кандидатской диссертации на тему «Обеспечение действий оперативного персонала при возникновении пожаров в помещениях атомных электростанций», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль энергетика).

Фогилев Иван Сергеевич в 2008 году окончил Ивановский институт ГПС МЧС России по направлению подготовки «Пожарная безопасность». Обучался на адъюнктуре факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России по заочной форме обучения. За время работы над диссертацией Фогилев Иван Сергеевич показал себя с положительной стороны, проявлял способность творчески решать поставленные перед ним научные задачи.

Диссертационная работа посвящена разработке организационно-технических мероприятий по обеспечению действий оперативного персонала при возникновении пожаров в помещениях атомных электростанций в начальной стадии их развития. Исследователю в рамках диссертационной работы удалось:

– теоретически обосновать подход к выбору минимально-необходимого перечня технических средств для защиты персонала и обеспечения его действий в условиях воздействия опасных факторов пожара;

*Ех.л. В/ВВ СТ 03.04 2018*

– разработать техническое устройство для транспортировки и хранения оборудования – передвижной комплект технических средств для защиты и обеспечения действий оперативного персонала атомных электростанций при пожарах;

–разработать алгоритм применения комплекта в режиме круглосуточной, многосменной работы оперативного персонала в составе оперативных бригад на атомной электростанции;

–разработать методологические положения по подготовке оперативного персонала к действиям при возникновении пожаров на базе огневых учебно–тренировочных комплексов.

При проведении большого объема экспериментальных и теоретических исследований Фогилев И.С. работал с высокой степенью самостоятельности, ответственности и творческой активности. В процессе работы автор работы изучил и применил методы математического моделирования, выявления закономерностей, описания и обобщения полученных результатов.

Особенно стоит отметить организаторские способности соискателя при проведении экспериментальной части исследования, в рамках которой был создан опытный образец передвижного комплекта технических средств защиты и обеспечения действий оперативного персонала при возникновении пожаров на АЭС, а также разработаны методики проведения серии экспериментов. Он лично провел серию экспериментов по определению возможностей работы человека в предлагаемых средствах защиты оперативного персонала АЭС, транспортировке передвижного комплекта по различным поверхностям, обработал и обобщил результаты проведенных экспериментальных исследований, обосновал его применение на атомных электростанциях. Автор лично участвовал в изучении и анализе работы оперативного персонала, при этом посетил пять атомных электростанций, расположенных в центральной части России.

В ходе проведения теоретических и экспериментальных исследований Фогилеву Ивану Сергеевичу удалось решить научную задачу по обеспечению действий оперативного персонала при возникновении пожаров в помещениях

атомных электростанций в начальной стадии их развития посредством разработки комплекса организационно–технических мероприятий, что вносит значительный вклад в обеспечение пожарной безопасности АЭС.

К настоящему времени соискателем единолично и в соавторстве опубликовано 13 печатных работ, из них 7 – в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК России, что позволяет судить о достаточной информированности научно–технической общественности о работе, проводимой Фогилевым Иваном Сергеевичем.

Результаты исследований неоднократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на научных конференциях и семинарах, включая международные. Научные результаты диссертационной работы получили достаточное практическое применение, что подтверждено соответствующими актами о внедрении. Разработанный передвижной комплект в настоящее время проходит опытную апробацию на Смоленской АЭС.

В целом, по итогам выполнения работы считаю, что Фогилев Иван Сергеевич проявил себя как сложившийся научный работник, способный самостоятельно решать сложные научно–технические задачи, и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль энергетика).

Профессор кафедры пожарной тактики и службы  
учебно–научного комплекса пожаротушения  
Академии ГПС МЧС России, к.т.н.

«2» апреля 2018 г.

А.Д. Ищенко

129366 г. Москва ул. Бориса Галушкина, 4  
Тел: (495) 617-26-25  
E-mail: mpbg@mail.ru

Подпись Ищенко А.Д. **заверяю:**  
Начальник Общего отдела  
Академии ГПС МЧС России

«2» апреля 2018 г.



Е.Г. Зых