

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)

Актуальность проводимого Фогилевым И.С. исследования связана с необходимостью подготовки и защиты оперативного персонала в случаях возникновения пожаров в помещениях АЭС. Целью работы является разработка новых научно–обоснованных технических решений для защиты оперативного персонала от пожаров и производственного травматизма на атомных электростанциях.

К основным достижениям проведенной работы следует отнести следующее:

- подробно изучена специфики работы оперативного персонала в условиях воздействия опасных факторов пожара в помещениях атомных электростанций;
- на основе проведенного анализа прибытия пожарно-спасательных подразделений ФПС ГПС по охране АЭС определен временной период самостоятельных действий оперативного персонала атомных электростанций;
- проведенный прогноз развития опасных факторов пожара в типовых помещениях АЭС, и оценка их влияния на оперативный персонал позволили автору обосновать подходы к выбору технических средств для защиты и возможности выполнения перечня работ при возникновении пожаров;
- разработан и обоснован передвижной комплект технических средств для выполнения действий персоналом при пожарах в помещениях АЭС;
- разработан алгоритм применения комплекта оперативным персоналом на АЭС, проведена серия испытаний с применением учебно-тренировочных комплексов и в режиме действующего крупного энергопредприятия;
- разработаны рекомендации по подготовке оперативного персонала к действиям при возникновении пожаров в помещениях АЭС на базе учебно-тренировочных комплексов (полигонов) как на свежем воздухе, так и в условиях воздействия опасных факторов пожара.

Проведенные автором расчеты и исследования использованы при разработке локальных нормативных документов АО «Концерн Росэнергоатом»:

ex n 6/130 ст 16.05 18

– МР 1.3.2.09.1026-2015 «Организация тренировок личного состава объектов подразделений ФПС по охране АЭС и оперативного персонала АЭС, в том числе совместных на базе огневых учебно-тренировочных комплексов (полигонов), эксплуатируемых на АЭС. Методические рекомендации»;

– «И1.3.2.15.1111-2016 «Организация защиты оперативного персонала атомных станций при пожарах (авариях) в условиях непригодной для дыхания среды. Инструкция».

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

– текст работы содержит большое количество сокращений, затрудняющих ее восприятие;

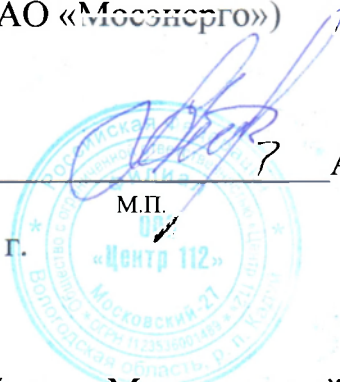
– в работе недостаточно теоретических обоснований, по тексту необходимо представить большее количество аналитических зависимостей.

Отмеченные недостатки не снижают общую положительную оценку работы, ее научную и практическую значимость. Данные замечания и пожелания носят рекомендательный характер и определяют дальнейшую работу соискателя в этой области исследований

Считаю диссертационную работу Фогилева Ивана Сергеевича законченной и рекомендую ее к защите для присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Директор филиала ООО «Центр 112» Московский-27
(по охране ТЭЦ-27, филиал ПАО «Мосэнерго»)

«14» _____ 2018 г.



Антонов Игорь Семенович

М.П.

Адрес: 141031, Московская область, Мытищинский р-н, п/о Челобитьево,
ТЭЦ-27, филиал ПАО «Мосэнерго»
e-mail: antonovis112@yandex.ru
тел. 8 929-656-06-01