

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ищенко А.Д. «Теория локализации пожаров в зданиях объектов энергетики» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль энергетика)

Работа посвящена решению актуальной научной проблемы – разработка теории локализации пожара, направленной на сохранение работоспособности объекта энергетики, и развитие теоретических основ жизнеобеспечения участников тушения пожара в условиях воздействия опасных факторов.

Анализ тушения пожаров на объектах энергетики показывает, что доля пожаров на энергопроизводящих объектах, которые приводят к остановке технологического процесса, достигает 50 %, а на энергораспределительных объектах – 25 %, каждый такой пожар – это потенциальная чрезвычайная ситуация.

В работе сформирована общая концепция исследования в виде научно обоснованного решения социально значимой государственной проблемы – минимизации последствий пожаров объектов энергетики, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций социально-экономического характера, связанных с прекращением подачи энергии населенным пунктам, промышленным объектам и объектам инфраструктуры. Для реализации концепции поставлена цель работы и определены основные задачи исследования.

К основным достижениям работы следует отнести:

1. Впервые рассмотрен вопрос локализации пожаров комплексно во взаимосвязи всех условий, обеспечивающих своевременное тушение пожаров объектов энергетики в зависимости от их расположения относительно сил и средств пожарной охраны.

2. Разработаны и апробированы модели, расширяющие возможности персонала объекта энергетики и подразделений пожарной охраны по ограничению распространения пожара в начальной стадии его развития и повышению уровня готовности участников тушения пожаров объектов энергетики к действиям в условиях влияния на них опасных факторов пожара.

3. Впервые на основе статистических данных определены площадные скорости тушения пожара, что позволило разработать методику оценки достаточности сил и средств для локализации пожара, предложен метод локализации пожара объекта энергетики, позволивший сформировать концепцию оптимизации противопожарной защиты объекта и пожарно-спасательного гарнизона в целом.

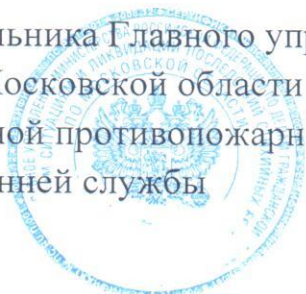
Вместе с тем, хочется обратить внимание на необходимость для дальнейшего исследования, а именно провести натурные эксперименты предложенного способа осаждения дыма в помещениях с объемом сопоставимым с машинным залом

энергопроизводящих объектов для определения его эффективности и целесообразности применения.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук.

Вышеизложенное позволяет заключить, что автор работы Ищенко Андрей Дмитриевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук.

Заместитель начальника Главного управления  
МЧС России по Московской области  
(по Государственной противопожарной службе)  
полковник внутренней службы



А.Б. Логинов

Главное управление МЧС России по Московской области  
141501, Московская область, г. Химки, Новокуркинское ш., владение 34  
e-mail: obshiy\_mchs\_mo@mail.ru  
тел. 8 (498) 505-41-68

« 21 » сентября 2021 г.