

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Буй Куанг Тиен на тему:
«Предотвращение каскадного развития пожара на тепловых электростанциях Вьетнама на основе применения резервуаров с защитной стенкой и волноотражающим козырьком»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1.

«Пожарная безопасность» (технические науки)

К особенностям размещения тепловые электростанции (ТЭС) Вьетнама следует отнести их нахождение в черте населенных пунктов (в 94 % случаев), а также вблизи водных объектов (в 87 % случаев). При этом вопросы обеспечения пожарной безопасности в резервуарных парках ТЭС являются важными и актуальными. Перспективным способом предотвращения каскадного развития аварии или пожара в резервуарных парках ТЭС является применение РВС с защитной стенкой (РВСЗС) и волноотражающим козырьком.

Диссертационная работа Буй Куанг Тиен посвящена исследованию геометрических параметров защитной стенки с волноотражающим козырьком резервуара типа «стакан в стакане» для предупреждения каскадного развития пожара в резервуарных парках ТЭС.

Научная новизна исследования связана с разработкой методики и проведением экспериментальных исследований с целью получения эмпирических зависимостей для определения необходимой высоты защитной стенки РВСЗС в зависимости от геометрических параметров основного РВС номинальным объемом от 700 до 30000 м³, межстенного расстояния и длины вылета волноотражающего козырька.

Результаты выполненных исследований обладают научной новизной и практической значимостью, а также потенциалом использования на тепловых электростанциях Вьетнама.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о достаточной научной квалификации автора. Основные результаты диссертации опубликованы в 8 научных работах, из них 4 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Анализ автореферата диссертации Буй Куанг Тиен «Предотвращение каскадного развития пожара на тепловых электростанциях Вьетнама на основе применения резервуаров с защитной стенкой и волноотражающим козырьком», позволяет сделать вывод о том, что диссертация является законченной научной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям («Положение о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. «Пожарная безопасность» (технические науки).

Главный научный сотрудник
Научно-исследовательского центра
нормативно-технических проблем
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
доктор технических наук, с.н.с.
E-mail: v_l_karpov@mail.ru

Карпов Вадим Леонидович

28.01.2024

Подпись Карпова Вадима Леонидовича заверяю:

Ученый секретарь
диссертационного совета
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
кандидат технических наук, с.н.с.



Сушкина Елена Юрьевна

22.01.2024

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почёта» научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России

Адрес: 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12

Телефон: (495) 521-23-33

E-mail: vniipo@mail.ru; <http://www.vniipo.ru>