

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Нгуен Тат Дат «Время блокирования путей эвакуации монооксидом углерода при пожаре на объектах энергетики Вьетнама», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль энергетика)

Современное развитие инфраструктуры энергетического комплекса Вьетнама сопровождается разработкой и применением новых конструктивных решений, обеспечивающих безопасную эвакуацию людей. В своем исследовании Нгуен Тат Дат показал, что пожары являются одним из наиболее важных видов угроз безопасности работников энергетики Вьетнама. При пожарах в помещениях объектов энергетики динамика монооксида углерода определяет критическую продолжительность пожара для людей и время блокирования путей эвакуации. Поэтому актуальность диссертационной работы Нгуен Тат Дат не вызывает сомнений и определяется необходимостью развития методологических основ обеспечения своевременной эвакуации людей из зданий и сооружений объектов энергетики.

Основной научный результат работы заключается в создании новых теоретических положений и экспериментально верифицированных зависимостей динамики среднеобъемной плотности монооксида углерода от среднеобъемной плотности кислорода при пожаре, на основе которых разработан новый показатель токсичности при горении веществ характерных для горючей нагрузки объектов энергетики Вьетнама.

На основе полученных теоретических результатов модифицированы интегральная и зонная модели прогнозирования термогазодинамики пожара и предложены методики расчета критической продолжительности пожара в помещении для людей.

Практический результат исследования состоит в совершенствовании методологических основ обеспечения безопасной эвакуации людей при пожарах на объектах энергетического комплекса.

По тематике диссертации автор опубликовал 19 научных работ, из них 5 – статей опубликованы в журналах, включенных в перечень ВАК России. Апробация результатов работы осуществлялась на международных научно-практических конференциях.

В качестве **замечания** по автореферату необходимо отметить следующее: автор показал, что своевременность эвакуации людей из здания ГЭС Шон Ла обеспечивается применением самоспасателей с защитой от воздействия монооксида углерода, однако, в качестве дополнения целесообразно учитывать возможность оборудования производственного здания системой дымоудаления.

Отмеченное замечание не снижает общую положительную оценку диссертационной работы Нгуен Тат Дат, а является пожеланием автору, для дальнейших исследований.

Вх. л. 6/195 от 16.10.2018

Судя по автореферату диссертационная работа Нгуен Тат Дат по содержанию, научно-теоретическому уровню соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук. Автор диссертации Нгуен Тат Дат достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль энергетика).

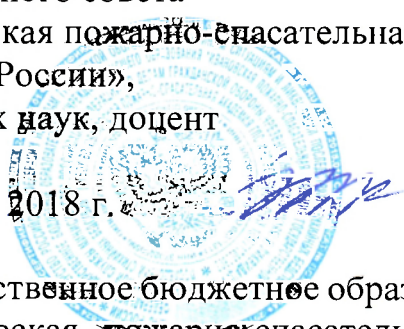
Старший преподаватель кафедры  
пожарной тактики и основ аварийно-спасательных  
и других неотложных работ  
(в составе УНК «Пожаротушение»)  
ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная  
академия ГПС МЧС России»,  
кандидат технических наук  
«15» \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ 2018 г.

Тараканов Денис Вячеславович

(тел. 8926 433 92 88, email: den-pgs@yandex.ru,  
адрес места жительства: г. Иваново, ул. Лежневская, 164Б-19)

Подпись Тараканова Дениса Вячеславовича заверяю:  
учёный секретарь учёного совета  
ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная  
Академия ГПС МЧС России»,  
кандидат технических наук, доцент

«15» \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ 2018 г.



Ульев Дмитрий Андреевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

Адрес: 153040, г. Иваново, пр-кт Строителей, д. 33.

Тел./факс: (4932)93-08-18.

Сайт: <http://www.edufire37.ru>.