

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ле Ань Туана, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 - «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль энергетика) по теме «Предотвращение воздействия лесного пожара на объекты энергетики Вьетнама»

Обеспечение населения электроэнергией является одним из главных составляющих благополучия страны и входит в показатель валового внутреннего продукта. Влияния последствий лесных пожаров на объекты энергетики имеют высокую актуальность. Актуальность исследования лесных пожаров обусловлена тем, что они могут причинить огромные разрушения объектов энергетики жизненно важных для безопасности и экономики страны.

Диссертация Ле Ань Туан представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую решение актуальной научной проблемы.

В диссертации получены ценные научные результаты, имеющие большое прикладное значение в области обеспечения пожарной безопасности объектов энергетики, расположенных в лесных массивах. Несомненно, что работу по этой тематике целесообразно продолжать.

К наиболее важным и ценным с научной точки зрения результатам необходимо отнести следующее:

- разработана многофакторная математическая модель и методика расчета скорости движения кромки лесного низового пожара с возможностью его перехода в верховой пожар на местности с неоднородной растительностью и ландшафтом при учете негорючих участков поверхности;

- получены экспериментальные зависимости удельной массовой скорости газификации и удельного коэффициента выделения монооксида углерода от времени испытаний образцов древесной и лиственной массы пяти наиболее распространенных лиственных и хвойных пород деревьев Вьетнама, позволяющие проводить расчет теплового и токсического воздействия лесных верховых пожаров на объекты энергетики Вьетнама;

- разработана и верифицирована на экспериментальных данных математическая модель расчета безопасного расстояния от пятнистого возгорания для персонала и горючих веществ, находящихся на территории объекта энергетики.

Полученные результаты вполне соответствуют уровню кандидатской диссертации по рассматриваемой специальности. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе и полностью соответствует тексту диссертации. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 14 опубликованных научных трудах автора.

По представленному автореферату имеется следующее замечание:

- в автореферате в многофакторной модели (2) целесообразно указать область допустимых значений коэффициентов.

Вх № 6/63 от 15.10.2021г.

Однако указанное замечание не носит принципиального характера и не снижает ценности проведенного исследования.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что представленная диссертация отвечает всем требованиям ВАК России, предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата технических наук, а ее автор Ле Ань Туан заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 - «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль энергетика).

Профессор кафедры пожарной тактики
и основ аварийно-спасательных
и других неотложных работ
(в составе УНК «Пожаротушение»)

полковник внутренней службы, д.т.н.

«04» октября 2021 г.

Денис Вячеславович Тараканов

(тел. 8926 433 92 88, email: den-pgs@yandex.ru,

адрес места жительства: г. Иваново, микрорайон Московский, д. 5, кв. 251)

Директор Д.В. Урожайников
инспектор О.К. Лебедев



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»

153040, Ивановская область, город Иваново, проспект Строителей, 33

e-mail: edufire@mail.ru; тел. (4932) 34-37-09