

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»

Оперативность проведения предотвращения воздействия лесного пожара на объекты энергетики (ОЭ) является одним из важных факторов по снижению разрушения жизненно важных для экономики и безопасности страны ОЭ, прекращение функционирования которых ведет к нарушению жизнедеятельности человека. Поэтому развитие методов математического моделирования лесных пожаров, учитывающих их пирологические и метеорологические характеристики, для обеспечения пожарной безопасности ОЭ является важной задачей. В этой связи, диссертационная работа Ле Ань Туана является актуальной и содержит решение важной задачи по совершенствованию деятельности Министерства общественной безопасности Социалистической республики Вьетнам (далее — СРВ).

В диссертационной работе Ле Ань Туана получены следующие результаты, характеризующиеся научной новизной и теоретической значимостью:

- разработана многофакторная математическая модель и методика расчета скорости движения кромки лесного низового пожара 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 токсичного воздействия лесных верховых пожаров на объекты энергетики Вьетнама;

- разработана и верифицирована на экспериментальных данных математическая модель расчета безопасного расстояния от пятнистого

Вх № 6/71 от 20.10.2021г.

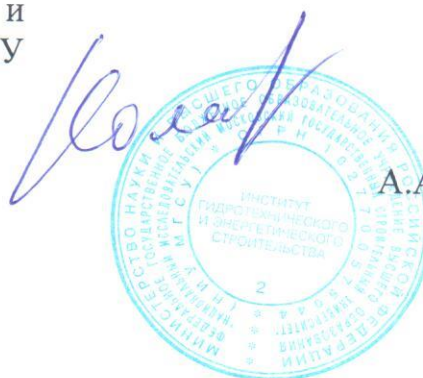
возгорания для персонала и горючих веществ, находящихся на территории объекта энергетики.

Автореферат составлен с соблюдением установленных требований ВАК и дает вполне адекватное представление о диссертации, которая представляет собой законченное научное исследование. Основные положения диссертации отражены в опубликованных авторских научных трудах, которые были представлены на российских и международных научных конференциях.

Диссертация Ле Ань Туана представляет собой самостоятельное, завершённое научное исследование и по своему уровню соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Автор диссертации, Ле Ань Туан, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 - «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль энергетика).

Профессор кафедры Гидравлики и гидротехнического строительства НИУ Московский Государственный Строительный Университет, доктор технических наук, профессор
«18» октября 2021 г.



А.А. Комаров

Подпись профессора А.А. Комаров заверяю
Зам. дир. ИГЭС М.А. Ошанива

Почтовый адрес: 129337, Москва, Ярославское Шоссе 26
Тел.: 8903-526-71-62
E-mail: bzbb@mail.ru