

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»

Диссертация Ле Ань Туана посвящена исследованию воздействия лесного пожара на объекты энергетики (ОЭ) Вьетнама.

Представленные в диссертации статистические данные о пожарах на ОЭ Вьетнама и анализ специфических особенностей их показали, что большое количество пожаров на ОЭ вызвано лесными пожарами. Поэтому обеспечение безопасности сотрудников и электрооборудования при лесных пожарах на ОЭ Вьетнама является актуальной задачей.

Научная новизна работы не вызывает сомнений.

Достоинством работы является то, что предложенная математическая модель и методика расчета скорости распространения и теплофизических параметров кромки низового лесного пожара позволяют учесть совместное влияние основных пирологических и метеорологических характеристик лесного пожара, таких как, давление, температура и влажность атмосферы, скорость и направление ветра, влажность лесных горючих материалов и интенсивность и продолжительность осадков.

Работа имеет научную и практическую значимость, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Вх N 6/80 от 27.10.2021г.

Практическая значимость диссертационной работы подтверждается достаточно широким внедрением ее результатов для разработки научно-обоснованных практических рекомендаций для конкретного ОЭ Вьетнама с учетом его объемно-планировочных и конструктивных решений, а также для создания новой учебной дисциплины «Прогнозирование динамики опасных факторов пожара», которая будет внедрена в образовательном процессе высших учебных заведений Вьетнама для обучения магистров.

К сожалению, в работе есть недостаток, однако не влияющий на положительную оценку диссертации:

- устройство минерализованной полосы не всегда возможно с технической точки зрения (сложность рельефа местности и т.д.), поэтому в качестве дополнительного мероприятия можно было бы предложить в работе устройство теплозащитных экранов вблизи маслонаполненных элементов электрических подстанций.

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

Заместитель начальник ИПБ МОБ СВВ
к.т.н., полковник милиции

«14» октября 2021 г.



Nguyễn Văn Hải
Нгуен Тхань Хай

Институт пожарной безопасности МОБ Вьетнама
Адрес: 120500, Ханой, ул. Хуат Зуй Тьен, д.243
Тел.: +84 243 553 7061
Сайт: <https://daihocpscc.edu.vn/>
Электронная почта: daihocpscc@gmail.com