

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коляды А.Ю. «Обоснование параметров эффективной локализации подземных пожаров распылённой водой», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки)

В работе соискатель решает проблему эффективной локализации подземных пожаров путём создания водяных завес и предлагает технические решения, позволяющие создавать такие завесы с определёнными параметрами. Тем самым снижается температура потоков горючих газов и обеспечивается более пожаробезопасный температурный режим. Таким образом представленное диссертационное исследование несомненно актуально.

Научная новизна работы заключается в установлении количественных и качественных зависимостей изменения температуры газовой среды при пожаре в процессе её взаимодействия с каплями воды завесы, что позволило соискателю обосновать некоторые важные параметры водяных завес – количество распыляемой воды, количество распылителей и т.п.

Полученные соискателем результаты экспериментальных исследований имеют серьёзное прикладное практическое значение, поскольку позволяют обеспечить безопасные режимы локализации подземных пожаров.

Автореферат изложен хорошим научным языком, последовательно и логично. Содержание автореферата даёт достаточно полное представление о диссертационном исследовании.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата не имеется.

Исходя из проведённого анализа автореферата, считаю, что диссертация Коляды А.Ю. «Обоснование параметров эффективной локализации подземных пожаров распылённой водой» полностью соответствует

№323
от 29.09.2022

требованиям ВАК, а её автор Коляда Андрей Юрьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки).

Отзыв подготовил

Главный научный сотрудник, д.т.н.

В.И. Логинов

22.09.2022

Подпись В.И. Логинова заверяю

Заместитель начальника НИЦ ИТ-

начальник отдела 5.2



И.В. Катаргина