

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.М.Гордиенко
«Пожарная безопасность особо опасных и технически сложных
производственных объектов нефтегазового комплекса»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность»
(технические науки, отрасль – нефтегазовая)

Производственные объекты нефтегазовой отрасли относятся к особо опасным и технически сложным объектам. Причинами этого являются высокая пожарная опасность обращающихся на этих объектах веществ, высокая их концентрация на относительно малой площади, высокие давления и температуры технологических сред, сложность технологического оборудования. Опыт эксплуатации таких объектов показывает, что аварии на них зачастую имеют катастрофические последствия и развиваются чрезвычайно стремительно, что затрудняет проведение эффективных действий пожарных подразделений по тушению пожаров. Вследствие этого тема диссертационной работы Д.М.Гордиенко, направленной на методологическое обеспечение пожарной безопасности особо опасных и технически сложных производственных объектов нефтегазовой отрасли является актуальной.

В работе решены следующие задачи:

- совершенствование и развитие методов оценки пожарного риска;
- совершенствование критериев допустимого пожарного риска, в том числе критерия, основанного на учете частоты потери основной функции обеспечения безопасности;
- разработка усовершенствованного метода логических деревьев событий при назначении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- количественная оценка пожарного риска для ряда предприятий нефтегазовой отрасли (морские нефтедобывающие платформы, товарно-сырьевые склады ЛВЖ, ГЖ и СУГ, линейные части магистральных трубопроводов);
- развитие подходов к использованию автоматических установок газового пожаротушения для аварийной флегматизации воздушной среды взрывопожароопасных помещений, в которых невозможно устройство легкосбрасываемых конструкций.

Вкл 6/50 от 19.03.2018

Диссертация обладает несомненной научной новизной, связанной с решением указанных выше задач исследования.

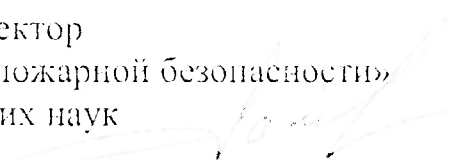
Теоретическая и практическая значимость диссертации заключается в создании научных основ для нормирования пожарной безопасности особо опасных и технически сложных производственных объектов нефтегазового комплекса.

Результаты работы широко опубликованы в научной печати (в том числе и в изданиях из перечня ВАК) и докладывались на научно-технических конференциях, симпозиумах и семинарах, в том числе и международных.

В качестве недостатка автореферата следует отметить недостаточно подробное описание критерия, основанного на учете частоты потери основной функции обеспечения безопасности.


Несмотря на отмеченный недостаток, диссертация выполнена на высоком научном уровне, отвечающем требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Ее автор, Гордиенко Д.М., заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (технические науки, отрасль – нефтегазовая).

Генеральный директор
ООО «Эксперты пожарной безопасности»
доктор технических наук

 Рамис Марданович Тагиев

Подпись Тагиева Рамиса Мардановича заверяю:

Начальник Отдела кадров

 Нина Петровна Иволга



Открытое акционерное общество «Эксперты пожарной безопасности»
Россия, 125475, г. Москва, ул. Петрозаводская, д.28, к.4
Тел.: +7(495)797-89-11
E-mail: info@fire-exp.ru