

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гордиенко Дениса Михайловича на тему: «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)

Представленная работа посвящена актуальной проблеме – защите от аварий с пожарами и взрывами особо опасных и технически сложных производственных объектов нефтегазового комплекса. Целью работы является методологическое обеспечение пожарной безопасности этих объектов.

При выполнении исследований создана новая методика оценки пожарного риска для зданий и сооружений производственных объектов; вводится критерий допустимого пожарного риска как частота потери основной функции обеспечения безопасности; развит подход к использованию методов логических деревьев событий при разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности; предложен способ снижения пожаровзрывоопасности закрытых производственных помещений; создана база количественных данных по оценке пожарного риска; разработан комплекс научно-обоснованных требований к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты.

Достоверность и обоснованность результатов исследований и выводов обусловлены применением теории вероятности и математической статистики, математического моделирования пожаров, анализом научных работ в области пожарной безопасности опасных производственных объектов, внутренней непротиворечивостью результатов и их согласованностью с данными других исследователей, а также положительными результатами внедрения в практику.

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

Как упущения в работе можно отметить следующие:

1. Особо опасные и технически сложные производственные объекты нефтегазового комплекса не ограничиваются товарно-сырьевыми складами ЛВЖ и СУГ, размещаемыми в стесненных условиях, морскими стационарными нефтегазодобывающими платформами и магистральными трубопроводами.

2. В первой главе рассмотрены вопросы совершенствования подходов к оценке и управлению пожарным риском для производственных объектов в целом без учета специфики нефтегазовой отрасли.

3. Нефтегазовая отрасль является основным бюджетообразующим источником Российской Федерации, но при этом экономические вопросы остались без внимания.

На наш взгляд, полученные Гордиенко Д.М. результаты исследований представляют собой законченную научную работу, посвященную решению важной научно-практической проблемы – защите от аварий с пожарами и взрывами особо опасных и технически сложных производственных объектов нефтегазового комплекса. Работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторской диссертации, а ее автор, Гордиенко Денис Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность, нефтегазовая отрасль.

Профессор кафедры надзорной деятельности
ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России,
докт. техн. наук, ст. науч. сотр.


Ю.А. Андреев

662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Северная, 1.
Тел. 8 (3919) 73-54-05.
Электронный адрес: knd@sibpsa.ru

