

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гордиенко Д.М. «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

Актуальность диссертационного исследования связано с острой проблемой обеспечения пожарной безопасности опасных и технически сложных объектов нефтегазового комплекса.

К наиболее важным аспектам этой проблемы, несомненно, относятся повышение точности расчетных методов при оценке пожарного риска для зданий производственных объектов, обеспечение возможности учета более широкого перечня мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности.

Наиболее значимыми научными достижениями работы следует считать:

1. создание методик оценки пожарного риска для зданий и сооружений объектов нефтегазового комплекса, учитывающей различные сценарии развития пожара, влияния эскалации, эффективность технических решений пожарной безопасности, вероятностный характер эвакуации, комплексное воздействие опасных факторов пожара на человека;
2. введение критерия допустимого пожарного риска как частоты потери основной функции обеспечения безопасности;
3. развитие подхода к использованию методов логических деревьев событий при разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
4. создание базы количественных данных по оценке пожарного риска особо опасных и технически сложных производственных объектов нефтегазового комплекса;
5. предложение способа снижения пожаровзрывоопасности закрытых производственных помещений-аварийная предупредительная флегматизация защищаемого пространства с использованием установок газового пожаротушения;

вх. л. 6/56 от 21.03.2018

б. разработку комплекса научно-обоснованных требований к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности морских, стационарных нефтегазодобывающих платформ, размещаемых в стесненных условиях, а также линейной части магистральных трубопроводов.


Теоретическая и практическая значимость работы заключается в создании научных основ для нормирования пожарной безопасности особо опасных и технически сложных производственных объектов нефтегазового комплекса. Результаты работы имеют значительный потенциал практического использования.

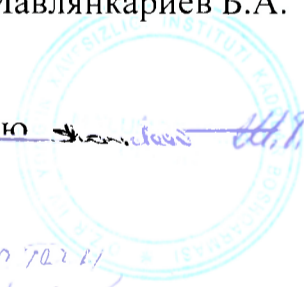
Диссертационное исследование отвечает всем требованиям ВАК России, а её автор Гордиенко Д.М. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.03-Пожарная и промышленная безопасность.

Профессор Института пожарной безопасности
МВД Республики Узбекистан,
доктор технических наук,
профессор



Мавлянкариев Б.А.

Подпись профессора Мавлянкариева Б.А. заверяю 



г. Ташкент, Республика Узбекистан,
адрес: Ташкент, Сергеевский р-н,
ул. Восточная, 5