

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Махнёвой Арины Николаевны «Оценка уровня промышленной безопасности опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.18. Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность

Наличие крупных промышленных аварий на опасных производственных объектах нефтегазодобычи свидетельствует о методологических недочётах в сфере предупреждения аварий на указанных объектах. Кроме того, ущерб от таких аварий достаточно велик: так в 2021 г. ущерб от произошедших аварий составил 2123,85 млн руб., что почти в 15 раз больше чем в предыдущем 2020 г. Причины аварий представляют собой элементарное несоблюдение требований законодательства в сфере промышленной безопасности. Таким образом промышленные аварии на опасных производственных объектах нефтегазодобычи до сих пор остаются источником знаний для разработки предупредительных мер безопасности. В связи с чем работа Махнёвой А.Н. является актуальной.

Диссертационная работа А.Н. Махнёвой проведена с целью создания методики, позволяющей оценить уровень промышленной безопасности, а также управлять рисками при эксплуатации опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств.

Объектом исследования настоящей работы являются требования промышленной безопасности, регламентирующие эксплуатацию опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств. Предметом исследования выступает систематизация требований промышленной безопасности в целях осуществления оценки соответствия и определения уровня промышленной безопасности опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств.

Автором исследования предложена методика оценки соответствия опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств требованиям промышленной безопасности, концепция информационно-аналитической системы, необходимой для хранения и анализа данных о нарушениях и несоответствиях, выявляемых при эксплуатации опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств.

Достаточно высокая практическая значимость исследования заключается в том, что на основе разработанной методики проведены аудиты промышленной безопасности на значительном количестве объектов, эксплуатируемых следующими нефтегазодобывающими предприятиями: ООО «Башнефть-Добыча», ООО «Лукойл-Коми», ООО «Саханефть», ООО «Иркутская нефтяная компания», ООО «Инк-Нефтегазгеология».

Следует отметить достаточно большое количество научных трудов автора и их разнообразие: помимо статей в ведущих рецензируемых журналах по теме диссертационной работы издано три учебных и учебно-методических пособия, имеется свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Материалы диссертации были широко представлены на конференциях различного уровня.

Научные положения в достаточной степени обоснованы, их достоверность, теоретическая и практическая значимость не вызывает сомнений.

Разумеется, как и любое другое научное исследование работа не лишена вопросов:

1. Какова цель разработки анкеты «Сведения об экспертах» (анкета № 1)?
2. В связи с чем количество экспертов экспертного вопроса составило 30 человек?

Несмотря на указанные вопросы, диссертация Махнёвой А.Н. является логически связанной, законченной научно-квалифицированной работой и полностью соответствует установленным критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени

кандидата наук, в соответствии с пп. 9-11,13,14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а её автор Махнёва Арина Николаевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.18. Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность.

Ведущий научный сотрудник отдела
«Моделирования разрушения и
безопасности сложных систем»
ИФТПС СО РАН,
кандидат технических наук
(05.26.03 – Пожарная и
промышленная безопасность
(нефтегазовая отрасль)

Захарова Марина Ивановна

20.09.2023 г.

Подпись Захаровой Марины Ивановны заверяю:

Я след по каттам

Якимов ИС

20.09.2023 г.

ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» обособленное подразделение Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова Сибирского отделения Российской академии наук (ИФТПС СО РАН)

Адрес: 677980, г. Якутск, ул. Октябрьская, д.1

Тел.: +7(4112) 39-06-00

Эл. почта: administration@iptpn.ysn.ru

Сайт: <https://iptpn.ysn.ru/>