

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

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений, поскольку в настоящее время нет известной методики позволяющей осуществлять аудит промышленной безопасности на опасных производственных объектах нефтегазодобывающих производств. Для решения данной задачи автором диссертационного исследования поставлена цель – создание методики, позволяющей оценить уровень промышленной безопасности и управлять рисками при эксплуатации опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств. Для достижения поставленной цели Махнёвой А.Н. были решены следующие задачи:

1) выполнен научно-технический анализ аварийности на опасных производственных объектах нефтегазодобывающих производств;

2) проведён обзор и сопоставление известных работ, позволяющих оценить состояние и определить уровень промышленной безопасности опасных производственных объектов;

3) обоснованы критерии оценки и показатели результативности деятельности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты нефтегазодобывающих производств, в области промышленной безопасности, а также установлен весовой коэффициент каждого показателя результативности при определении критерия оценки;

4) разработана информационно-аналитическая система, представляющая собой базу данных для хранения и анализа данных о нарушениях и несоответствиях, выявляемых при эксплуатации опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств и позволяющая автоматизировать расчёт уровня промышленной безопасности объекта;

5) осуществлена апробация разработанной методики на опасных производственных объектах нефтегазодобывающих производств месторождений углеводородного сырья.

По теме диссертации опубликовано 20 работ, в том числе 5 работ – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК России, получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Данное диссертационное исследование, судя по автореферату Махнёвой А.Н. представляет несомненную теоретическую и практическую ценность, а её автор показал себя способным исследователем. В целом, структура и логика изложения в автореферате результатов исследования выглядят достаточно

обоснованными. Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком.

По автореферату имеется следующий вопрос: в связи с чем все критерии оценки имеют одинаковый вес?

Таким образом, можно сделать следующее заключение: диссертация Махнёвой А.Н. 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 24.09.2013 г. № 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.

Доцент кафедры химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности технологического факультета ФГБОУ ВО «УГТУ»
кандидат технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда в нефтяной и газовой промышленности

Е.В. Нор

Личную подпись Нор Елены Владимировны заверяю:

специалист по кадр.

Ю.И. Коробова

18 сентября 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «УГТУ»). Адрес: 169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13. Тел.: +7 8216 77-44-33. Эл. почта: info@ugtu.net. Сайт: www.ugtu.net.