

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*

Исследования, представленные в диссертационной работе Махнёвой А.Н., выполнены на актуальную тему и направлены на обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств. Соискателем разработана авторская методика оценки соответствия опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств требованиям промышленной безопасности, позволяющая оценить уровень промышленной безопасности, а также управлять рисками при эксплуатации указанных объектов. В основу предложенной методики легли 22 ключевых критерия оценки деятельности организаций в области промышленной безопасности. Оценив каждый из ключевых критериев, опасному производственному объекту присваивается уровень промышленной безопасности от 0 до 4.

Методика может использоваться как при осуществлении аудита состояния промышленной безопасности, так и в рамках производственного контроля эксплуатирующей организацией самостоятельно, что подчеркивает высокую практическую значимость проделанной автором диссертации работы.

Анализ известных работ, используемых при оценке состояния промышленной безопасности опасных производственных объектов, проведенный соискателем, позволил определить необходимость разработки методики, сочетающей в себе следующие параметры: описание последовательности работ по сбору информации об опасном производственном объекте; наличие критериев оценки, согласованных с законодательством в области промышленной безопасности; оценка и учет рисков в области промышленной безопасности; определение результирующего показателя, характеризующего состояние промышленной безопасности опасного производственного объекта; учет основных направлений промышленной безопасности; возможность применения на опасных производственных объектах нефтегазодобывающих производств. Следует отметить, что на данный момент в России нет известной методики, позволяющей с одной стороны провести аудит промышленной безопасности, а с другой, интерпретировать результаты проведенного аудита.

Логическим продолжением выполненного соискателем исследования является разработка базы данных, позволяющей хранить информацию о нарушениях требований промышленной безопасности и автоматизировать расчет уровня промышленной безопасности.

По диссертационной работе сформулированы шесть выводов, в которых акцентировано внимание на достижении поставленной цели и на новом научном результате. В автореферате представлен материал, подтверждающий правомочность выводов. Публикации выполнены в соответствии с требованиями ВАК.

Вместе с тем имеется следующий вопрос по диссертационному исследованию: определение значения системного показателя осуществляется двумя способами. Чем обосновано данное решение?

Тем не менее, диссертационная работа Махнёвой Арины Николаевны является законченной научно-квалифицированной работой, имеющей теоретическую и практическую значимость, соответствует критериям, изложенным в пп. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями на 18 марта 2023 г.), а ее автор, Махнёва Арина Николаевна, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.18. Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность.

Заведующий кафедры
«Безопасность
жизнедеятельности» горно-
нефтяного факультета
ФГАОУ ВО «Пермский
национальный
исследовательский
политехнический университет»,
доктор технических наук
(специальность 05.26.01 –
Охрана труда
(машиностроение)),
доцент по специальности
«Охрана труда
(промышленность)»

Черный Константин
Анатольевич

03.10.2023

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (ФГАОУ ВО «ПНИПУ»)

Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29

Тел.: +7 (342) 219-80-67

Эл. почта: rector@pstu.ru

Сайт: <https://pstu.ru>