

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
**о работе соискателя ученой степени**  
**кандидата технических наук**  
**Махнёвой Арины Николаевны**  
**представившего диссертационную работу на тему:**  
**«Оценка уровня промышленной безопасности опасных**  
**производственных объектов нефтегазодобывающих производств»**

В 2014 г. Махнёва Арина Николаевна окончила ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» по направлению 280700 Техносферная безопасность с присуждением квалификации магистр. В 2018 г. Махнёва А.Н. окончила очную аспирантуру ТюмНЦ СО РАН по направлению 05.06.01 Науки о Земле, профиль Геоэкология. В период подготовки диссертации Махнёва А.Н. работала старшим преподавателем на кафедре «Техносферная безопасность» в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

В 2021 г. Махнёва А.Н. прикреплена к кафедре «Промышленная безопасность и охрана труда» ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» для завершения работы над диссертацией без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (нефтегазовая отрасль).

Диссертационная работа Махнёвой А.Н. затрагивает актуальную для развития отечественной промышленности проблему, связанную с трактовкой и соблюдением множества требований промышленной безопасности, регламентирующих безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов нефтегазодобычи. Решение указанной проблемы соискатель видит в формировании и развитии современного, соответствующего требованиям времени и технологического развития методического подхода оценки соответствия опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств требованиям промышленной безопасности, позволяющего определять уровень промышленной безопасности и управлять рисками в области промышленной безопасности.

Выполненное соискателем исследование имеет высокую практическую значимость. Махневой А.Н. разработана: 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 объектов нефтегазодобычи и оценки уровня промышленной безопасности. В соответствии с разработанной методикой проведены аудиты промышленной безопасности на объектах, эксплуатируемых рядом крупных нефтегазодобывающих предприятий на территории 84 месторождений углеводородного сырья, выполнена оценка эксплуатационной готовности

производственных объектов нефтегазодобывающих производств, подготовлены технические отчеты по результатам расследования причин аварии.

Исследование выполнено на высоком научном и методическом уровне. Результаты исследования опубликованы в 20 работах, в том числе в 5 статьях в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК России, получено свидетельство о государственной регистрации базы данных «Оценка соответствия опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств требованиям промышленной безопасности».

Необходимо отметить, что диссертационная работа выполнялась в рамках гранта некоммерческой организации «Благотворительный фонд «ЛУКОЙЛ», тема исследований «Теоретические и практические аспекты проведения оценки соответствия объектов нефтегазодобывающих производств требованиям промышленной безопасности (2021-2022 г.), при поддержке ПАО «Транснефть» (2022-2023 г.).

В ходе работы над диссертацией Махнёва А.Н. проявляла творческий подход к решению поставленных задач, умение применять эффективные методы научных исследований, грамотно обобщать и систематизировать опыт других исследователей. Следует отметить целеустремленность и работоспособность соискателя при решении научных задач.

Работа Махнёвой А.Н. «Оценка уровня промышленной безопасности опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.18. Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность.

**Научный руководитель:**

кандидат технических наук,  
доцент кафедры «Промышленная безопасность и  
охрана труда»  
ФГБОУ ВО «УГНТУ»  
450044, г. Уфа, ул. Пинского,  
д. 4, ауд. 309  
тел. 8 (347) 258-60-09  
e-mail: [ntcaktau@mail.ru](mailto:ntcaktau@mail.ru)  
«11» июля 2023

Солодовников  
Александр  
Владимирович

Личную подпись кандидата технических наук  
Солодовникова Александра Владим  
Начальник отдела по работе с перс  
ФГБОУ ВО «УГНТУ»

Ольга  
Анатольевна  
Дадаян