«Утверждаю»

Ректор Горно-металлургического

института Таджикистана

_____ к.т.н., доцент

Давлатзода Давлат Сангин

«26» июня 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Горно-металлургического института Таджикистана

Диссертация Почоева Анушервона Абдукосимовича на тему «Разработка способа снижения эмиссии углеводородов в окружающую среду при их хранении» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (2.9.6. Экология) выполнена на кафедре нефтегазового дела Горно-металлургического института Таджикистана.

В период подготовки диссертации Почоев А.А. являлся соискателем кафедры нефтегазового дела Горно-металлургического института Таджикистана.

Почоев А.А. в 2011 году поступил в Горно-металлургический институт Таджикистана по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», окончив его в 2016 году.

Согласно приказу ректора Горно-металлургического института Таджикистана №102К от 03 октября 2019 года был зачислен соискателем кафедры нефтегазового дела и вел работу над кандидатской диссертацией на тему «Повышение эффективности методов оценки риска в системе управления промышленной безопасностью и охраной труда на нефтегазовых предприятиях». По рекомендации членов заседания кафедры нефтегазового дела о рассмотрении диссертационной работы Почоева А.А. и решением Учёного совета Горно-металлургического института Таджикистана (протокол

№9, от 30.04.2026 г) тема диссертационной работы была изменена на «Разработка способа снижения эмиссии углеводородов в окружающую среду при их хранении».

Почоев А.А. успешно сдал экзамены кандидатского минимума по предметам английский язык (удостоверение №16 от 02.03.2022г.), история и философия науки (удостоверение №16 от 04.03.2022г.) и экология (удостоверение №1159 от 10.06.2026 г.)

Диссертация Почоева Анушервона Абдукосимовича на тему «Разработка способа снижения эмиссии углеводородов в окружающую среду при их хранении» обсуждена на расширенном заседании кафедры нефтегазового дела Горно-металлургического института Таджикистана от 22.06.2026 г., протокол №10а.

Со стороны рецензентов: кандидата технических наук, доцента, заведующего кафедрой нефтегазового дела Горно-металлургического института Таджикистана Мирбобоева Ш.Ж. и доктора географических наук, профессора кафедры геоэкологии и методики образования ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Б.Гафурова» Рахимова А.И. была дана положительная оценка и после исправления предложенных недостатков по работе была рекомендована к следующему этапу защиты диссертации.

По итогам обсуждения диссертации Почоева А.А. на тему «Разработка способа снижения эмиссии углеводородов в окружающую среду при их хранении» принято следующее заключение:

- название темы и содержание диссертации соответствует паспорту специальности 2.9.6. Экология;

- тема диссертации сформирована с учётом стратегических программных документов Республики Таджикистан, в том числе «Программа ускоренной индустриализации Республики Таджикистан на 2020-2025 годы» от 27 мая 2020 г № 293, а также планом научно-исследовательских работ Горно-металлургического института Таджикистана на 2020 – 2025 годы.

- в опубликованных работах отражены основные результаты диссертационной работы, включая анализ состояния эмиссии углеводородов в зоне деятельности нефтегазового комплекса, определение и оценка выбросов продуктов испарения нефти в окружающую среду, анализ загрязнённых нефтью почв и водных объектов на территории нефтегазового комплекса и экологические перспективы снижения выбросов при хранении нефти в резервуарах. Содержание диссертации соответствует ее автореферату;

- на диссертацию имеются акты, подтверждающие применение научных результатов в производстве;

- личный вклад соискателя заключается в изучении и анализе научно-технической литературы по вопросам снижения потерь нефти и нефтепродуктов при хранении, проведении экспериментальных исследований по определению влияния растворов поверхностно-активных веществ на давление насыщенных паров нефти, обработку и анализ результатов лабораторных исследований, обоснование рациональных параметров применения растворов ПАВ для снижения потерь лёгких углеводородов нефти, подготовки выводов и практических рекомендаций по результатам выполненного исследования.

Диссертация Почоева А.А. на тему «Разработка способа снижения эмиссии углеводородов в окружающую среду при их хранении» вполне соответствует шифру специальности 2.9.6. Экология.

Тема диссертации соответствует пунктам паспорта научной специальности ВАК при Президенте РТ по специальности 2.9.6. Экология:

1.3. Научное обоснование, разработка и совершенствование методов проектирования технико-технологических систем и нормирования проектной и изыскательской деятельности, обеспечивающих минимизацию антропогенного воздействия на живую природу нефтегазовой и угледобывающей отрасли;

1.4. Инженерная защита экосистем. Прогнозирование, предупреждение и ликвидация последствий загрязнения окружающей среды от техногенных аварий и катастроф в нефтегазовой и угледобывающей промышленности;

1.5. Разработка экологически безопасных технологий и материалов, процессов подготовки и повышения качества продукции, утилизации промышленных отходов при разработке и эксплуатации нефтегазовых и угледобывающих месторождений.

Диссертация Почоева А.А. на тему «Разработка способа снижения эмиссии углеводородов в окружающую среду при их хранении» состоит из введения, 3 глав, 16 параграфов, выводов, рекомендация по практическому использованию результатов, списка литературы.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан, общий объём которых составляет 1,6 печатных листов.

Основное содержание исследования по теме диссертации отражено в следующих публикациях:

I. Научные статьи, опубликованные в рецензируемых журналах утвержденных ВАК при Президенте РТ:

1. **Почоев А.А.** Влияние поверхностно-активных веществ на внижение потерь лёгких углеводородов при его хранении / Р.О. Азизов, З.А. Разыков, А.А. Почоев // "Учёные записки" № 1. ХГУ им. акад. Б. Гафурова Серия естественных и экономических наук. - 2024 г. – С. 132 – 136.

2. **Почоев А.А.** Система сбор, транспортировки и хранения нефти на нефтяных месторждениях Северного Таджикистана / Р.О. Азизов, З.А. Разыков, А.А. Почоев // "Учёные записки" №2. ХГУ им. акад. Б. Гафурова Серия естественных и экономических наук. - 2025 г. – С. 16 – 22.

3. **Почоев А.А.** О показателях давления насыщенных паров нефтти и нефтепродуктов Северного Таджикистана / Р.О. Азизов, З.А. Разыков // «Горный вестник» №98 Узбекистан, – С. 14 – 18.

4. **Почоев А.А.** Повышение эффективности хранения нефти путём минимизации испарения лёгких фракций / А.А. Почоев. // «Водные ресурсы, энергетика и экология» НАНТ Серия Экология, УДК 665.637.2:544.723:541.183, 2025 г. том 5 - № 4. – С. 177 – 185.

II. Статьи и тезисы в других научных изданиях:

1. **Почоев А.А.** Техникаи бехатарӣ ва ҳифзи муҳити атроф ҳангоми таъмири зеризаминии чоҳҳо/ А.А. Почоев // Маводҳои конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ, ДКМТ, ш. Бӯстон - 2021 с. – С. 76 – 82.

2. **Почоев А.А.** Таҳлил ва баҳои хатарнокӣ ба муҳити атроф ҳангоми истифодабарии чоҳҳо бо насосҳои штангавии қаърӣ / А.А. Почоев // Маводҳои конференсияи илмӣ-амалии байналмиллалӣ “Рушди саноати миллӣ ва геологияи Тоҷик дар даврони соҳибистиқлолии кишвар, ДКМТ, ш. Бӯстон-2022 с. – С. 35-36

3. **Почоев А.А.** Предупреждение аварийных ситуаций при разгерметизации трубопроводной обвязки при хранении газа в резервуаре / М.Э. Назарова, А.А. Почоев // В матер. V Межд. научно-практ. конф. «Инновационные технологии добычи и разработки полезных ископаемых». Бустон - 2023 г. – С. 71 – 72.

4. **Почоев А.А.** Ҳифзи муҳити атроф ҳангоми истифодабарии чоҳҳо бо насосҳои штангавӣ / А.А. Почоев, М.Э. Назарова // Маводҳои конф. V илмӣ-амалии байналмил “Технологияҳои инноватсионии истихроҷ ва коркарди канданиҳои фоиданок” Бӯстон – 2023 – С. 72 – 73.

5. **Почоев А.А.** Composition and properties of oil deposits of Northern Tajikistan / Р.О. Азизов, З.А. Разыков, А.А. Почоев / В матер. научно-практ. интернет конф. «Химия и технологии» Том 2., Днепр УДХТУ – 2023 – С. 98 – 103.

6. **Почоев А.А.** Основные опасности нефтеперерабатывающих предприятий / Р.О. Азизов, А.А. Почоев // В матер. II ежегодной научно-практ. конф. “Развитие национальной промышленности и геологии Таджикистана в годы независимости страны». ГМИТ, Бустон – 2023 г. – С. 8 – 9.

7. **Почоев А.А.** Классификация и характеристики взрывопожарных веществ, обращаемых на нефтеперерабатывающих предприятиях / М.Д.З. Альшейхли, А.А. Почоев // В матер. II ежегодной научно-практ. конф. “Развитие национальной промышленности и геологии Таджикистана в годы независимости страны». ГМИТ, Бустон – 2023 г. – С. 37 – 38.

8. **Почоев А.А.** Особенности применения поверхностно-активных веществ для снижения потерь лёгких углеводородов / М.Э. Назарова, А.А. Почоев // В матер. III ежегодной научно-практ. конф. “Развитие национальной промышленности и геологии Таджикистана в годы независимости страны». ГМИТ, Бустон – 2024 г. – С. 37 – 38.

9. **Почоев А.А.** Техника безопасности при хранении нефти и нефтепродуктов на промысле/ А.А. Почоев // В матер. межд. научно-практ. конф. Им. Д.И. Менделеева посвящённой 60-летию ТИУ, пер. РИНЦ, том 3 изд. в 3-х томах, Тюмень – 2025 г. – С. 144 – 148.

10. **Почоев А.А.** Экологические последствия разливов нефти и меры по их предотвращению / М.Э. Назарова , А.А. Почоев // В матер. межд. научно-практ. конф. Им. Д.И. Менделеева посвящённой 60-летию ТИУ, пер. РИНЦ, том 3 изд. в 3-х томах, Тюмень – 2025 г. – С. 144 – 148.

11. **Почоев А.А.** Влияние потерь лёгких углеводородов нефти от испарения на атомсферу / А.А. Почоев // В матер. межд. научно-практ. конф. «Рогунская ГЭС – главная основа индустриализации страны», ГМИТ Бустон – 2025, – С. 68-71

Постановили:

1. Диссертация Почоева Анушервона Абдукосимовича на тему «Разработка способа снижения эмиссии углеводородов в окружающую среду при их хранении» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (2.9.6. Экология) считать законченной научной работой.

2. Диссертация Почоева Анушервона Абдукосимовича на тему «Разработка способа снижения эмиссии углеводородов в окружающую среду

при их хранении» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (2.9.6. Экология) с учётом исправления замечаний рекомендовать к защите в диссертационном совете 6D.KOA-091 при Таджикском техническом университете им. академика М.С. Осими.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры нефтегазового дела Горно-металлургического института Таджикистана от 22 июня 2026 года, протокол № 10а.

Присутствовали: всего – 22 человека. Результаты голосования: «за» - 22 человека, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Председатель расширенного заседания,
д.х.н., профессор Юнусов М.М.

Секретарь расширенного заседания Ибрагимов Н.Дж.

Подпись д.х.н. Юнусова М.М., Ибрагимова Н.Дж. заверяю.
Начальник управления кадров и специальных работ
Горно-металлургического
института Таджикистана Муминова Д.М.