

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Латыповой Татьяны Викторовны на тему:
«Совершенствование системы обеспечения пожарной безопасности на объектах
нефтегазовой промышленности, подверженных образованию
асфальтосмолопарафиновых отложений», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности
2.10.1. Пожарная безопасность (технические науки)**

Работа соискателя Латыповой Татьяны Викторовны затрагивает актуальные вопросы обеспечения пожарной безопасности технологии транспортировки нефти и нефтегазоконденсатного сырья. В автореферате представлена попытка решения научной задачи по разработке комплексного растворителя, способного эффективно очищать поверхность трубопроводов от асфальтосмолопарафиновых отложений.

Необходимость исследования в данном направлении связана с отсутствием научно обоснованных данных о механизме возникновения коррозионных разрушений вследствие воздействия асфальтосмолопарафиновых отложений на внутренние стенки трубопроводов, а также отсутствием экспериментально-теоретических исследований в области поиска универсальных способов удаления названных отложений. Соискателем обоснована актуальность работы, показана степень ее разработанности, сформулированы цель, задачи, объект, предмет исследования, показаны научная новизна исследования, его теоретическая и практическая значимость.

Автор работы использовала современные методы исследования: молекулярной спектроскопии, инфракрасной и атомно-силовой микроскопии, а также методы статистической обработки данных, что позволило сделать выводы о протекающих внутри- и межмолекулярных взаимодействиях; о механизме действия ингибитора коррозии и влиянии на его эффективность волновых возмущений. Соискателем в ходе проведения научных исследований были представлены основные результаты, показывающие принципиальную возможность использования комплексных растворителей, полученных при взаимодействии нафтенных и ароматических углеводородов.

Соискатель установила связь между величиной пожарного риска и переменными, определяющими эффективность удаления отложений с поверхности трубопровода. В целом работа, проведенная Латыповой Татьяной Викторовной, имеет теоретическую и практическую значимость, а ее результаты могут быть использованы для проведения дальнейших исследований.

Вместе с этим, необходимо отметить, что в тексте автореферата встречаются неточности и ошибки как стилистического, так и лексического характера, что в некоторых случаях может искажать понимание сути работы.

Полученные автором результаты работы достаточно широко обсуждались на научно-технических и научно-практических конференциях различного уровня. По теме исследования опубликовано 13 научных статей, в том числе 3 в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, хорошо иллюстрирован и дает достаточно полное представление о проведенном научном исследовании, результаты которого имеют теоретическую и практическую значимость.

На основании представленных в автореферате сведений можно сделать вывод о том, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор – Латыпова Татьяна Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1 Пожарная безопасность (технические науки).

Начальник учебно-научного комплекса обеспечения
пожарной безопасности объектов и населенных пунктов
Уральского института ГПС МЧС России,
кандидат технических наук (специальность 05.26.03),
доцент, полковник внутренней службы
«20» февраля 2025 г.



Р.С. Сатюков

Доцент кафедры пожарной безопасности технологических процессов
и производств (в составе Учебно-научного комплекса обеспечения
пожарной безопасности объектов и населенных пунктов)
Уральского института ГПС МЧС России,
кандидат технических наук (специальность 4.3.4), доцент
«20» февраля 2025 г.



Т.В. Штеба

Подпись руки Сатюкова Романа Сергеевича и Штеба Татьяны Валерьевны
подтверждаю:

Ученый секретарь Уральского института ГПС МЧС России,
кандидат педагогических наук, доцент
полковник внутренней службы



М.Г. Контобойцева

Служебный адрес: 620062 г. Екатеринбург, ул. Мира 22
Телефон (343)360-81-39

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» Адрес: 620062, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Мира, дом 22. Адрес эл.почты: uigps@uigps.ru
Телефон: +7 (343) 374-07-06