

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Безымянникова Тимура Игоревича
«Совершенствование технологии очистки трубопроводов и резервуаров
нефтеперекачивающих станций от асфальтосмолопарафиновых отложений»,
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.8.5. – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»
(технические науки)

Работа посвящена актуальным производственным задачам обеспечения эффективности процессов транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов. Важность поддержания и сохранения товарных качеств последних при переводе неостребованных нефтепроводов на транспортировку светлых продуктов ведет к необходимости применения современных высокоэффективных методов очистки полости труб и емкостей. Не менее важными с точки зрения эксплуатации также являются технико-экономические и экологические аспекты применяемых технологий, которым в работе Безымянникова Т.И. уделено особенное внимание.

С целью снижения материально-временных затрат для очистки труб и резервуаров автором предложено сочетать различные химические и физико-механические методы. Весьма оригинальным является способ очистки ТТ и РВС НПС за счет водно-углеводородных моющих растворов. Применение в процессе работ менее энергоёмких и более экологичных ультразвуковых технологий также соответствует вызовам времени и современным тенденциями в нефтегазовой отрасли. Также хочется отметить комплексность и логическую последовательность предлагаемых автором решений, которые включают не только подготовительные и сами промывочные работы, но и последующие операции по очистке отработанных растворов и извлечению углеводородных компонентов из воды и нефтешламов.

По материалам исследования Безымянникова Т.И. опубликованы ряд научных статей в периодических журналах и изданиях ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, Web of Science и Scopus. Результаты и основные положения диссертационной работы докладывались на российских международных конференциях.

В качестве замечания, стоит отметить способ представления результатов экспериментальных исследований, в частности, некоторые таблицы могли бы быть представлены в виде графиков, что только сделало

бы более удобным восприятие материалов автореферата. В целом же автореферат изложен достаточно лаконично и логически последовательно, что позволяет оценить основные положения работы, новизну предлагаемых решений и выводы.

Несмотря на замечание, носящее технический характер, считаю, что диссертационная работа Безымянникова Тимура Игоревича, выполненная на тему «Совершенствование технологии очистки трубопроводов и резервуаров нефтеперекачивающих станций от асфальтосмолопарафиновых отложений» и представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук удовлетворяет п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» (технические науки).

Выражаю согласие на включение и обработку в аттестационном деле моих персональных данных, необходимых для работы диссовета.

Профессор кафедры "Транспорт углеводородных ресурсов",

д.т.н. по специальности 05.26.02 –
Безопасность в чрезвычайных
ситуациях (нефтегазовая
промышленность) (технические
науки), доцент, Федеральное
государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский
индустриальный университет»

Адрес: 625000, г. Тюмень, ул.
Володарского, 38

E-mail: zemenkovamj@tyuiu.ru

Тел.: +7 (3452) 28-36-60

Земенкова Мария
Юрьевна
14 сентября 2022 г.



Институт
транспорта

М.Ю. Земенкова
М.Ю. Земенкова