

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Соева Лазаря Валерьевича

«Мониторинг утечек при эксплуатации мобильных

нефтепродуктотранспортных систем»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Диссертация посвящена актуальной теме, связанной с обеспечением автоматизированного контроля режимов работы мобильных сборно-разборных трубопроводов (далее – МСРТ), используемых в особых условиях для транспортирования нефтепродуктов (далее – НП) при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и экологических катастроф, а также для заполнения и опорожнения при проведении ремонтных работ на магистральных нефтепродуктопроводах.

Диссертационная работа Соева Лазаря Валерьевича отражает итоги научных исследований, выполненных автором в области мониторинга технического и гидравлического состояния линейной части МСРТ с раструбным соединением для целей оперативного определения мест и расхода утечек НП.

Работа обладает научной новизной, теоретической и практической ценностью для эксплуатирующих и проектных организаций для повышения обоснованности и оперативности принятия решений при возникновении аварийных инцидентов в системах трубопроводного транспорта углеводородов, а также последующих научных разработок в данной области исследований.

Исходя из информации, представленной в автореферате, соискатель выполнил значительный объем работы. Результаты исследований позволили получить аналитическую зависимость для определения координаты местоположения утечки НП на МСРТ, установить значения феноменологических коэффициентов в обобщенной формуле Лейбензона Л.С. для оценки гидравлических уклонов и сопротивлений участков МСРТ с раструбным соединением, обосновать критерий нарушения герметичности МСРТ и определить его граничные значения с учетом расхода утечки НП и эквивалентной площади повреждения трубопровода. Полученные данные позволили разработать комплекс гидродинамических показателей мониторинга и анализа режима работы МСРТ для оперативного определения местоположения и расхода утечек с учетом физических свойств НП

и особенностей характеристик типовых средств перекачки. Совокупность публикаций в ведущих научно-технических журналах, а также докладов на международных и всероссийских конференциях свидетельствует о достаточно высокой квалификации автора.

Преимуществом работы являются примененные автором современные методы анализа данных, технологии топологического моделирования в сочетании с классической математической постановкой и методами обработки экспериментов.

Диссертация Соева Лазаря Валерьевича на тему «Мониторинг утечек при эксплуатации мобильных нефтепродуктотранспортных систем» является завершённым научно-квалифицированным трудом и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.) по п. 9-14, предъявляемым к кандидатским диссертациям, Соев Лазарь Валерьевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Я, Голеницкий Андрей Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук по специальности 20.02.19.
Специальные топлива и горюче-смазочные материалы,
ведущий научный сотрудник отдела нефтепродуктов
ФГБУ НИИПХ Росрезерва
«13» мая 2026 г.



А.И. Голеницкий

Тел: 8 (926) 130-07-58

E-mail: GolenitskijAI@niipkh.rosrezerv.gov.ru

Адрес: 11033, г. Москва, Волочаевская ул., д. 40, корп. 1

Подпись заверяю

Ведущий специалист
по персоналу
Кондрашова ИА

13.05.2026



Адрес: 11033, г. Москва, Волочаевская ул., д. 40, корп. 1

Телефон: 8 (499) 673-90-10

E-mail: info@niipkh.rosrezerv.gov.ru

Сайт: niiphrosreserv.ru