

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хайруллина Дамира Ринардовича на тему «Совершенствование методов и средств локализации аварийных разливов нефти на подводных переходах нефтепроводов через реки», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ (технические науки)

В условиях усиления экологических норм, ПАО «Транснефть» уделяет особое внимание вопросам безопасности объектов трубопроводного транспорта. Предложенные в автореферате методики и технические решения направлены на повышение экологической безопасности магистральных нефтепроводов. Работа посвящена решению важных задач, связанных с совершенствованием методики установки боновых заграждений при локализации и ликвидации аварийных разливов нефти на подводных переходах нефтепроводов через реки.

В работе подробно исследован процесс установки боновых заграждений на реках, в том числе всплывающих, предложена методика расчета по определению пространственного положения боновых заграждений с учетом гидродинамических условий водного потока.

На основе комплекса аналитических расчётов и данных, полученных в ходе натурных экспериментов, автором исследования обоснована целесообразность инициирования процесса установки боновых заграждений на речных акваториях со стороны крутого берега. Количественно определены допустимые углы установки боновых заграждений с учётом прогиба, возникающего в процессе их монтажа.

Кроме того, Хайруллиным Д.Р. предложена методика, которая включает расчёт оптимального диаметра камеры плавучести всплывающего бонового заграждения, коррелирующего с толщиной ледового покрова. Реализация данных рекомендаций минимизирует риск перемешивания ледяных масс с нефтью при проведении операций по локализации и ликвидации разливов нефти на подводных переходах нефтепроводов через реки.

Результаты диссертационной работы приведены в 13 печатных работах, в том числе в 3 статьях в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования, 3 статьях, индексируемых в международных базах Scopus, 1 патенте на изобретение и 1 патенте на полезную модель. Следует также отметить, что автор работы

представлял результаты исследования на двух международных научно-технических конференциях молодежи ПАО «Транснефть», а также реализовал два гранта «Фонда содействия инновациям».

Материал в целом изложен логично, с компетентным применением профессиональных терминов и определений.

Таким образом, автореферат диссертации Хайруллина Д.Р. соответствует п.9 Положения о присуждении ученых степеней, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ (технические науки)».

Директор научно-технического центра трубопроводного транспорта ООО «НИИ Транснефть», кандидат технических наук по специальности 2.8.5 - «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»

Безымянников
Тимур Игоревич

6.04.2026

Научно-технический центр трубопроводного транспорта «НИИ Транснефть»
Почтовый адрес: Россия, 450055, г. Уфа, Проспект Октября, 144/3
Телефон: + 7 (495) 950-82-95
E-mail: niitn.transneft.ru

Я, Безымянников Тимур Игоревич, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку.

Подпись Безымянникова Т.И. заверю:
Начальник отдела управления персоналом



Казакова Ирина
Равильевна

06.04.2026