

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хайруллина Дамира Ринардовича
«Совершенствование методов и средств локализации аварийных разливов нефти
на подводных переходах нефтепроводов через реки»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.8.5 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и
хранилищ

Диссертационная работа посвящена разработке конструкций и методов установки боновых заграждений на реках для локализации аварийных разливов нефти на подводных переходах нефтепроводов. Исследование актуально, поскольку аварии на подводных переходах трубопроводов приводят к значительному экологическому и экономическому ущербу. Боновые заграждения позволяют предотвратить распространение нефти вдоль реки. Однако требуется усовершенствование способов размещения бонов.

В диссертации решены научные задачи по: 1) определению максимально допустимого угла установки всплывающих боновых заграждений; 2) определению минимально допустимого угла установки не всплывающих боновых заграждений; 3) определению толщины льда, при которой он не разрушится при всплытии бонового заграждения.

Теоретически исследован контур плети бонового заграждения с учётом геометрических параметров реки, распределения скоростей потока, точек крепления заграждения, что позволяет оценить эффективность локализации нефтяного загрязнения. Получены патенты на новую конструкцию бонового заграждения и на способ установки бонов на реке при быстром течении.

Оценка диссертационной работы положительная. При прочтении автореферата возникли следующие вопросы.

1. В автореферате большое внимание уделено углам установки боновых заграждений. Можно ли по итогам проведённого диссертационного исследования говорить о решении задачи о расчёте оптимального (рекомендуемого) угла установки боновых заграждений?

2. Странно выглядят рассматриваемые соотношения глубины реки к её ширине, равные 3,5 и 1,5 (например, на рисунке 1 автореферата). Почему глубина больше ширины?

Эти вопросы не снижают общую оценку диссертационного исследования.

Диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, обладающую новизной, теоретической и практической значимостью. Работа соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения учёных степеней». В диссертации изложены новые научно обоснованные решения и разработки по локализации аварийных разливов нефти на подводных переходах нефтепроводов через реки, имеющие существенное значение для развития трубопроводной отрасли страны. Автор диссертации Хайруллин Дамир Ринардович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Я, Игнатик Анатолий Александрович, даю своё согласие на обработку моих персональных данных, содержащихся в отзыве.

Доцент кафедры проектирования и
эксплуатации магистральных газонефтепроводов,
кандидат технических наук по специальности
25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ,
доцент

10.03.2026 И.И. Игнатик Анатолий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»
169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13
тел.: 8 (8216) 774-482
e-mail: aignatik@ugtu.net

Подпись А. А. Игнатика заверяю:

