

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Акчермушева Владимира Васильевича «Совершенствование метода расчета на прочность надземного зигзагообразно уложенного трубопровода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» (технические науки)

В связи с освоением месторождений по добыче углеводородов в условиях Крайнего Севера, особым вниманием к вопросам экологии, в частности сохранения путей миграции животных, недостаточной проработанностью вопросов проектирования и строительстве надземных трубопроводов актуальность данной темы не вызывает сомнений.

Акчермушевым В.В. в диссертационной работе выполнен анализ используемых методик расчета НДС надземного зигзагообразного участка трубопровода с учетом реальных условий эксплуатации и строительства, установлено, что в существующих методиках не учитывается радиус кривизны гнутого отвода на вершине угла поворота, возможный вертикальный прогиб между опорами и влияния типа опоры на поле напряжений. Предложена усовершенствованная методика, связывающая комплекс конструктивных и эксплуатационных параметров исследуемого участка трубопровода, для расчета НДС и рациональный конструктивный вариант для уменьшения максимальных продольных напряжений и изгиба трубопровода на вершине угла поворота. На основании выполненных исследований предложена усовершенствованная конструкция опорных частей надземных трубопроводов, позволяющая корректировать НДС зигзагообразно уложенного участка трубопровода.

Теоретическая и практическая значимость работы подтверждена справками о внедрении результатов в образовательный процесс и производство, патентом РФ № 208410 и публикациями статей в журналах ВАК.


Текст автореферата грамотно и последовательно излагает содержание диссертации, сформулированные выводы отвечают поставленным задачам в начале исследования.

По содержанию автореферата не совсем понятно, для чего нужны безразмерные параметры при определении различных конструктивных и эксплуатационных параметров и как их находить. Тем не менее данное замечание не снижает научной и практической ценности работы.

Считаю, что диссертационная работа Акчермушева В.В. является законченной научно-квалификационной работой, которая соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».


Даю свое согласие на включение и дальнейшую обработку в аттестационном деле моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета.

Доцент кафедры «Транспорт и хранение нефти и газа», кандидат технических наук по специальности 25.00.19 - Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Лягова Анастасия Андреевна  «16» 03 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»,
199106, город Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2
тел.: +7 (812) 328-8479
e-mail: lyagova_aa@pers.spmi.ru



Подпись 
Где: 
Начальник управления делопроизводства
и контроля документооборота

Е.Р. Яновичская
16 MAR 2023