

ОТЗЫВ

на автореферат и диссертационную работу Валиева Марата Иозифовича на тему «Применение противотурбулентных присадок для транспортировки нефтей с высоким содержанием асфальтосмолопарафиновых веществ», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. - «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»

Применение противотурбулентных присадок (ПТП) представляет собой один из наиболее перспективных способов увеличения производительности магистральных трубопроводов и снижения энергозатрат. Опыт применения ПТП на магистральных трубопроводах показал, что эффективность присадки зависит от многих факторов (температуры, свойств нефти, производительности и т.д.). В этом контексте диссертационная работа М.И. Валиева приобретает большое значение, так как она направлена на совершенствование технологии применения ПТП при транспортировке нефти различного состава.

Автор провел анализ существующих проблем и вопросов применения ПТП при транспортировке различных нефтей; разработал методику проведения исследований по оценке влияния различных факторов транспортировки нефтей на ПТП; провел экспериментальные исследования по оценке изменения эффективности ПТП в зависимости от температуры и содержания асфальтосмолопарафиновых веществ (АСПВ) в нефти; разработал рекомендации по применению ПТП при транспортировке нефтей различного углеводородного состава на основе определения области и критериев эффективного использования ПТП.

Результаты исследований позволяют оптимизировать режимы работы магистрального нефтепровода с применением ПТП при перекачке нефтей различного состава, корректно учесть влияние ПТП при планировании работы нефтепровода и избежать нерационального использования ПТП.

Структура диссертации ясная и логичная, каждая глава имеет четкое назначение и связь с общей темой исследования.

По автореферату следует высказать следующее замечание. В тексте однократно применяется термин «нефть с высоким содержанием АСПВ», однако не приводится разъяснений, что означает «высокое содержание АСПВ» каковы границы этого понятия.

Следует отметить, что приведенное замечание не снижает научной и практической ценности работы.

Диссертационная работа Валиева Марата Иозифовича, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение новой

научной задачи определения области и критериев эффективного использования ПТП при перекачке нефтей различного состава, имеющей существенное значение для развития отрасли трубопроводного транспорта нефти и соответствует пункту 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (ред. от 18.03.2023) «О порядке присуждения ученых степеней».

Автор диссертационной работы Валиев Марат Иозифович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. - «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

Отзыв составил

д.т.н. (05.13.01.), профессор кафедры ТТ СамГТУ

Тян Владимир Константинович
« 26» апреля 2024 г.

Я, Тян Владимир Константинович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Тян В.К.

Подпись Тяна Владимира Константиновича заверяю:

Начальник управления по персоналу и делопроизводству СамГТУ,
к.т.н., доцент Лисин С.Л.

« 26» апреля 2024 г.



Название организации: ФГБОУ Самарский государственный технический университет (СамГТУ)

Адрес: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская 244, Главный корпус.

Официальный сайт [https://:samgtu.ru](https://samgtu.ru)

Контакты Тян В.К. E-mail: v_k_tyan@mail.ru

Tel: +79023361131