

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Токаренко Андрея Владимировича
на тему «Становление и развитие специальных методов перекачки нефти и нефтепродуктов по трубопроводам», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 5.6.6. – История науки и техники

Кандидатская диссертация Токаренко А.В. направлена на рассмотрение различных методов специальной перекачки нефти и нефтепродуктов по трубопроводам. Тема исследований является актуальной, так как для рациональной эксплуатации системы магистральных нефтепроводов необходимо понимание истории развития данных технологий перекачки и знание об успехах их внедрения или о причинах отказа их использования в тех или иных случаях.

Автором проведен глубокий анализ и систематизация большого накопленного опыта истории развития специальных методов и технологий перекачки нефти и нефтепродуктов, что позволило воссоздать целостную историческую картину развития теории и практики применения этих методов в зависимости от развития представлений о составе и внутренней структуре перекачиваемых нефтяных сред, начиная с конца 19 века.

Изложенная хронологическая последовательность появления сначала «горячей перекачки», затем совместного и последовательного транспорта различных сред по трубопроводу, а после использования специальных добавок в виде присадок, заканчивается предложением новой концепции управления свойствами перекачиваемой среды в системе разветвленных магистральных нефтепроводов. В качестве замечания хочется отметить отсутствие экспериментальных исследований изменения свойств перекачиваемой нефтяной среды в условиях применения специальных методов перекачки.

В соответствии с объемом, полученными результатами исследований, их научной новизной, диссертационная работа Токаренко Андрея Владимировича на тему «Становление и развитие специальных методов перекачки нефти и нефтепродуктов по трубопроводам», является завершённой научной работой,

содержащей решение важной научно-технической задачи исторического исследования развития специальных методов перекачки с точки зрения управления свойствами перекачиваемой среды, решение которой способствует дальнейшему интенсивному развитию технологий специальной перекачки в России и мире. Считаю, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Токаренко Андрей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 5.6.6. – История науки и техники.

Доцент кафедры «Химическая технология нефти и газа»

Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего

образования «Грозненский государственный

нефтяной технический университет

имени акад. М.Д. Миллионщикова»,

кандидат технических наук

(07.00.10 «История науки и техники») _____

Магомадова Мадина Хусеновна

«03» июня 2024 г.

Почтовый адрес: 364051, Чеченская республика, г. Грозный, проспект им. Х.А. Исаева, 100.

Тел.: 8 (967) 965-06-52

E-mail: Emina8383@mail.ru

Я, Магомадова Мадина Хусеновна, согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Магомадовой Мадины Хусеновны заверяю

И.о. нар. общего отдела



03.06.2024г.