

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

В настоящее время наблюдается рост добычи нефтей, добываемых новыми нетрадиционными способами. Это нефти низкопроницаемых коллекторов; тяжелые и сверхтяжелые нефти; природные битумы, битуминозные нефти и нефтяные пески; синтетические нефти из керогенсодержащих пород. Их транспорт по трубопроводам требует также специальных методов перекачки.

Токаренко А.В. в своей диссертационной работе подошел к этому назревающему актуальному вопросу с исторической точки зрения. Проведенный им глубокий и системный анализ позволил выявить основные этапы становления специальных методов перекачки с точки зрения развития способов управления свойствами перекачиваемой среды, начиная с простых методов, как подогрев, и заканчивая методами управления дисперсным состоянием нефтяной среды добавлением специальных химических добавок.

Поскольку приведенные методы специальной перекачки рассматриваются в разрезе одного трубопровода, соискатель же дает рекомендации о комплексном подходе управления перекачиваемой среды в разветвленных сетях магистральных нефтепроводов России. Полученные результаты могут быть использованы другими исследователями для совершенствования и получения новых методов специального транспорта нефтей и нефтепродуктов по трубопроводам.

Ознакомление с авторефератом создает впечатление о работе, где переработан большой исторический материал, в результате которого получилось завершённое научное исследование, где решалась задача обобщения мирового опыта и прогноза на будущего развития способов управления перекачиваемой среды для уменьшения и оптимизации затрат на перекачку нефтяных сред.

В качестве замечания хочется отметить, что в диссертации не рассматривались тупиковые ветви развития специальных методов перекачки нефти и нефтепродуктов, которые либо не получили практического применения. Несомненно, их рассмотрение украсило бы работу. Замечание не снижает научной и практической ценности проделанной соискателем работы.

На основании представленного анализа диссертационной работы Токаренко Андрея Владимировича, отмечаю ее соответствие требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор несомненно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 5.6.6. – История науки и техники.

Главный инженер

ООО Научно-производственное предприятие «Автоматизация технологических процессов», доктор технических наук по специальности 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность» (нефтегазовая отрасль)

*Почтовый адрес: 450103, РБ г. Уфа
ул. Кузнецовский Затон д.22
к.2, поoooooooooooooo 301
тел: +7(347) 294-30-55
info@nppa.tp.com*



Шевченко Дмитрий Иванович

Я, Шевченко Дмитрий Иванович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, а также их дальнейшую обработку



Д.И. Шевченко

Подпись Д.И. Шевченко заверяю:

Директор



И.А.Мелюсева

06.06. 2024г.