

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы
Севницкого С.А. на тему «Развитие методов и средств измерения
количества и качества нефти и нефтепродуктов», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 5.6.6 - «История науки и техники»**

Кандидатская диссертация Севницкого Д.А. направлена на рассмотрение методов измерением количества и качества нефти и нефтепродуктов, основанных на различных принципах действия. Для рационального проектирования и разработки новых средств необходимо понимание истории развития данных методов, знания об успехах их внедрения или о причинах отказа от их использования.

Автором проведен глубокий анализ и систематизация большого накопленного опыта истории развития технических средств и технологий измерения количества и качества нефти и нефтепродуктов.

Проведенные исследования позволили воссоздать целостную историческую картину развития теории и средств измерения расхода жидкости с конца XVIII века и их практическое воплощение, проанализировать большой путь развития нефтяной отрасли по изучению нефти.

Анализ развития методов и средств контроля наличия воды в нефти и нефтепродуктов показал, что с XIX века происходило непрерывное развитие средств и технологий, что вело к постоянному увеличению их точности и чувствительности.

Автором предложен метод на основе риск-ориентированного подхода и алгоритм обработки данных по определению предельно допустимой концентрации воды в дизельном топливе на основе измерения его прозрачности в режиме реального времени.

Основные результаты диссертационной работы Севницкого Д.А. опубликованы в 16 научных трудах, в том числе, 6 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

В соответствии с объемом, полученными результатами исследований, их научной новизной, диссертационная работа Севницкого Сергея Анатольевича на тему «Развитие методов и средств измерения количества и качества нефти и нефтепродуктов», является законченным научным исследованием, содержащим решение важной научно-технической задачи исторического исследования развития технических средств и технологий измерения количества и качества нефти и нефтепродуктов, решение которой способствует дальнейшему интенсивному развитию технологий учетных операций в России и мире. Диссертационная работа удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует пункту 9 «Положение о

порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Севницкий Сергей Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 5.6.6 -«История науки и техники (технические науки)».

Отзыв предоставлен:

Дейнеко Светлана Витальевна, кандидат технических наук, доцент кафедры «Проектирования и эксплуатации газонефтепроводов» ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»

Адрес: 119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1
Тел.: +7 (499) 507-88-88, 8-977-942-37-85
e-mail: dsv@gubki.ru, deinekosv@yandex.ru



С.В. Дейнеко

13.02.2024



РГУ нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина
начальник отдела кадров
А.Е. Ширяев