

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Севницкого Сергея Анатольевича  
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

В настоящее время углеводороды играют большую роль в современной экономике и энергетике. Мировые объемы добычи нефти сейчас являются одними из самых высоких за всю историю. Учет объемов нефти, как добычи, так и транспорта, является актуальной задачей нефтегазовой отрасли. Наибольшие объемы нефти и нефтепродукта доставляются до потребителей при помощи трубопроводного транспорта, поэтому инструменты для определения объемов перекачки и качества транспортируемого продукта являются важными элементами для обеспечения эффективного функционирования отрасли.

Таким образом, цель диссертационной работы - исторический анализ развития динамических методов и средств измерения количества и качества нефти и нефтепродуктов, также поиск новых методов реализации оперативного контроля показателей качества углеводородного топлива, является актуальной.

В диссертационной работе проведен технико-исторический анализ становления и развития методов и средств измерения количества и качества нефти и нефтепродуктов, а также предложен способ оперативной сигнализации о наличии повышения количества воды в дизельном топливе.

К очевидным достоинствам работы следует отнести широкую апробацию исследований и активную публикационную деятельность (издано 16 научных трудов, в том числе: 9 научных статей, из них 6 опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК).

К содержанию автореферата имеется следующее замечание: В тексте диссертационной работе приводится информации о развитии газовых счетчиков. Каким образом это соотносится с общей линией все работы?

В целом диссертация Севницкого С.А. «Развитие методов и средств измерения количества и качества нефти и нефтепродуктов» является завершенной научной работой, обладающей научной новизной, теоретической и практической значимостью. Диссертация соответствует требованиям ВАК, а ее автор Севницкий С.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 5.6.6. – История науки и техники.

Главный инженер ООО НПП «АТП»,

д.т.н. по специальности 05.26.03

«Пожарная и промышленная безопасность (нефтегазовая отрасль)»



Шевченко Дмитрий Иванович

ООО Научно-производственное предприятие «Автоматизация технологических процессов»

Почтовый адрес: 450103, республика Башкортостан, город Уфа, улица Кузнецовский Затон, дом 22 корпус 2, помещение 301

тел.: +7(347) 294-30-55, info@nppatr.com

Подпись Д.И. Шевченко заверяю:

Директор ООО НПП «АТП»

«26» января 2024 г.



Мелюсёва И.А.