

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора технических наук, профессора Конопелько Леонида Алексеевича

Диссертация Сафонова Андрея Васильевича «Совершенствование метрологического обеспечения измерений количества нефти и нефтепродуктов на основе применения весовых поверочных установок», по специальности 05.11.15 «Метрология и метрологическое обеспечение», посвящена решению актуальной и сложной научно-технической задаче – обеспечение достоверных измерений массы и объема нефти и нефтепродуктов при коммерческих операциях.

Выполненная Сафоновым Андреем Васильевичем работа основана на результатах экспериментальных исследований, разработке и внедрении новых измерительных технологий с целью создания поверочного комплекса ЗАО «Нефтегазметрология». Исследованиями в области измерений массы и объема нефти и нефтепродуктов, представленными в диссертационной работе А.В. Сафонов занимается с 1993 года.

Диссертация А.В. Сафонова является хорошим вкладом в решение актуальной научно-технической задачи - обеспечение достоверных измерений массы и объема нефти и нефтепродуктов, импортозамещения эталонных средств измерений для предприятий Топливо-энергетического комплекса. Практической реализацией работы явилась разработка поверочного комплекса с улучшенными метрологическими характеристиками на основе применения специальных трехкомпонентных весов, что позволило повысить точность измерений массы в 2 раза и точность измерений объема в 1,7 раза по сравнению с точностью средств измерений, применяемых в настоящее время. Считаю автора работы А.В. Сафонова достойным ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель



Л.А. Конопелько