

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сладовского Анатолия Геннадьевича
"Совершенствование методов и средств передачи единицы объемного
влажносодержания нефти и нефтепродуктов", представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.15 -
"Метрология и метрологическое обеспечение"

Повышение точности учета, добытого полезного ископаемого, в частности нефти, является важнейшей государственной задачей, направленной на повышение эффективности технологических процессов на всех этапах добычи, транспортировки и переработки нефти и развитие нефтегазовой отрасли в целом. Оценка количества составляющих балласта, наиболее значимым из которой является пластовая вода, проводится как в лабораторных условиях, так в непрерывном режиме с использованием поточных влагомеров. Использование высокоточных средств измерений при определении влажносодержания нефти повышает достоверность определения количества добытой нефти и помогает решать проблему дисбаланса в учете углеводородного сырья на нефтедобывающем предприятии. В связи с этим диссертационная работа Сладовского Анатолия Геннадьевича, в которой решается задача метрологического обеспечения измерений единицы объемного влажносодержания нефти и нефтепродуктов, несомненно является значимой и актуальной.

В работе дана классификация методов определения содержания воды в нефти и нефтепродуктах, впервые приведен обзор применяемых в нефтяной промышленности автоматических поточных анализаторов влажности - влагомеров. Технические решения, применяемые при создании эталона единицы объемного влажносодержания научно обоснованы и подробно описаны.

Исходя из информации, содержащейся в автореферате, можно сделать выводы: о соответствии результатов работы ее задачам, о высокой степени апробации работы, практической значимости. Работа является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно, соответствует принятым нормам по объему и структуре.

В качестве замечаний и вопросов к автору можно отметить следующее:

1. В автореферате не указано какие принципиальные конструктивные отличия имеет Государственный первичный специальный эталон объемного влажносодержания ГЭТ 87-201 от существовавшего ранее эталона ГЭТ 87-75.

2. Не указаны четкие критерии выбора компаратора, используемого для передачи единицы объемного влажносодержания от государственного первичного специального эталона рабочим эталонам 1-го и 2-го разрядов.

Указанные замечания не снижают общую положительную оценку представленной диссертационной работы, которая соответствует требованиям п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней". Сладовский Анатолий Геннадьевич заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.15 - "Метрология и метрологическое обеспечение".

Заместитель генерального директора
АО «Транснефть-Север», к. т. н.



А.Ю. Ляпин

Наименование организации	Акционерное общество «Транснефть – Север»
Почтовый адрес	169313, Республика Коми, г. Ухта, пр. А. И. Зерюнова, д. 2/1.
Телефон	(8216) 77-13-00
Факс	(8216) 76-01-71
Адрес электронной почты	Email:post@uht.transneft.ru