

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Нурмухаметова Рустема Радиковича на тему «Методики дискретного отбора проб сырой нефти и контроля распределения влагосодержания нефти в промысловом трубопроводе» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Работы посвящённые анализу физико-химических свойств добытой нефти и её степени обводнённости являются актуальными т.к. лежат в основе взаимных экономических расчётов между компаниями добывающими, транспортирующими и перерабатывающими углеводородное сырьё. Минимизация погрешности определения обводнённости сырой нефти приводит не только к объективности полученных анализов, но и значительному экономическому эффекту при взаимных расчётах между компаниями поэтому тема диссертации актуальна и имеет большую практическую ценность для народного хозяйства страны.

Выполненные работы позволили создать и запатентовать устройство для определения и распределения содержания воды в нефти и автоматический пробоотборник, что безусловно имеет большую практическую ценность.

Недостатки:

1. В автореферате не показан период дискретизации отбора проб, что особенно важно последовательной перекачке нефтей от различных месторождений;
2. В работе не показана погрешность определения влагосодержания воды при различной парафинизации нефти.

Считаем, что представленная диссертационная работа соответствует паспорту специальности 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий», требованиям ВАК РФ предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а её автор Нурмухаметов Рустем Радикович заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук.

Д.т.н., профессор кафедры «Нефтегазовое дело»
Омского государственного технического
Университета
05.04.03 Машины и аппараты, процессы
холодильной и криогенной техники
и систем кондиционирования

Алексей Анатольевич Гладенко

К.т.н., профессор кафедры «Нефтегазовое дело»
Омского государственного технического
Университета
05.12.17 Радиотехнические устройства
и системы



Владимир Васильевич Токарев