

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Манахова Валерия Александровича
«Метод и прибор контроля возникновения эмульсии в нефтяных скважинах с
применением спектрального анализа ваттметрограммы штанговой
скважинной насосной установки»
по специальности
2.2.8. «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий,
веществ и природной среды»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Тема диссертационного исследования Манахова Валерия Александровича затрагивает актуальную проблему контроля и управления штанговой скважинной насосной установки (ШСНУ) при таком частом явлении в скважине, как водонефтяная эмульсия.

При проведении научного исследования особое внимание автор уделил созданию методологического инструментария и практической части.

Автору удалось разработать метод и прибор контроля возникновения эмульсии при помощи спектрального анализа массива ваттметрограмм, которые могут быть использованы на предприятиях нефтегазовой отрасли для повышения эффективности работы ШСНУ, что является важным практическим результатом.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

1. Почему выбрана именно 26-ая гармоническая составляющая для контроля возникновения эмульсии?
2. Не до конца ясно из-за чего снижается эмульсия при снижении скорости качания на 50%?

Данные замечания не носят существенного характера, а сама работа написана грамотным научным языком.

Оценивая в целом, представленные в автореферате результаты диссертационной работы Манахова Валерия Александровича на тему

