

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 диссертации современна и актуальна, посвящена разработке метода и прибора возникновения эмульсии в нефтяных скважинах путем спектрального анализа сигнала ваттметрограммы штанговой скважинной насосной установки (ШСНУ). Задачи, поставленные автором работы, решаются с помощью системного анализа, использования прикладной программы для решения задач технического вычисления и производственно-нефтяных объектов. Представленные в автореферате научная новизна и практическая значимость выполненных исследований соответствует поставленным цели и задачам, базируются на результатах использования разработанного метода и прибора контроля.

Результаты проведенных исследований неоднократно докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях. Результаты исследований внедрены в АО «Чебоксарский электроаппаратный завод» при реализации комплексного проекта по созданию высокотехнологичного производства на тему: «Создание серии электроприводов на базе российских высокоэффективных синхронных двигателей для станков-качалок нефти с применением беспроводных систем передачи данных и адаптивной системой управления для «умных» месторождений» в рамках Государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 гг., утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218, договор № ДР-936/17 от 26 октября 2017 г. Основные положения диссертации отражены автором в 13 печатных работ в журналах и сборниках, в том числе 2 статьи в изданиях, входящих в Перечень ВАК, 1 статья в издании, индексируемом в международной базе данных SCOPUS, 2 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ.

По автореферату имеются замечания

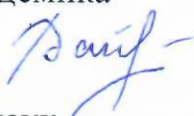
1. Контролируется ли степень образования эмульсии при переходе на пониженную частоту качания, каково условие возврата на заданную частоту?

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации в целом.

Диссертационная работа «Метод и прибор контроля возникновения эмульсии в нефтяных скважинах с применением спектрального анализа ваттметрограммы штанговой скважинной насосной установки» отвечает

требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам на соискание ученой степени кандидата наук согласно п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 20 марта 2021 г. № 426), а ее автор – Манахов Валерий Александрович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды».

Кандидат технических наук,
и.о. профессора
Политехнического института
Таджикского технического
университета имени академика
М.С. Осими



Рахимов Охунбобо Сайфиддинович

Кандидат технических наук,
и.о. доцента,
Политехнического института
Таджикского технического
университета имени академика
М.С. Осими



Тошходжаева Мухайё Исламовна

15.11.2023

Адрес: 735700, Республика Таджикистан, г. Худжанд, проспект Исмоили Сомони 226.

тел. +992 (83422) 60454; e-mail:

Печать

Подпись Тошходжаевой Мухайё Исламовны заверяю

начальник отдела кадров



Якубова Махбуба Алиевна