

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Коноваленко Дениса Владимировича на тему:

«Адаптивная система поддержания качества подготовки нефти к транспортировке»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и
производствами

Диссертационная работа Коноваленко Д.В. посвящена актуальной теме – совершенствованию систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

Диссертационная работа характеризуется научной новизной, заключающейся, прежде всего, в разработке автоматизированной адаптивной системы поддержания качества подготовки нефти к транспортировке, а также в создании математических моделей, входящих в ее состав.

Практическая значимость работы заключается в том, что ее результаты позволяют снизить риски получения некачественной нефти в период между проведениями лабораторных анализов. Практическая значимость подтверждается использованием полученных в диссертации результатов в различных организациях нефтегазовой отрасли и образовательных учреждениях.

Автореферат дает достаточно полное представление об основных положениях диссертационной работы. Основное содержание диссертации в достаточной степени опубликовано в журналах, входящих в перечень ВАК и международную базу Scopus.

Диссертация соответствует заявленной специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Вместе с тем имеется замечание: из автореферата не ясно, почему автор не включил давление на ступенях сепарации в перечень управляющих воздействий. Указанное замечание не снижает ценности работы.

Считаю, что диссертация Коноваленко Дениса Владимировича является законченной научно-квалификационной работой на актуальную тему. Диссертация соответствует всем требованиям ВАК РФ, а соискатель достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Коноваленко Д.В.

460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13,
тел. 8-3532-37-25-12, e-mail: alexandr_sergeew@mail.ru,
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный университет»,
профессор кафедры систем автоматизации производства,
д-р техн. наук по научной специальности
05.13.12 – Системы автоматизации
проектирования (машиностроение), доцент

Александр Иванович Сергеев

24.10.2021 г.

Подпись Сергеева А.И. заверяю:

Главный ученый секретарь –

начальник отдела диссертационных советов ОГУ

д-р техн. наук, профессор



Андрей Петрович Фот