

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.

Сегодня большинство существующих автоматизированных систем управления технологическими процессами подготовки нефти настроены на поддержание заданных технологических параметров без возможности контроля качества готовой продукции. Это приводит к угрозе попадания в систему транспорта нефти, не соответствующей нормативным требованиям. Поэтому тема данного диссертационного исследования является актуальной.

Основной составляющей научной новизны диссертации является разработка адаптивной системы поддержания качества подготовки нефти к транспортировке с функционально-ориентированными математическими моделями смещения нефтей и технологического процесса подготовки.

Работа характеризуется несомненной практической значимостью, что подтверждается использованием ее результатов в ряде производственных, проектных и образовательных организаций.

Автореферат написан грамотным научным языком и аккуратно оформлен. Основные положения диссертационной работы в достаточной степени опубликованы.

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

В качестве замечания по работе можно указать, что в ней уделено недостаточно внимания анализу характеристик, собственно, возмущающих воздействий, прежде всего, изменений расходов добываемой нефти.

В заключение следует отметить, что диссертация Коноваленко Дениса Владимировича является законченной самостоятельной научной работой. Диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель достоин присвоения ему 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.

Эксперт направления,
Кандидат технических наук

Швыров Игорь Витальевич

Научная специальность 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

ООО «ПИУЦ «Сапфир».
191014, г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект 13-15
8(812) 386-81-56, post@aetc-spb.ru

Подпись Швырова И.В. заверяю

И.о. Генерального
директора
ООО «Пиуц Сапфир»



26.10.2021

В.А. Булатов