

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Агафонова Евгения Дмитриевича на тему
«Алгоритмическое и программно-техническое обеспечение систем мониторинга и прогноза
динамических распределенных процессов в магистральном нефтепроводе»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук.

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью повышения безопасности, уровня автоматизации и производительности нефтепроводного транспорта на основе цифровых технологий для контроля и управления при эксплуатации.

Обоснованность научных положений обеспечивают теория идентификации и теория адаптивных систем, новые комплексные математические модели многосвязанных процессов, имеющих дискретно-непрерывный характер при транспортировке нефти, методы и алгоритмы повышения точности многомерной измерительной информации, определяющей качество управления.

Практическая значимость исследования. Разработанные модели, а также реализованное на их основе алгоритмическое и программно-техническое обеспечение позволяют повысить производительность, безопасность и экологичность функционирования магистральных и технологических нефтепроводов.

Замечания. 1. В диссертации не обозначен предмет исследования, что делает работу чересчур многоплановой.

2. Не раскрыто содержание основных научных положений, выносимых на защиту, которые изложены перечислением результатов работы.

Заключение. Диссертационная работа обладает научной новизной и практической значимостью, соответствует формуле и области исследования научной специальности, критериям Положения о присуждении учёных степеней, а соискатель Агафонов Евгений Дмитриевич заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 05.11.13-Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Профессор кафедры «Нефтегазовое дело,
стандартизация и метрология»
ФГБОУ ВО Омский государственный
технический университет, д.т.н.

В.И.Глухов

19.08.2019

Глухов Владимир Иванович. Докторская диссертация по специальности
05.11.16-Информационно-измерительные и управляющие системы.

Почтовый адрес: 644050, г.Омск, просп.Мира,11.

Телефон 8(3812) 65-24-69.

Адрес электронной почты: mips@omgtu.ru

