

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агафонова Евгения Дмитриевича «Алгоритмическое и программно-техническое обеспечение систем мониторинга и прогноза динамических распределенных процессов в магистральном нефтепроводе», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий

В настоящее время нефтедобывающая промышленность является ключевой отраслью в экономике России и входит в определяющий ее уровень «нефтегазовый фактор».

Магистральные нефтепроводы наиболее важные и ответственные объекты транспортировки товарной нефти и нефтепродуктов из районов добычи до мест потребления и переработки. При этом они представляют собой сложные динамические системы с перенастраиваемой структурой и изменяющимися параметрами, постоянным мониторингом и адаптивным управлением.

Автором диссертации решена актуальная научная проблема по разработке алгоритмических и программно-технических средств для использования в комплексе средств автоматизированного контроля и управления при прогнозе и анализе протекания технологических процессов в магистральном нефтепроводе, представляющая значительный научный и практический интерес.

По автореферату следует сделать следующие замечания:

1. Целесообразно было бы привести в отдельном пункте формулировку основной идеи работы, как оригинального подхода для достижения поставленной цели.
2. В цели диссертационной работы затронуты вопросы повышения безопасности, но в заключении отсутствуют рекомендации по их реализации.

В целом, несмотря на замечания, рецензируемая диссертационная работа выполнена на высоком уровне, отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Агафонов Евгений Дмитриевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Заведующий кафедрой горных машин и комплексов, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (КузГТУ) (650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, тел. +7(3842) 39-69-40, e-mail: gdb@kuzstu.ru), докт. техн. наук (05.05.06 – Горные машины), доцент.

Буялич Геннадий Даниилович



Профессор кафедры горных машин и комплексов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (КузГТУ) (650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, тел. +7(3842) 39-69-40, e-mail: ltv@kuzstu.ru), докт. техн. наук, (05.05.06 – Горные машины), профессор.

Маметьев Леонид Евгеньевич



Г. Д. Буялича
Л. Е. Маметьева
ЗАВЕРЯЮ
начальник отдела управления делами
О. С. Карнадуд
"28" 08 2019 г.