

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Колобаева Виктора Александровича «Стандартные справочные данные о свойствах природного газа, обеспечивающие повышение точности измерений его расхода и количества» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.4 – Приборы и методы измерений (по видам измерений (свойства веществ и материалов))

Работа В.А.Колобаева посвящена актуальной проблеме повышения точности измерений расхода и количества природного газа при учетных операциях за счет точных данных о свойствах веществ и материалов – стандартных справочных данных.

Инновационный характер полученных научных результатов решения поставленных в диссертации задач, подтверждается интересом к ним специалистов нефтегазового комплекса, как на национальном, так и международном уровнях, последнее находит отражение в апробации диссертационной работы и в списке публикаций автора.

Судя по автореферату, исследование существенно обновляет и углубляет научные знания по повышению точности измерений расхода и количества природного газа при проведении учетных операций за практического счет внедрения результатов работы, а именно расчетной методики ГСССД МР 273-2018.

Для расчета технологических процессов, оборудования, СИ и транспорта углеводородного топлива и сырья, состоящие из десятков индивидуальных углеводородов и их смесей, находящихся в твердом, жидком, газообразном и двухфазном состояниях в широком диапазоне температур и давлений необходимы разрабатываемые в рамках Государственной службы стандартных справочных данных о физических константах свойств веществ и материалов и утверждаемые Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).


Замечания, которые можно было бы высказать по содержанию, не носят принципиального характера. Хотелось бы поподробнее узнать порядок разработки и утверждения стандартных справочных данных, а также

ФГБУ «ВНИИМС»	
Вх. №	4352
Дата	16.09.2024
Всего листов	2
Лист документа	2

результаты практического внедрения результатов проведённой научной работы.

Отмечая несомненную актуальность и новизну рецензируемого диссертационного исследования и обращая внимание на теоретическую и практическую значимость работы, считаю, что диссертация Колобаева В.А. на тему «Стандартные справочные данные о свойствах природного газа, обеспечивающие повышение точности измерений его расхода и количества» представляет собой законченную квалификационную работу, удовлетворяющую требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Колобаев Виктор Александрович, заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.4 – Приборы и методы измерений (по видам измерений (свойств веществ и материалов)).

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

Доктор технических наук, профессор  1.07.2024 Е.А. Нижниковский
Ведущий научный сотрудник Секции по оборонным проблемам Минобороны (при президиуме РАН). Г.Москва, Ленинский просп. 64А. Тел. 8-495-938-05-71. nizhnikovsky@mail.ru

Подпись Нижниковского Е.А.

Заверяю :

Председатель Секции по оборонным проблемам Минобороны (при президиуме РАН)

д.т.н.



А.И.Гладышев