

ФГБУ «ВНИИМС»	
Вх. №	5172
Дата	27.01.2024
Всего листов	2
Осн. документа	2
Приложение	—

## О Т З Ы В

на автореферат Колобаева Виктора Александровича

по теме диссертации:

«Стандартные справочные данные о свойствах природного газа, обеспечивающие повышение точности измерений его расхода и количества» представленной в диссертационный совет Д 32.1.006.01 при ФГБУ «ВНИИМС» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.4 – Приборы и методы измерений (по видам измерений).

Диссертационная работа Колобаева В.А. посвящена актуальной задаче повышению точности измерений расхода и количества природного газа при учетных операциях за счет более точных данных по свойствам компонентов природного газа. Очевидно, что для получения наиболее точных результатов необходимо иметь точные данные о свойствах измеряемых веществ, т.е. стандартные справочные данные, которые являются наиболее точными и применяются для обеспечения единства измерений в программном продукте, встроенном в средства измерений.

Полученные научные результаты и решения поставленных в диссертации задач вызывают интерес к ним на международном и национальном уровнях, последнее находит отражение в апробации диссертационной работы на 20 предприятиях практически применивших разработанную диссертантом методику ГСССД МР 273-2018 и докладах на 13 научных конференциях (в том числе на 10 международных или с международным участием).

Одновременно хочется отметить, что по теме диссертации опубликовано 15 научных статей – из них 11 статей в журналах, включенных в перечень ВАК.

Серьезности недочетов в изложении материала, логичности выводов, применяемых методов измерений теплофизических свойств природного газа не обнаружено. Не умоляя высокой оценки работы, следует отметить следующие замечания:

– выводы и результаты работы изложены излишне сжато и не отражают в полной мере значимость проведенных метрологических исследований;


– в автореферате не полностью раскрыт перечень применяемых нормативных документов по измерению расхода и количества природного газа.

Диссертация Колобаева В.А. на тему «Стандартные справочные данные о свойствах природного газа, обеспечивающие повышение точности

измерений его расхода и количества» является завершённой работой, имеет научную новизну и практическую значимость и в полной мере удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а сам диссертант, заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.4 – Приборы и методы измерений (по видам измерений).

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

Кандидат технических наук,  
доцент кафедры «Разработка и эксплуатация газовых газоконденсатных месторождений» ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»

  
В.Н.Сокотущенко

Дата «16» 08 2024 г.

Подпись Сокотущенко Вадима Николаевича заверяю:



Адрес: 191991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1,  
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,  
Тел.: 8(962) 9515352  
Email: sokotushenko@mail.ru