

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Колобаева Виктора Александровича по теме: «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)).

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме совершенствования учета энергетических ресурсов, в частности, природного газа.

В работе основное внимание уделено решению задачи повышения точности измерений расхода и количества природного газа при учетных операциях за счет применения стандартных справочных данных (ССД), имеющих в нашей стране наивысшую точность и утверждаемых Росстандартом. Решение этой задачи востребовано как в теоретическом, так и в практическом отношении предприятиями нефтегазового комплекса и в народном хозяйстве.

Судя по автореферату, диссертационные исследования существенно обновляют и углубляют научные знания по повышению точности измерений расхода и количества природного газа. Впервые получены результаты, дающие возможность проводить расчеты многокомпонентных влажных газовых смесей при расширенном диапазоне температур и увеличенных давлениях.

Результаты работы апробированы на тринадцати научных конференциях (в том числе на десяти международных или с международным участием). По теме диссертации опубликовано пятнадцать научных статей – из них одиннадцать статей в журналах, включенных в перечень ВАК. Разработанная методика ГСССД МР 273-2018 была практически применена на двадцати предприятиях нефтегазового комплекса.

В качестве замечания по автореферату хочется отметить следующее: соискателю при рассмотрении вопросов практического применения разработанной методики расчета ГСССД МР 273-2018 следовало бы оценить такую составляющую, как экономический эффект от практического внедрения результатов работы.

ФГБУ «ВНИИМС»	
Вх. №	5147
Дата	26.08.24
Всего листов	1
Осн. документа	1
Приложение	

На основании ознакомления с авторефератом можно прийти к заключению, 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 к кандидатским диссертациям, а ее автор 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.

Зав. кафедрой  
«Теплотехнические измерения»  
ФГАОУ ДПО АСМС  
К.т.н., доцент

А. П. Лепявко

109443, Москва, Волгоградский проспект, дом 90, корпус 1  
Тел.: 8(499)175-24-51, tti@asms.ru

Подпись А.П. Лепявко удостоверяю

Начальник отдела по работе с персоналом  
ФГАОУ ДПО АСМС



Н. В. Фураева

20 августа 2024 года