

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д.т.н. профессора Козлова Александра Дмитриевича  
на диссертационную работу Колобаева Виктора Александровича на  
тему: «Стандартные справочные данные о свойствах природного газа,  
обеспечивающие повышение точности измерений его расхода и количества»  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по  
специальности 2.2.4. – «Приборы и методы измерений (по видам измерений  
(свойства веществ и материалов))»

В 1984 г. году соискатель Колобаев В.А. окончил Костромское высшее  
военное командное училище химической защиты с присвоением  
квалификации «Офицер с высшим военно-специальным образованием»,  
«Инженер по эксплуатации ВХВ и СЗ» по специальности «Командная  
тактическая, вооружение химических войск и средства защиты».

В 1999 г. году окончил Федеральное государственное казенное военное  
образовательное учреждение высшего образования «Военная академия  
Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого»  
Министерства обороны Российской Федерации (Военная академия РВСН  
имени Петра Великого; ВА РВСН) с присвоением квалификации «Специалист  
в области управления» по специальности «Управление метрологическим  
обеспечением».

С 2012 по 2014 год соискатель очно обучался в аспирантуре Академии  
ФСБ России по специальности 05.11.15 – Метрология и метрологическое  
обеспечение.

С 2017 по 2022 год соискатель обучался заочно в аспирантуре ФГБУ  
«ВНИИМС» по специальности 2.2.4. – «Приборы и методы измерений (по  
видам измерений (свойства веществ и материалов)) по тематике диссертации.

За время работы над диссертацией Колобаев В.А. проявил такие  
качества исследователя, как трудолюбие, умение аргументировать и  
обосновывать свое мнение, настойчивость при достижении цели и  
способность самостоятельно решать актуальные научные и практические  
проблемы. В том числе повышение точности измерений при учетных

операциях природного газа за счет усовершенствования расчета теплофизических свойств многокомпонентных газовых смесей на основе расчета стандартных справочных данных по свойствам индивидуальных углеводородов. Следует обратить внимание на владение соискателем как фундаментальным, так и прикладным современным материалом, отображенным в периодической литературе.

С участием Колобаева В.А. разработаны и утверждены 18 таблиц ССД и 4 методики ГСССД, в том числе по свойствам углеводородов. Колобаев В.А. принимает участие в разработке всех нормативных и методических документов Государственной службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов (ГСССД), является руководителем головного отдела ГСССД.

За время проведения исследований Колобаев В.А. по теме диссертационной работы опубликовал 15 научных статей, из них 11 в журналах, рекомендованных ВАК, и 3 статьи по тематике ГСССД в Российской газовой энциклопедии. Результаты диссертационного исследования доложены на 12 конференциях, в том числе на 9 международных или с международным участием.

Диссертационная работа соискателя Колобаева В.А. написана на высоком научно-техническом уровне и по показателям удовлетворяет требованиям ВАК.

Колобаев В.А., как профессионал, пользуется заслуженным авторитетом и уважением коллег по работе.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение о том, что Колобаев Виктор Александрович, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет.

Руководитель ГНМЦ «ССД» Росстандарта

д.т.н., профессор

*Тарлиць А.Д. Козлова*  
*Начальник отдела кадров*



А.Д. Козлов

*А.Д. Козлов*