



Федеральное агентство по техническому  
регулированию и метрологии  
(Росстандарт)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ  
В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ»  
(ФБУ «Новосибирский ЦСМ»)

Место нахождения: Революции ул., д. 36, Новосибирск г.,  
Новосибирская область, 630004

Почтовый адрес: Дзержинского пр., д. 2/1, Новосибирск г.,  
Новосибирская область, 630112

Тел. (383) 278-20-00, Факс (383) 278-20-10

E-mail: csminfo@ncsm.ru, http://www.ncsm.ru

ОКПО 02570210, ОГРН 1025403191990

ИНН 5407108720, КПП 540701001

28.04.2026 № 66/53/3643

На № \_\_\_\_\_

Учёному секретарю  
диссертационного совета 32.1.001.01  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»  
190005, Россия, Санкт-Петербург  
Московский проспект, д.19  
к.т.н. К.В. Черкиде

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации В.В. Власовой на тему «Эталонный калориметр для обеспечения воспроизведения, хранения и передачи единицы удельной теплоёмкости твёрдых тел в диапазоне от 260 до 870 К».

Воспроизведение единицы удельной теплоёмкости эталонами высшей точности до недавнего времени обеспечивалось в ограниченном диапазоне температур и значений теплоёмкости и давно перестало удовлетворять потребностям промышленности и науки. Зачастую ввозимые по импорту средства измерений удельной теплоёмкости обладают более широкими возможностями нежели имеющиеся в стране эталоны. В связи с чем выбранная соискателем тема исследований представляется актуальной.

Высокой оценки заслуживает комплексный подход соискателя к исследованию. Результатом которого является не только физическое совершенствование первичного эталона, но и модернизация всей системы передачи единицы удельной теплоёмкости включая разработку государственной поверочной схемы и методик калибровки различных типов калориметров. Потребность в этих документах также не вызывает сомнений.

Результаты исследований могут использоваться промышленными предприятиями при разработке новых образцов средств измерений удельной теплоёмкости, научно-исследовательскими институтами для проведения испытаний в целях утверждения типа указанных средств измерений.

В качестве замечаний следует отметить:

- смешение понятий, применяемых в концепции погрешности и в концепции неопределённости, в частности на стр 6 автореферата написано «... с расширенной неопределённостью 0,358 % при доверительной вероятности 0,95», корректно было-бы написать «... с расширенной неопределённостью 0,358 % для уровня доверия 0,95»;
- не соответствие друг другу значений составляющих неопределённости по типу А и по типу В разработанного калориметра, указанных в таблице 1 и на рисунке 6 автореферата;
- низкое качество рисунка 2 автореферата.



Система менеджмента качества сертифицирована с 2010 года



Диссертация В.В. Власовой является законченной, чётко структурированной, научно-квалификационной работой, содержащей решение конкретной научно-технической задачи.

Диссертация Власовой Виктории Владимировны соответствует критериям Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляем к диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.4 «Приборы и методы измерений (по видам измерений)».

Ведущий инженер по метрологии отдела  
теплотехнических измерений ФБУ «Новосибирский ЦСМ»,  
к.т.н. (05.11.13 Приборы и методы контроля природной  
среды, веществ, материалов и изделий)  
Голобоков Максим Викторович

28.04.2026 г.

Подпись Голобокова М.В. заверяю  
Ведущий инженер отдела кадров



Умнова Л.А.

