

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Винге Михаила Александровича на тему
«Совершенствование системы обеспечения единства
измерений параметров влажности и конденсации газов»,
представленной в диссертационный совет 32.1.004.01 при
ФГУП «ВНИИФТРИ» на соискание ученой степени доктора технических
наук по специальности 2.2.10 «Метрология и метрологическое обеспечение»

Фамилия Имя Отчество официального оппонента	Компан Татьяна Андреевна
Дата рождения, гражданство	28 мая 1946г., Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Ст.н.с.
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.11.15 – «Метрология и метрологическое обеспечение», 05.11.01 – «Приборы и методы измерений по видам измерений (измерения тепловых величин)»
Место работы:	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
Юридический адрес:	190005, Россия, Санкт-Петербург Московский пр., 19
Почтовый адрес:	190005, Россия, Санкт-Петербург Московский пр., 19
Должность:	Главный научный сотрудник лаборатории теплового расширения и комплексного термического анализа
Телефон:	8 (812) 323-96-33
Адрес электронной почты:	T.A.Kompan@vniim.ru
Адрес официального сайта организации:	https://www.vniim.ru/

Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет (2021-2025 гг.)

1. Пат. RU 2755092 C1 Способ формирования изображения с локальным градиентом яркости и устройство для его осуществления/ Иночкин Ф.М., Круглов С.К., Бронштейн И.Т., Компан Т.А., Кондратьев С.В., Ходунков В.П.// Изобретения. Полезные модели 2021. № 26
2. T.A.Kompan, V.P.Khodunkov, V.I.Kulagin, V.V.Vlasova, DEPatentNr. 10 2020 126 865 (23 Oktober 2021).
3. Патент на полезную модель RU 218171 U1 Устройство для поверки средств измерений метрологической оптической дальности видимости Левин А.Ю., Сергеев П.К., Кондратьев С.В., 15.05.2023. Заявка № 2023105864 от 13.03.2023.

Список статей

1. Т.А.Компан, В.И.Кулагин, В.В. Власова, С.В. Кондратьев, Н.Ф. Пухов Измерение удельной теплоемкости бериллия в диапазоне температур 260-870 К / Измерительная техника 2021 № 3, с. 29-32 DOI: 10.32446/0368-1025it.2021-3-29-32
2. Kompan, T.A., Kulagin, V.I., Vlasova, V.V., Kondratiev, S.V., Pukhov, N.F Measurements of Specific Heat Capacity of Beryllium in the Temperature Range of 260–870 K, Measurement Techniques, 2021, Vol. 64, No. 3, pp. 205–209, DOI 10.1007/s11018-021-01919-z
3. Т. А. Компан, В. И. Кулагин, В. В. Власова К вопросу обеспечения единства измерений удельной теплоемкости и удельной энтальпии в диапазоне температуры 2 – 1800 К / Законодательная и прикладная метрология, 2021 № 4 с.14-16. DOI-нет
4. Kompan T. A., Vlasova V. V., and Kulagin V. I, On assurance of measurement uniformity of specific heat capacity and specific enthalpy in the temperature range of 2 – 1800 K. Legal and Applied Metrology, 2021, №4, pp.14-16 (In Russ.)
5. Т. А. Андреева, Н. Ю Быков., В. В. Власова, Т. А. Компан, В. И. Кулагин, А. Я Лукин. Эталонный адиабатический калориметр: аппаратная реализация и алгоритмы управления // Измерительная техника. 2021. № 11. С. 38-45, <https://doi.org/10.32446/0368-1025it.2021-11-38-45>
6. Andreeva, T.A.; Bykov, N.Y.; Vlasova, V.V.; Kompan, T.A.; Kulagin, V.I.; Lukin, A.Y. Reference Adiabatic Calorimeter: Hardware Implementation and Control Algorithms Measurement Techniques Vol. 64, No. 11, 2022, pp. 903–911, DOI: 10.1007/s11018-022-02023-6
7. Компан Т.А., Кулагин В.И., Власова В.В. Метод энтальпийной калибровки дифференциальных сканирующих калориметров. Метрология. 2021, №4, с.40-52. <https://doi.org/10.32446/0132-4713.2021-4-40-52>
8. Kompan T.A., Kulagin V.I., Vlasova V.V. Enthalpy Calibration Method for Differential Scanning Calorimeters. Measurement Techniques, Vol. 64 No. 12, 2022, pp. 999-1003,

DOI: 10.1007/s11018-022-02035-2

9. Компан Т.А., Кулагин В.И., Власова В.В., Кондратьев С.В., Пухов Н.Ф. Результаты исследования теплофизических свойств перспективных материалов // Измерительная техника. 2022. № 7. С. 58-62, <https://doi.org/10.32446/0368-1025it.2022-7-58-62>

10. Kompan T. A., Kulagin V. I., Vlasova V. V., Kondratiev S. V. and N. F. Pukhov Results of studies of thermal properties of promising materials Measurement Techniques, Vol. 65, No. 7, pp. 524-529, 2022, DOI 10.1007/s11018-023-02114-y

11. Andreeva T. A., Bykov N. Y., Kompan T.A., Kulagin V. I., Lukin A.Y., Vlasova V.V. Precision Calorimeter Model Development: Generative Design Approach. Processes, Vol. 11 No. 152, 2023 <https://doi.org/10.3390/pr11010152>

12. 2024 г. ГОСТ Р 8.1034-2024 «Бериллий. Температурный коэффициент линейного расширения и удельная теплоемкость в диапазоне температур от 260 К до 870 К», утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 февраля 2024 г. № 212-ст (НД введен в действие)

13. Таблицы стандартных справочных данных ГСССД 454-2024 «Вольфрам. Температурный коэффициент линейного расширения в диапазоне температуры от 150 К до 2700 К и удельная теплоемкость в диапазоне от 260 К до 870 К», утвержденных приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Приказ Росстандарта от 06.09.2024 № 2148 (НД введен в действие)

Официальный оппонент,
Главный научный сотрудник
лаборатории теплового расширения
и термического анализа ФГУП «ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева»
доктор технических наук,



Компан Татьяна Андреевна

Подпись Компан Татьяны Андреевны удостоверяю.

Начальник отдела кадров
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Копылова О.В.