

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ходиева Масрура Хомидходжаевича на тему
«ИК-спектроскопия и квантово-химический расчёт Н-комплексов
производных триазола» на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 1.3.8-физика конденсированного состояния.

Фамилия, имя, отчество	Константин Станиславович Рутковский
Гражданство	Российская федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук (01.04.05 – Оптика)
Ученое звание	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ)
Наименование подразделения	Физический факультет кафедра молекулярной спектроскопии
Должность	Профессора кафедры молекулярное спектроскопии
Почтовый адрес	Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9
Электронная почта, телефон	rutkowsk@molsp.phys.spbu.ru . 428-4463.

Список публикаций

1. С.М. Меликова, К.С. Рутковский. Исследование ИК-спектров комплекса со слабой водородной связью $Cl_3CH...O(CD_3)_2$ в криорастворе в жидком криптоне. Оптика и спектр. №120, 2016. с. 253-260
2. С.М. Меликова, К.С. Рутковский, М. Роспенк. Инфракрасные спектры комплекса фторотан-ацетон в сжиженных благородных газах (Kr, Xe). Оптика и спектр. №123. 2017. -с.35-42
3. R.E. Asfin, K.S. Rutkowski, M. Sałdyka. Spectroscopic evidence of weak complex formation between N,N-dimethylformamide and fluoroform in the gas phase. J. Mol. Struct. №1160. 2018.-p.328-332

4. S.M. Melikova, K.S. Rutkowski, M. Rospenk. Noncovalent interactions between isoflurane and dimethyl ether. Spectroscopic evidence of trimer formation. Spectrochim. Acta Vol.223. December 2019, 117363
5. В.И. Иванов омский, К.С. Рутковский, Н.И. Гуляев, А.С. Галенко, С.Г. Ястребов. Идентификация Н-связей кальцинированного аортального клапана. Письма в ЖТФ №45.2019.-с.24-26
6. K.S. Rutkowski, S.M. Melikova, M. Rospenk. Evidence of noncovalent interactions between sevoflurane and dimethyl ether. FTIR cryospectroscopic and ab initio studies. J. Mol. Struct. Vol.1221. 2020.128852
7. S.M. Melikova, K.S. Rutkowski, M. Rospenk. IR cryospectroscopic manifestation of complex formation between methoxyflurane and dimethyl ether in liquid Xe. Chem. Phys. Lett. Vol.742. 2020. 137134.
8. С.М. Меликова, К.С. Рутковский. Инфракрасные спектры комплекса фторотан-триметиламин в сжиженном криптоне. Оптика и спектр. №129. 2021 –с. 454-461
9. С.М. Меликова, К.С. Рутковский, Д.Н. Щепкин, S. Macholl, W.A. Herrebut. Криоспектроскопическое исследование резонансных мультиплетов $\nu_s \approx 2\nu_b$ в молекуле CHF₃. Оптика и спектр. №129. 2021. -с.1019-1026.
10. S.M. Melikova, K.S. Rutkowski, K. Orzechowski, M. Rospenk. Cryospectroscopic evidence of trimer formation between halothane and trimethylamine, stabilized by hydrogen and halogen bonds. J. Mol. Struct. Vol.1243. 2021. 130766
11. M. Pocheć, K. Orzechowski, K.S. Rutkowski. Indicators of premelting in 1-decanol and 1-nonanol studied by FTIR spectroscopy. Surf. Interfaces Vol.28 2022.

доктор ф-мат.. наук, профессор



Рутковский К.С.

