

Сведения о ведущей организации

по диссертации Каширского Даниила Евгеньевича

«Определение термодинамических характеристик неоднородных газовых сред оптическими методами» по специальности 01.04.05 – Оптика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томский политехнический университет
Место нахождения	г. Томск
Почтовый индекс, адрес организации	634050, Россия, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
Телефон (при наличии)	(38-22) 60-63-33
Адрес электронной почты (при наличии)	tpu@tpu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	http://tpu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Черкасов М.Р. Эффекты сверхтонкого расщепления уровней в уширении давлением вращательных переходов молекулы метилхлорида. // Оптика атмосферы и океана. – 2010. – Т. 23, № 08. – С. 660-665
2.	Cherkasov M.R. Pressure-induced broadening of hyperfine components of rotational transitions of methyl cyanide molecule // Optics and Spectroscopy. – 2010. – Vol. 109, Is. 5. – P. 690-698. – DOI: 10.1134/S0030400X10110081
3.	Токарева О.С. Обработка и интерпретация данных дистанционного зондирования Земли: учебное пособие. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 148 с.
4.	Полищук Ю.М., Токарева О.С. Геоимитационное моделирование зон атмосферного загрязнения в результате сжигания газа на нефтяных месторождениях // Информационные системы и технологии. – 2010. – № 2. – С. 39-46.
5.	Быков А.Д., Емельянов Д.С., Стройнова В.Н., Тюрин Ю.И. Применение программного комплекса RELAX для вычисления релаксационных параметров спектральных линий двух- и трехатомных молекул // Известия Томского политехнического университета. – 2011. – Т. 318, № 2. – С. 68-76.
6.	Быков А.Д., Емельянов Д.С., Стройнова В.Н., Тюрин Ю.И. Температурная зависимость релаксационных параметров спектральных линий двухатомных молекул // Известия Томского политехнического университета. – 2011. – Т. 319, № 2. – С. 128-133.
7.	Valiev D., Lisitsyn V., Polisadova Ye. Modeling of optical signals passing through the recording system in the environment LabVIEW // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 11/3. – С. 244-247

8.	Velichko T.I., Mikhailenko S.N., Tashkun S.A. Global multi-isotopologue fit of measured rotation and vibration-rotation line positions of CO in $X^1\Sigma^+$ state and new set of mass-independent Dunham coefficients // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. – 2012. – Vol. 113, Is. 13. – P. 1643-1655. – DOI: 10.1016/j.jqsrt.2012.04.014
9.	Bykov A.D., Emel'yanov D.S., Stroinova V.N. Broadening and shift of the spectral line centers of a molecule upon strong vibrational excitation // Russian Physics Journal. – 2012. – Vol. 54, Is. 10. – P. 1067-1075. – DOI: 10.1007/s11182-012-9713-9
10.	Leshchishina O., Mikhailenko S.N., Mondelain D., Kassi S., Campargue A. An improved line list for water vapor in the 1.5 μm transparency window by highly sensitive CRDS between 5852 and 6607 cm^{-1} // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. – 2013. – Vol. 130. – P. 69-80. – DOI: 10.1016/j.jqsrt.2013.04.010
11.	Velichko T.I., Mikhailenko S.N., Tashkun S.A. Erratum to " Global multi-isotopologue fit of measured rotation and vibration-rotation line positions of CO in $X^1\Sigma^+$ state and new set of mass-independent Dunham coefficients " [J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer 113 (2012) 1643-1655] // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. – 2013. – Vol. 196. – P. 196. – DOI: 10.1016/j.jqsrt.2012.10.015

Верно

Ученый секретарь
Ученого совета ТПУ



[Handwritten signature in blue ink]

О.А. Ананьева

ПОДПИСЬ

М.П.

27.08.2014 г.