

Сведения о научном руководителе

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

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому государственному университету от 26.09.2011 г., № 2025/с
Фамилия, имя, отчество	Войцеховская Ольга Кузьминична
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.05 – Оптика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	профессор по кафедре квантовая электроника и фотоника
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36, тел. (3822) 529-852, http://tsu.ru , e-mail: rector@tsu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	кафедра квантовой электроники и фотоники
должность	профессор
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Voitsekhovskaya O.K., Kashirskii D.E., Korchikov V.S. Determination of Dunham coefficients and calculation of the energies of highly excited vibrational-rotational levels of the carbon monoxide molecule in the electronic ground state // Moscow University Physics Bulletin. – 2010. – V. 65, № 5. – P. 386-391. – DOI: 10.3103/S0027134910050097
2.	Войцеховская О.К., Каширский Д.Е., Волков Д.В. Оптимальные длины волн излучения СО-лазера для дистанционного мониторинга примесных газов в атмосфере земли // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2010. – Т. 53, № 9/3. – С. 155-156.
3.	Voitsekhovskii A.V., Voitsekhovskaya O.K., Kashirskii D.E., Suslova I.S. Modelling the determination of the thermodynamic parameters of a high-temperature gaseous volume by a passive remote method // Journal of Optical Technology. – 2010. – V. 77, № 9. – P. 554-559. – DOI: 10.1364/JOT.77.000554
4.	Войцеховская О.К., Войцеховский А.В., Каширский Д.Е., Сулова И.С. Определение термодинамических параметров высокотемпературного газового объема с помощью аппроксимации излучательных характеристик функциональной зависимостью от температуры и парциального давления газа // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2010. – Т. 53, № 9/3. – С. 161-162.
5.	Войцеховская О.К., Войцеховский А.В., Каширский Д.Е. Программное обеспечение моделирования дистанционного мониторинга термодинамически неоднородных газово-аэрозольных сред // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2010. – Т. 53, № 9/3. – С. 157-158.

6.	Войцеховская О.К., Каширский Д.Е., Корчиков В.С. Спектральные характеристики горячих газов для дистанционного анализа // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2010. – Т. 53, № 9/3. – С. 159-160.
7.	Войцеховская О.К., Волков Д.В., Каширский Д.Е., Корчиков В.С. Определение центров линий излучения СО-лазера из эксперимента по поглощению атмосферными и примесными газами // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 8/3. – С. 96-97.
8.	Волков Д.В., Войцеховская О.К., Каширский Д.Е., Корчиков В.С. Методика определения спектральной ширины лазерных линий с использованием кювет с газом при известных термодинамических условиях // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 8/3. – С. 80-81.
9.	Voitsekhovskaya O.K., Volkov D.V., Kashirskii D.E., Korchikov V.S. Determination of spectral width of laser lines in the IR range using the absorption spectroscopy method // Quantum electronics. – 2012. – V. 42, № 7. – P. 634-639. – DOI: 10.1070/QE2012v042n07ABEH014806
10.	Войцеховский А.В., Войцеховская О.К., Каширский Д.Е. Информационное и спектроскопическое обеспечение лазерного анализа высокотемпературных газовых смесей // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 8/3. – С. 86-87.
11.	Войцеховская О.К., Егоров О.В., Каширский Д.Е. Диагностика выбросов вулканов по их радиационным характеристикам пассивным дистанционным методом // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 8/3. – С. 94-95.
12.	Voitsekhovskaya O.K., Kashirskii D.E., Egorov O.V. Spectroscopic support of laser remote sensing of the sulfur dioxide gas in the jet of engine exhaust gases // Russian Physics Journal. – 2013. – Vol. 56, Is. 4. – P. 473-482. – DOI: 10.1007/s11182-013-0057-x
13.	Voitsekhovskaya O.K., Volkov D.V., Kashirskii D.E. Methodology of laser detection of engine exhaust gases // Russian Physics Journal. – 2013. – Vol. 56, Is. 6. – P. 657-666. – DOI: 10.1007/s11182-013-0082-9
14.	Войцеховская О.К., Каширский Д.Е., Емельянов Н.М., Сазанович В.М., Цвык Р.Ш., Шерстобитов М.В. Определение относительных концентраций газовых продуктов сгорания по спектральным характеристикам пламен // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. – Т. 56, № 9/2. – С. 64-66.
15.	Egorov O.V., Voitsekhovskaya O.K., Kashirskii D.E., Tsvyk R.Sh., Sazanovich V.M., Sherstobitov M.V. The optical method for determining the thermodynamic parameters of hot gases // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. – 2014. – Vol. 147. – P. 38-46. – DOI: 10.1016/j.jqsrt.2014.05.001

Научный руководитель

О.К. Войцеховская

Верно

Ученый секретарь Ученого совета ТГУ

Н.Ю. Бурова

20.08.2014 г.

