

Сведения об официальном оппоненте

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

Фамилия, имя, отчество	Орловский Виктор Михайлович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальности отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.05 – Оптика
Ученое звание (по какой кафедре /по какой специальности)	Старший научный сотрудник по специальности Физическая электроника, в том числе квантовая, решение Президиума АН СССР от 4 июня 1986 г. (протокол 756)
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	634055, Россия, г. Томск, проспект Академический, 2/3, тел. (3822) 491-443, e-mail: contact@hcei.tsc.ru, http://www.hcei.tsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра /лаборатория и т.п.)	лаборатория оптических излучений
Должность	ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Poplavskii Yu.A., Serdyukov V.I., Sinitsa L.N., Shcherbakov A.P., Bezzvinnyi M.Yu., Orlovskii V.M. Determination of the parameters of petrochemicals from IR absorption spectra // Petroleum Chemistry. – 2009. – Vol. 49, Is. 6. – P. 500-506. – DOI: 10.1134/S0965544109060097
2.	Kirdyashkin A.I., Gushchin A.N., Orlovskii V.M., Sosnin E.A., Tarasenko V.F., Panarin V.A. Energy and spectral characteristics of radiation during filtration combustion of natural gas // Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2010. – Vol. 46, Is. 5. – P. 523-527. – DOI: 10.1007/s10573-010-0068-7
3.	Orlovskii V.M., Panchenko A.N., Tarasenko V.F. Electric-discharge high-peak-power CO ₂ laser // Quantum Electronics. – 2010. – Vol. 40, Is. 3. – P. 192-194. – DOI: 10.1070/QE2010v040n03ABEH014216
4.	Orlovskii V.M., Alekseev S.B., Tarasenko V.F. Carbon dioxide laser with an e-beam-initiated discharge produced in the working gas mixture at a pressure up to 5 atm // Quantum Electronics. – 2011. – Vol. 41, Is. 11. – P. 1033-1036. – DOI: 10.1070/QE2011v041n11ABEH014626
5.	Paleskii F.S., Minaev S.S., Fursenko R.V., Baev V.K., Kirdyashkin A.I., Orlovskii V.M. Modeling of combustion of premixed mixtures of gases in an expanding channel with allowance for radiative heat losses // Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2012. – Vol. 48, Is. 1. – P. 17-23. – DOI: 10.1134/S0010508212010030

Официальный оппонент


подпись

В.М. Орловский

Верно

Ученый секретарь
Ученого совета ИСЭ СО РАН



И.В. Пегель

20.08.2014 г.