

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Болотовой Ирины Баторовны

«Некоторые особенности методов исследования спектров высокого разрешения молекул типа сферического, симметричного и асимметричного волчка» по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Овсянников Роман Ильич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.03 – радиофизика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Основное место работы:
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	603950, г. Нижний Новгород, ГСП - 120, ул. Ульянова, 46. 7 (831) 416-49-32 ovsyannikov@appl.sci-nnov.ru https://www.ipfran.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН)
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Отделение нелинейной динамики и оптики, 380 отдел
Должность	научный сотрудник

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. R. I. Ovsyannikov, Ts. Hirano, and P. Jensen, The Renner Effect in the X 2A" and \tilde{A} 2A' Electronic States of HSO/HOS // *The Journal of Physical Chemistry A*, том 111, №50 (2013) с. 13450-13464.
2. O. L. Polyansky, I. N. Kozin, R. I. Ovsyannikov, P. Malyszek, J. Koput, J. Tennyson, and S. N. Yurchenko, Variational Calculation of Highly Excited Rovibrational Energy Levels of H₂O₂ // *The Journal of Physical Chemistry A*, том 117, №32 (2013) с. 7367–7377.
3. O. L. Polyansky, R. I. Ovsyannikov, A. Kyuberis, L. Lodi, J. Tennyson, N. F. Zobov, Calculation of Rotation-vibration Energy Levels of the Water Molecule with Near-Experimental Accuracy Based on an ab Initio Potential Energy Surface // *The Journal of Physical Chemistry A*, том 117 №39 (2013) с. 9633–9643.
4. O. L. Polyansky, A. Alijah, N. F. Zobov, I. I. Mizus, R. I. Ovsyannikov, J. Tennyson, L. Lodi, T. Szidarovsky, A. G. Császár, Spectroscopy of H₃⁺ based on a new high-

accuracy global potential energy surface // Phil. Trans. R. Soc. A, том 370 (2012) с. 5014-5027.

5. N.F. Zobov, S.V. Shirin, R.I. Ovsyannikov, O.L. Polyansky, S.N. Yurchenko, R.J. Barber, J. Tennyson, R.J. Hargreaves, P.F. Bernath, Analysis of high temperature ammonia spectra from 780 to 2100 cm^{-1} // Journal of Molecular Spectroscopy, том 269 (2011) с. 104-108.

Официальный оппонент



Р.И. Овсянников

подпись

Верно

Учёный секретарь ИПФ РАН



И.В. Корюкин

подпись

М.П.

указывается дата
подписания документа

05.10.2015

Председателю диссертационного совета Д 212.267.07,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
доктору физико-математических наук, профессору
Багрову Владиславу Гавриловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Болотовой Ирины Баторовны «Некоторые особенности методов исследования спектров высокого разрешения молекул типа сферического, симметричного и асимметричного волчка» по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации И.Б. Болотовой и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.



подпись

Р.И. Овсянников

указывается дата
подписания документа

05, 10, 2015