

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Аслаповской Юлии Сергеевны
 «Спектроскопия высокого разрешения молекул типа асимметричного волчка
 на примере молекулы $^{12}\text{C}_2\text{H}_4$ и её изотополога $^{13}\text{C}^{12}\text{CH}_4$ »
 по специальности 01.04.05 – Оптика
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИСАН
Место нахождения	г. Москва, г. Троицк
Почтовый индекс, адрес организации	108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая, 5
Телефон	(495) 851-05-79
Адрес электронной почты	isan@isan.troitsk.ru
Адрес официального сайта	https://isan.troitsk.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Surin L. A. Ab initio potential and rotational spectra of the CO–N ₂ complex / L. A. Surin, I. V. Tarabukin, S. Schlemmer, Y. N. Kalugina, A. van der Avoird // Journal of chemical physics. – 2018. – Vol. 148. – P. 044313-1–044313-11. – DOI: 10.1063/1.5013115 (<i>Web of Science</i>).
2.	Surin L. A. Rotational spectroscopy of the NH ₃ –H ₂ molecular complex / L. A. Surin, I. V. Tarabukin, S. Schlemmer, A. A. Breier, T. F. Giesen, M. C. McCarthy, A. van der Avoird // The astrophysical journal. – 2017. – Vol. 838, is. 1. – P. 27-1–27-7. – DOI: 10.3847/1538-4357/aa615a (<i>Web of Science</i>).
3.	Popova M. N. High-resolution spectra of LiYF ₄ :Ho ³⁺ in a magnetic field / M. N. Popova, K. N. Boldyrev // Optical materials. – 2017. – Vol. 63. – P. 101–104. – DOI: 10.1016/j.optmat.2016.06.003 (<i>Web of Science</i>).
4.	Popova M. N. Spectroscopy of f–f transitions, crystal-field calculations, and magnetic and quadrupole helix chirality in DyFe ₃ (BO ₃) ₄ / M. N. Popova, E. P. Chukalina, K. N. Boldyrev, T. N. Stanislavchuk, B. Z. Malkin, I. A. Gudim // Physical review B. – 2017. – Vol. 95. – P. 125131-1–125131-9. – DOI: 10.1103/PhysRevB.95.125131 (<i>Web of Science</i>).
5.	Романов А. Н. Исследование спектров оптического поглощения примесного центра Bi ⁺ в составе бромида CsCdBr ₃ / А. Н. Романов, К. Н. Болдырев, Д. Н. Втюрина, Е. В. Хаула, Д. П. Шашкин, Н. А. Пимкин, М. С. Кузнецов, И. С. Лисицкий, В. Н. Корчак // Химическая физика. – 2017. – Т. 35, № 11. – С. 3–8. – DOI: 10.7868/S0207401X16110091. <i>в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science:</i> Romanov A. N. Optical absorption spectra of the Bi ⁺ impurity center in CsCdBr ₃ ternary bromide / A. N. Romanov, K. N. Boldyrev, D. N. Vtyurina, E. V. Haula, D. P. Shashkin, N. A. Pimkin, M. S. Kuznetsov, I. S. Lisitsky, V. N. Korchak // Russian journal of physical chemistry B. – 2016. – Vol. 10, № 6. – P. 897–901. – DOI: 10.1134/S1990793116060099.
6.	Ryabtsev A. N. High lying configurations in the spectrum of three times ionized indium (In IV) / A. N. Ryabtsev, E. Ya. Kononov // Journal of quantitative spectroscopy and radiative transfer. – 2016. – Vol. 168. – P. 89–101. – DOI: 10.1016/j.jqsrt.2015.09.013 (<i>Web of Science</i>).

- | | |
|-----|---|
| 7. | Vainer Y. G. Fluorescence microscopy and spectroscopy of subsurface layer dynamics of polymers with nanometer resolution in the axial direction / Y. G. Vainer, Y. I. Sobolev, A. V. Naumov, I. S. Osad'ko, L. Kador // Faraday discussions. – 2015. – Vol. 184. – P. 237–249. – DOI: 10.1039/c5fd00055f (<i>Web of Science</i>). |
| 8. | Большов М. А. Измерение параметров нестационарных газовых потоков методом диодной лазерной абсорбционной спектроскопии / М. А. Большов, Ю. А. Курицын, В. В. Лигер, В. Р. Мироненко, А. И. Надеждинский, Я. Я. Понуровский, С. Б. Леонов, Д. А. Яранцев // Квантовая электроника. – 2015. – Т. 45, № 4. – С. 377–384.
<i>в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science:</i>
Bolshov M. A. Measurement of transient gas flow parameters by diode laser absorption spectroscopy / M. A. Bolshov, Yu. A. Kuritsyn, V. V. Liger, V. R. Mironenko, A. I. Nadezhdinskii, Ya. Ya. Ponurovskii, S. B. Leonov, D. A. Yarantsev // Quantum electronics. – 2015. – Vol. 45, is. 4. – P. 377–384. – DOI: 10.1070/QE2015v045n04ABEH015590. |
| 9. | Surin L. A. Rotational study of the NH ₃ -CO complex: Millimeter-wave measurements and ab initio calculations / L. A. Surin, A. Potapov, A. A. Dolgov, I. V. Tarabukin, V. A. Panfilov, S. Schlemmer, Y. N. Kalugina, A. Faure, A. van der Avoird // Journal of chemical physics. – 2015. – Vol. 142. – P. 114308-1–114308-10. – DOI: 10.1063/1.4915119 (<i>Web of Science</i>). |
| 10. | Surin L. A. A new millimeter-wave observation of the weakly bound CO–N ₂ complex / L. A. Surin, A. Potapov, H. S. P. Müller, S. Schlemmer // Journal of molecular spectroscopy. – 2015. – Vol. 307. – P. 54–58. – DOI: 10.1016/j.jms.2014.12.016 (<i>Web of Science</i>). |
| 11. | Potapov A. First observation of the rotational spectrum of the HD-CO weakly bound complex / A. Potapov, L. Surin, S. Schlemmer // Journal of molecular spectroscopy. – 2015. – Vol. 307. – P. 18–19. – DOI: 10.1016/j.jms.2014.11.006 (<i>Web of Science</i>). |
| 12. | Макаров Г. Н. Дезинтеграция кластеров Ar _N , Kr _N и (N ₂) _N при столкновении с колебательно-высоковозбужденными молекулами SF ₆ / Г. Н. Макаров, А. Н. Петин // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2014. – Т. 146, № 3. – С. 455–463.
<i>в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science:</i>
Makarov G. N. Disintegration of Ar _N , Kr _N and (N ₂) _N clusters during collisions with highly vibrationally excited SF ₆ molecules / G. N. Makarov, A. N. Petin // Journal of experimental and theoretical physics. – 2014. – Vol. 119, is. 3. – P. 398–405. – DOI: 10.1134/S1063776114090179. |
| 13. | Kompanets V. O. Intramolecular vibrational dynamics in free polyatomic molecules with C=O chromophore bond excited by resonant femtosecond IR laser radiation / S. V. Chekalin, V. O. Kompanets, P. V. Koshlyakov, V. B. Laptev, S. V. Pigulsky, A. A. Makarov, E. A. Ryabov // Journal of physical chemistry A. – 2014. – Vol. 118, is. 6. – P. 955–964. – DOI: 10.3103/S1062873811020195 (<i>Web of Science</i>). |

Директор ИСАН,
доктор физико-математических наук,
профессор

15.06.2018



В. Н. Задков

ФАНО РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ СПЕКТРОСКОПИИ
Российской академии наук
(ИСАН)

ул. Физическая, д. 5, г. Троицк, Москва, 108840
Тел.: 8 (495) 851-05-79, тел./факс: 8 (495) 851-08-86
e-mail: isan@isan.troitsk.ru www.isan.troitsk.ru

19.06.2018 № 11221-01-1255/89

на № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
Д 212.267.04, созданного на базе
федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный
исследовательский Томский
государственный университет», доктору
физико-математических наук, профессору
Майеру Георгию Владимировичу

Уважаемый Георгий Владимирович!

Подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института спектроскопии Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Аслаповской Юлии Сергеевны «Спектроскопия высокого разрешения молекул типа асимметричного волчка на примере молекулы $^{12}\text{C}_2\text{H}_4$ и её изотополога $^{13}\text{C}^{12}\text{CH}_4$ » по специальности 01.04.05 – Оптика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Ю. С. Аслаповской и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Директор



В. Н. Задков