

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сорокина Дмитрия Алексеевича

«Оптические свойства плазмы высоковольтного наносекундного разряда, инициируемого убегающими электронами, и ее применение» по специальности 01.04.05 – Оптика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Синица Леонид Никифорович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.05 – Оптика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	профессор по специальности 01.04.05 – Оптика
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, пл. Академика Зуева, 1, (3822) 492-738, mggg@iao.ru, www.iao.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	лаборатория молекулярной спектроскопии
Должность	заведующий лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Serdyukov V. I. Highly sensitive fourier transform spectroscopy with LED sources / V. I. Serdyukov, L. N. Sinitsa, S. S. Vasil'chenko // Journal of Molecular Spectroscopy. – 2013. – Vol. 290. – P. 13–17. – DOI: 10.1016/j.jms.2013.06.004
2.	Михайленко С. Н. Светодиодная Фурье спектроскопия $H_2^{18}O$ в диапазоне 15 000 – 15 700 cm^{-1} / С. Н. Михайленко, В. И. Сердюков, Л. Н. Синица, С. С. Васильченко // Оптика и спектроскопия. – 2013. – Т. 115, № 6. – С. 912–921.
3.	Sinitsa L. N. Dynamic registration of D_2O -O-16 absorption spectrum in Silica Aerogel / L. N. Sinitsa, N. N. Lavrentieva, A. A. Lugovskoy // Molecular Physics. – 2014. – Vol. 112, Is. 18. – P. 2468–2475. – DOI: 10.1080/00268976.2014.924633
4.	Луговской А. А. Фазовый переход первого рода в жидкой воде в терминах модовой структуры спектра поглощения в ближней ИК области / А. А. Луговской, Л. Н. Синица, А. Б. Сухов, Ю. А. Поплавский // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т. 57, № 9. – С. 21–26.
5.	Mikhailenko S. N. LED-based Fourier transform spectroscopy of H_2O -18 in the 15,000 – 16,000 cm^{-1} range / S. N. Mikhailenko, V. I. Serdyukov, L. N. Sinitsa. // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. – 2015. – Vol. 156. – P. 36–46. – DOI: 10.1016/j.jqsrt.2015.02.001
6.	Быков А. Д. Эффекты сильного колебательного возбуждения в спектроскопии водяного пара / А. Д. Быков, Н. Н. Лаврентьева, Л. Н. Синица // Оптика атмосферы и океана. – 2015. – Т. 28, № 5. – С. 417–429.

7.	Синица Л. Н. Фурье-спектр поглощения H_2^{16}O в области 15500 – 16000 cm^{-1} / Л. Н. Синица, В. И. Сердюков, С. С. Васильченко, А. Д. Быков, А. П. Щербаков, Е. Р. Половцева, К. В. Калинин // Оптика и спектроскопия. – 2015. – Т. 118, № 5. – С. 729–734.
8.	Синица Л. Н. Наблюдение димеров тяжёлой воды в нанопорах кремниевого аэрогеля / Л. Н. Синица, В. И. Сердюков, А. Ф. Данилюк, А. А. Луговской // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2015. – Т. 102, вып. 1. – С. 36–39.

Официальный оппонент



Л.Н. Синица

подпись

Верно

Учёный секретарь Института,
К.ф.-м.н.



М.П.

 О.В.Тихомирова

24 сентября 2015 г.

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

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Сорокина Дмитрия Алексеевича «Оптические свойства плазмы высоковольтного наносекундного разряда, инициируемого убегаящими электронами, и ее применение» по специальности 01.04.05 – Оптика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Д.А. Сорокина и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.



Л.Н. Сеница

подпись

Подпись Сеницы Л.Н. заверяю

Учёный секретарь Института,
К.ф.-м.н.



О.В.Тихомирова

24 сентября 2015 г.