

Сведение об оппоненте

по диссертации Давлатмамадовой Саъбик Шомамадовны на тему «Спектральные особенности природных органических соединений (на примере дикорастущих растений)», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математического наук по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Харченко Ольга Викторовна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.15-Оптика
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат физико-математических наук, 01.04.15-Оптика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им.В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник Центра лазерного зондирования атмосферы ИОА СОРАН
Почтовый индекс, адрес	634055, Россия, г. Томск, площадь Академика Зуева, 1
Телефон	(3822) 491-865
Адрес электронной почты	olya@iao.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Романовский О.А., Садовников С.А., Харченко О.В., Яковлев С.В. Возможности применения параметрического генератора света в задачах лазерного зондирования атмосферы в ИК-диапазоне спектра//Известия высших учебных заведений. Физика. 2017. Т. 60. № 12-2. С. 139-142.</p> <p>2. Матвиенко Г.Г., Романовский О.А., Садовников С.А., Суханов А.Я., Харченко О.В., Яковлев С.В. Параметрический генератор света в задачах зондирования газовых составляющих атмосферы в спектральном диапазоне 3-4 мкм//Оптика атмосферы и океана. 2017. Т. 30. № 7. С. 598-604.</p> <p>3. Романовский О.А., Садовников С.А., Харченко О.В., Яковлев С.В. Возможности применения параметрического генератора света в задачах лазерного зондирования атмосферы в ик-диапазоне спектра//В сборнике: Актуальные проблемы радиофизики. Сборник трудов VII Международной научно-практической конференции. 2017. С. 162-</p>

166.

4. *Kharchenko O.V., Romanovskii O.A., Sadovnikov S.A., Yakovlev S.V.* Optical parametric oscillator lidar for the gas constituents sensing in the spectral range of 3-4 μm //В сборнике: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Lidar Technologies, Techniques, and Measurements for Atmospheric Remote Sensing XIII. 2017. С. 1042904.

5. *Романовский О.А., Садовников С.А., Харченко О.В., Яковлев С.В.* Дистанционный анализ содержания метана в атмосфере ик-лидарной системой дифференциального поглощения в спектральном диапазоне 3300-3430 нм //Оптика атмосферы и океана. 2019. Т. 32. № 11. С. 896-901.

Председатель диссертационного совета
6D.KOA-031 при Физико-техническом
институте им. С.У. Умарова НАНТ,

д.ф.-м.н.,

Ученый секретарь

диссертационного совета

6D.KOA-031 при Физико-техническом
институте им. С.У. Умарова НАНТ,

к.х.н., доцент



С.Ф. Абдуллаев

А.Холов