

Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы **Саакяна Сергея Арамовича** «Экспериментальные исследования свойств газа ультрахолодных высоковозбужденных и частично ионизованных атомов лития-7», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – «Физика плазмы».

Фамилия Имя Отчество оппонента	Зибров Сергей Александрович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.21 – «Лазерная физика»
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук
Занимаемая должность	м.н.с. Лаборатории стандартов частоты ОКРФ
Почтовый индекс, адрес	119991 ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, д. 53
Телефон	8(495)851-06-10, 8(915)088-6564
Адрес электронной почты	szibrov@yandex.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Levchenko, A. O.; Vasil'ev, V. V.; Zibrov, S. A., ... & Fedotov I.V. (2015). Inhomogeneous broadening of optically detected magnetic resonance of the ensembles of nitrogen-vacancy centers in diamond by interstitial carbon atoms. Applied Physics Letters, 106, v.10. 2. Fedotov, I.V., Doronina-Amitonova, L.V., Voronin, A.A., Levchenko, A.O., Zibrov, S.A., Sidorov-Biryukov, D.A., ... & Zheltikov, A. M. (2013). Electron spin manipulation and readout through an optical fiber. Scientific reports, 4, 5362-5362. 3. Sevost'yanov, D. I., Yakovlev, V. P., Kozlov, A. N., Vasil'ev, V. V., Zibrov, S. A., & Velichansky, V. L. (2013). Role of transient processes in resonance line spectroscopy of caesium atoms in cells with antirelaxation coating. Quantum Electronics, 43(7), 638. 4. Yudin, V. I., Taichenachev, A. V., Sevostianov, D. I., Velichansky, V. L., Vasiliev, V. V., Zibrov, A. A., ... & Zibrov, S. A. (2013). Feedback spectroscopy of atomic resonances. Physical Review A, 87(6), 063806. 5. Севостьянов, Д. И., Яковлев, В. П., Козлов, А. Н., Васильев, В. В., Зибров, С. А., & Величанский, В. Л. (2013). Роль

	<p>переходных процессов в спектроскопии резонансных линий атомов цезия в ячейках с антирелаксационным покрытием. Квантовая электроника, 43(7), 638-645.</p> <p>6. В.Л. Величанский, А.Н. Козлов, Е.В. Живун, С.А. Зибров, В.В. Шутов, В.В. Васильев, А.К. Вершовский, А.С. Пазгалев (2013). Цезиевый магнитометр с лазерной накачкой. Успехи современной радиоэлектроники, вып.12 стр. 43-59.</p> <p>7. Васильев В.В., Величанский В.Л., Зибров С.А., Сивак А.В., Бражников Д.В., Тайченачев А.В., Юдин В.И. (2011). Двойная структура резонанса насыщенного поглощения на открытом атомном переходе. ЖЭТФ, Том 139, Вып. 5, стр. 883.</p>
--	--

Достоверность указанных сведений подтверждаю

Ученый секретарь ФИАН, к.ф.-м.н.



Цвентух М.М.



«26» мая 2016 г.

М.П.