

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

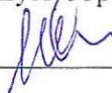
по диссертационной работе Михайлова Антона Михайловича на тему «Теория субдоплеровских резонансов в парах щелочных металлов в поле встречных поляризованных бихроматических лазерных пучков», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.19 – лазерная физика

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Соколов Игорь Михайлович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.04.02 - Теоретическая физика
3	Ученое звание	профессор
4	Академическое звание	нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук»
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	Тип организации	Научно-исследовательский институт
8	Занимаемая должность, подразделение	Ведущий научный сотрудник
9	Почтовый индекс, адрес	194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26
10	Телефон	+79516817951
11	Адрес электронной почты	i.m.sokolov@mail.ioffe.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15): 1. Ammosov, A. P., Voloshin, G. V., Fofanov, Y. A., Sokolov I.M. Modeling of Atomic Motion by Random Shifts of Transition Frequencies in the Method of Coupled Oscillators//Bulletin of the Russian Academy of Sciences. – 2024. – Т. 88. – №. 8. – С. 822-827. 2. Sokolov I. M. Effect of Motion of Atoms on the Character of Subradiance of Cold Dilute Ensembles Excited by Resonant Pulsed Radiation //JETP Letters. – 2023. – Т. 117. – №. 7. – С. 517-521. 3. Kuraptsev A. S., Sokolov I. M. Motional effects in dynamics of fluorescence of cold atomic ensembles excited by resonance pulse radiation //Physical Review A. – 2023. – Т. 108. – №. 3. – С. 032814. 4. Barantsev, K. A., Voloshin, G. V., Kuraptsev, A. S., Litvinov, A. N., & Sokolov, I. M. Spectrum and light shift of the coherent population trapping resonance in cells with		

antirelaxation wall coating in specular and diffuse reflection models //Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2023. – Т. 136. – №. 2. – С. 139-147.

5. Voloshin, G. V., Litvinov, A. N., Barantsev, K. A., AP, A., Kuraptsev, A. S., Sokolov, I. M. Resonances of coherent population trapping in cells with pairs of alkali atoms, detected by the Ramsey method //Сборник трудов конференции «International Conference on Advanced Laser Technologies (ALT)». – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. АМ Прохорова Российской академии наук», 2023. – №. 23. – С. 49-49.
6. Fofanov Y. A., Sokolov I. M. Electromagnetically Induced Transparency in Gas Cells with Antirelaxation Coating //Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2022. – Т. 135. – №. 3. – С. 255-263.

Я, Соколов Игорь Михайлович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 / Соколов И. М. /

Подпись Соколова И. М. удостоверяю
Учёный секретарь ФТИ им. А.Ф. Иоффе



 / Патров М. И. /

« 04 » октября 2026 г.