

Сведения о ведущей организации

по диссертации Михайловой Дарьи Сергеевны

«Оптический комплекс для измерения спектров поглощения адсорбированных низкоразмерных слоёв вещества», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.6 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОА СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	634055, Россия, г. Томск, площадь Академика Зуева, 1
Телефон	(3822) 492738
Веб-сайт	https://www.iao.ru
Адрес электронной почты	contact@iao.ru

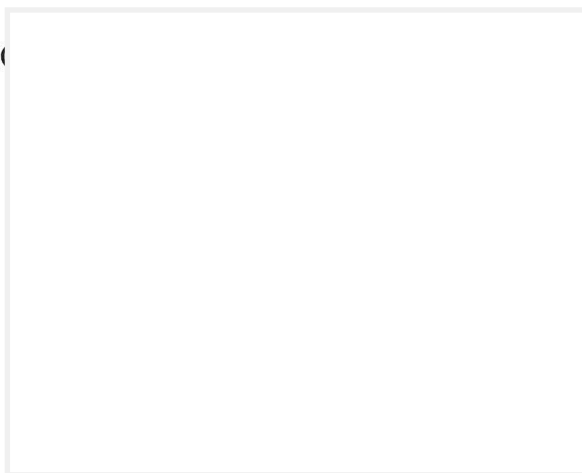
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Лукин, В.П. Требования к динамическим характеристикам систем адаптивной оптики // Квантовая электроника. – 2022. – Т. 52. № 7. – С. 652-660.
2	О проекте евразийских субмиллиметровых телескопов (ESMT) и

	<p>возможности применения адаптивной оптики для улучшения качества СУБММ изображений / В. Б. Хайкин, А. Ю. Шиховцев, В. Е. Шмагин, М. К. Лебедев, Е. А. Копылов, В. П. Лукин, П. Г. Коваadlo // Журнал радиоэлектроники. – 2022. – № 7. – С. 1684-1719</p>
3	<p>Спектр поглощения углекислого газа в диапазоне 4350-4550 см⁻¹ / А.А. Маринина, Ю.Г. Борков, Т.М. Петрова, А.М. Солодов, А.А. Солодов, В.И. Перевалов // Оптика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 34. № 11 (394). – С. 849-855.</p>
4	<p>Егоров О.В. Возбуждение вращательных уровней энергии молекулы озона O₃ при столкновениях с атомами благородных газов (Ar и Ne) / О.В. Егоров, А.К. Третьяков // Известия вузов. Физика. 2021. Т. – 64. – № 7 (764). – С. 162-170.</p>
5	<p>Влияние филамента фемтосекундного лазерного импульса на жидкокапельный аэрозоль / А.А. Землянов, П.А. Бабушкин, С.С. Голик, В.А. Донченко, А.Ю. Майор, В.К. Ошлаков, Р.В. Рямбов, А.В. Трифонова // Известия вузов. Физика. – 2021. Т. – 64. № 11 (768). – С. 155-157.</p>
6	<p>Управление ближнепольной фокусировкой мезоразмерной бинарной фазовой пластинки в поле оптического излучения с круговой поляризацией / Ю.Э. Гейнц, О.В. Минин, Е.К. Панина, И.В. Минин // Компьютерная оптика. – 2021. – Т. 45. № 4. – С. 512-519.</p>
7	<p>Гейнц Ю.Э. Особенности формирования фотонных наноструй матрицей диэлектрических микротороидов / Ю.Э. Гейнц, Е.К. Панина, А.А. Землянов Квантовая электроника. – 2020. – Т. 50. № 8. – С. 756-762.</p>
8	<p>Egorov O.V. Periodic orbits and bifurcations of the vibrational modes of the ozone molecule at high energies // O.V. Egorov, V.G. Tyuterev, Mauguiere F. Russian Physics Journal. – 2020. – Т. 62. № 10. – С. 1917-1925.</p>

9	Электропроводность в канале лазерного пучка / С.Ф. Баландин, В.А. Донченко, А.А. Землянов, В.Ф. Мышкин, В.А. Хан, Е.С. Абрамова // Известия вузов. Физика. – 2020. – Т. 63. № 5 (749). – С. 105-110.
10	Belov V.V. Bistatic underwater optical-electronic communication: field experiments of 2017-2018 / V.V. Belov, V.N. Abramochkin, Yu.V. Gridnev // Light & Engineering. – 2019. – Т. 27. № 5. – С. 97-102.

Сведения верны.

Ученый секретарь ИИ
к.ф.-м.н.



Гихомирова О.В.

10.04.2023