

Сведения о ведущей организации  
по диссертации **Коваленко Дмитрия Валериевича**  
«Динамическая спектроскопия сверхузких нелинейных резонансов  
в бихроматических лазерных полях»  
по специальности 1.3.19 – Лазерная физика

|  |  |
|--|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом   | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Институт автоматики и электрометрии<br>Сибирского отделения Российской академии наук   |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом  | ИАиЭ СО РАН  |
| Ведомственная принадлежность   | Министерство науки и высшего образования<br>Российской Федерации   |
| Место нахождения   | г. Новосибирск   |
| Почтовый индекс, адрес организации   | 630090, г. Новосибирск,<br>пр. Академика Коптюга, 1  |
| Веб-сайт   | <a href="https://www.iae.nsk.su/ru/">https://www.iae.nsk.su/ru/</a>  |
| Телефон  | 8(383)330-79-69  |
| Адрес электронной почты  | iae@iae.nsk.su   |
| Список публикаций сотрудников ИАиЭ СО РАН по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сапрыкин Э.Г., Черненко А.А. Эффекты насыщения и самонасыщения в спектроскопии однонаправленных волн на переходы между уровнями с полным моментом <math>J = 1</math> // Оптика и спектроскопия. – 2019. – Т.127. – №10. – С.671-682.</li> <li>2. Пархоменко А.И., Шалагин А.М. Сужение линии поглощения легких атомов щелочных металлов в атмосфере тяжелых инертных газов при росте интенсивности излучения // Оптика и спектроскопия. – 2019. – Т.127. – №11. – С.721-729.</li> <li>3. Yakovleva T.S., Rostom A.M., Tomilin V.A., Il'ichov L.V. Geometric phase for "Dark" subspaces in Coherent Population Trapping // Modern Physics Letters B – 2020. – V.34. – 2150021 (8 pages).</li> <li>4. Томилин В.А., Ильичёв Л.В. Гибридная атомарно-оптическая квантовая гиометрия // Письма в ЖЭТФ – 2021 – Т.113 – №3 – С.212-217.</li> <li>5. Томилин В.А., Ильичёв Л.В.</li> </ol> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Декогеренция конденсата в гибридном атомарно-оптическом квантовом гироскопе // ЖЭТФ – 2022 – Т.162 – №3(9) – С.331-338.</p> <p>6. Пархоменко А.И., Шалагин А.М. Влияние столкновений на спектр резонансной флуоресценции трехуровневых атомов с V-конфигурацией уровней // Оптика и спектроскопия. – 2021. – Т.129. – №9. – С.1099-1110.</p> <p>7. Сапрыкин Э.Г., Черненко А.А., Никитенко А.Г. Резонансы насыщенного поглощения на переходах с моменом уровней <math>J = 1/2</math> в сильном насыщающем поле // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2022. – №2. – С.27-31.</p> |
|--|--|

«Верно»

Секретарь Учёного совета  
к.ф.-м.н.

Донцова Е.И.



«22» января 2024 г.