

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Волошина Гавриила Валентиновича на тему «Оптические свойства щелочных атомов в условиях нестационарных и неоднородных темных резонансов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.19 – лазерная физика

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Кобцев Сергей Михайлович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.04.05 – Оптика
3	Ученое звание	доцент
4	Академическое звание	доцент
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	Тип организации	Национальный исследовательский университет
8	Занимаемая должность, подразделение	Заведующий Отделом лазерной физики и инновационных технологий НГУ
9	Почтовый индекс, адрес	630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2
10	Телефон	Раб.: 8(383)363-42-65 Моб.: 8-913-912-00-09
11	Адрес электронной почты	s.kobtsev@nsu.ru sergey.kobtsev@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kobtsev S., Komarov A. Noise-like pulses: stabilization, production, and application // JOSA B. – 2024. – Т. 41. – №. 5. – С. 1116-1127. 2. Yudin V. I. et al. Frequency shift caused by the line-shape asymmetry of the resonance of coherent population trapping // Physical Review A. – 2023. – Т. 108. – №. 1. – С. 013103. 3. Radnatarov D. A. et al. Active suppression of the light shift in an atomic clock based on coherent population trapping in 87Rb vapor using the phase jump technique // JETP Letters. – 2023. – Т. 117. – №. 7. – С. 504-508. 4. Andryushkov V., Radnatarov D., Kobtsev S. Vector magnetometer based on the effect of coherent population trapping // Applied Optics. – 2022. – Т. 61. – №. 13. – С. 3604-3608. 		

