

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Коваленко Дмитрия Валериевича на тему
«Динамическая спектроскопия сверхзвукных нелинейных резонансов
в бихроматических лазерных полях», представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.19 – Лазерная физика

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Энтин Василий Матвеевич
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, 01.04.04 – Физическая электроника
3	Ученое звание	-
4	Академическое звание	-
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук (ИФП СО РАН)
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	Тип организации	Научно-исследовательский институт (НИИ)
8	Занимаемая должность, подразделение	Старший научный сотрудник, Лаборатория нелинейных резонансных процессов и лазерной диагностики
9	Почтовый индекс, адрес	630090, Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 13
10	Телефон	+7 (383) 333-24-08
11	Адрес электронной почты	ventin@isp.nsc.ru
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. Tretyakov D.B., Entin V.M., Beterov I.I., Yakshina E.A., Pechersky Y.Ya., Gol'dort V.G., Ryabtsev I.I., Two-photon laser excitation of Rb Rydberg atoms in the magneto-optical trap and vapor cell// PHOTONICS. – 2023. - Т.10. - №11. - С. 1201. 2. Бетеров И.И., Якшина Е.А., Третьяков Д.Б., Альянова Н.В., Скворцова Д.А., Сулиман Г., Загиров Т.Р., Энтин В.М., Рябцев И.И. Трехфотонное лазерное возбуждение одиночных ридберговских атомов рубидия в оптической дипольной ловушке // ЖЭТФ. – 2023. – Т.164. – №2. – С.282-290. 3. Бражников Д.В., Энтин В.М., Рябцев И.И. Двойной радиооптический резонанс в конфигурации Ханле при возбуждении D₁-линии поглощения атомов щелочных металлов // ЖЭТФ. – 2023. – Т.164. – №2. – С.291-311. 4. Tretyakov D.B., Entin V.M., Beterov I.I., Yakshina E.A., Pechersky Yu.Ya., Gol'dort V.G., Ryabtsev I.I. Two-photon laser excitation of Rb rydberg atoms in the magneto-optical trap and 		

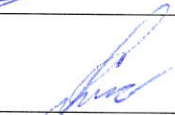
vapor cell // Photonics. – 2023. – V.10. – P.1201.

5. Третьяков Д.Б., Энтин В.М., Якшина Е.А., Бетеров И.И., Рябцев И.И. Динамика трехфотонного лазерного возбуждения мезоскопических ансамблей холодных атомов рубидия в ридберговские состояния // Квантовая электроника. – 2022. – Т.52. – №6. – С.513-522.
6. Brazhnikov D.V., Ignatovich S.M., Mesenzova I.S., Mikhailov A.M., Skvortsov M.N., Goncharov A.N., Entin V.M., Ryabtsev I.I., Boudot R., Taskova E. Nonlinear enhanced-absorption resonances in compact alkali-vapor cells for applications in quantum metrology // J. Phys.: Conf. Ser. – 2021. – V.1859. – P. 012019.
7. Шене П., Фам К.Л., Пиле П., Бетеров И.И., Ашкарин И.Н., Третьяков Д.Б., Якшина Е.А., Энтин В.М., Рябцев И.И. Трехчастичные резонансы Фёрстера нового типа в ридберговских атомах // Квантовая электроника. – 2020. – Т.50. – №3. – С.213-219.
8. Рябцев И.И., Бетеров И.И., Третьяков Д.Б., Якшина Е.А., Энтин В.М. Влияние дипольной блокады на спектры лазерного возбуждения мезоскопических ансамблей холодных ридберговских атомов // Квантовая электроника. – 2019. – Т.49. – №5. – С.455-463.

Я, Энтин Василий Матвеевич, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 / Энтин В.М. /

Подпись Энтина В.М. удостоверяю
Ученый секретарь ИФП СО РАН

 / Аржанникова С.А. /

«24» января 2024 г.

