

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	Корнев Алексей Станиславович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.04.02 – Теоретическая физика
3	Ученое звание	доцент
4	Академическое звание	без академического звания
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	Тип организации	Классический университет
8	Занимаемая должность, подразделение	Профессор Кафедры теоретической физики
9	Почтовый индекс, адрес	394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1
10	Телефон	+7 (473) 220-75-21
11	Адрес электронной почты	office@main.vsu.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Корнев А. С. Поляризационное взаимодействие ридберговского электрона с атомным остовом в модели Томаса–Ферми–Патила // Оптика и спектроскопия. – 2023. – Т. 131. – № 10. – С. 1321–1334.
2. Kornev A. S., Chernov V. E. Modification of vibrational parameters of a CO₂ molecule by a laser field: impact on tunnel ionization // Atoms. – 2023. – Т. 11. – № 6. – С. 92.
3. Kornev A. S. et al. Modification of vibrational parameters of a $D_{\infty h}$ -symmetric triatomic molecule in a laser plasma // Symmetry. – 2022. – Т. 14. – № 11. – С. 2382.
4. Kornev A. S. et al. Absolute double-differential cross sections of ultrasoft isochromatic x-ray radiation in electron scattering on atoms // Atoms. – 2022. – Т. 10. – № 3. – С. 86.
5. Корнев А. С. и др. Ридберговские состояния радикала ОН // Оптика и спектроскопия. – 2021. – Т. 129. – № 11. – С. 1366–1374.

6. Корнев А. С., Чернов В. Е., Зон Б. А. Динамическая поляризуемость отрицательного иона водорода // Оптика и спектроскопия. – 2021. – Т. 129. – № 1. – С. 22–26.
7. Kornev A. S., Zon B. A., Amusia M. Y. Absolute cross sections of ultra-soft x-ray radiation in electron scattering upon atoms // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2020. – Т. 1412. – № 10. – С. 102001.
8. Зон Б. А., Корнев А. С. Эффективная интенсивность излучения лазерных импульсов, определяющая вероятность многофотонных процессов // Оптика и спектроскопия. – 2020. – Т. 128. – № 9. – С. 1313–1317.
9. Зон Б. А., Корнев А. С. Эффективная интенсивность излучения лазерных импульсов, определяющая вероятность многофотонных процессов // Оптика и спектроскопия. – 2020. – Т. 128. – № 9. – С. 1313–1317.
10. Kornev A. S., Zon B. A. Reply to comment on ‘Two-photon laser-assisted electron scattering on hydrogen atom’ // Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics. – 2020. – Т. 53. – № 15. – С. 158001.
11. Корнев А. С. и др. Динамические поляризуемости двухатомных молекул: сравнение методов *ab initio* и теории функционала плотности с методом замещенной функции Грина теории квантового дефекта // Оптика и спектроскопия. – 2019. – Т. 127. – № 5. – С. 736–744.
12. Kopytin I. V., Kornev A. S., Zon B. A. Tunnel ionization of diatomic atmospheric gases (N₂, O₂) by laser radiation // Laser Physics. – 2019. – Т. 29. – № 9. – С. 095301.
13. Kornev A. S., Zon B. A., Amusia M. Y. Absolute cross sections of ultra-soft x-ray radiation in electron scattering upon atoms and the soft-photons approximation // Physics Letters A. – 2019. – Т. 383. – № 21. – С. 2488–2491.
14. Kornev A. S., Zon B. A. Two-photon laser-assisted electron scattering on hydrogen atom // Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics. – 2019. – Т. 52. – № 7. – С. 075205.

Я, Корнев Алексей Станиславович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.



/ Корнев А.С. /



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Корнев А.С.

начальник отдела кадров

должность

О.И. Зверева dd 04 20 24

расшифровка подписи