

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Парехина Данила Александровича на тему «Методы стабилизации параметров квантового дискриминатора стандарта частоты на основе когерентного пленения населенностей», представленной в диссертационный совет 32.1.004.01 при ФГУП «ВНИИФТРИ» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.10 «Метрология и метрологическое обеспечение» (технические науки)

Ф.И.О.	Величанский Владимир Леонидович
Ученая степень, ученое звание	Кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник
Шифр и наименование научной специальности	Теоретическая ядерная физика
Полное название основного места работы, структурное подразделение	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Троицкое обособленное подразделение,
Занимаемая должность	Высококвалифицированный ведущий научный сотрудник
Индекс, адрес места работы	108840, г. Москва, г. Троицк, Физическая улица, 11
Контактный телефон	+7(916)145-68-32
Адрес электронной почты	< velichanskijvl@lebedev.ru >:
Адрес официального сайта организации	http://sites.lebedev.ru/ru/FSL/

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Bogatov A.P. et al. Control of the VCSEL spectrum by dual microwave frequency modulation //Optics Letters. – 2022. – Т. 47. – №. 24. – С. 6425-6427.
2. Chuchelov D.S. et al. Contrast of Ramsey-CPT Fringes in Quenching and Depolarizing Gases //JETP Letters. – 2024. – Т. 119. – №. 1. – С. 16-19.
3. Bogatov A.P. et al. Self-Consistent Approach for Calculation of VCSEL Spectra Under Deep Microwave Current Modulation //IEEE Journal of Quantum Electronics. – 2024 – Т. 60, №. 2, – С. 1-8.
4. Tsygankov E.A. et al. Nonlinear frequency shift caused by asymmetry of the multippeak coherent population trapping resonance //Physical Review A. – 2024. – Т. 109. – №. 5. – С. 053703.
5. Vaskovskaya M.I. et al. Dual microwave frequency modulation of the VCSEL injection current for a CPT-based atomic clock //Optics Letters. – 2024. – Т. 49. – №. 17. – С. 4791-4794.