

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

по диссертации Панасенко Любови Алексеевны «Исследование влияния эффекта Герценштейна на спектр реликтовых гравитационных волн» по специальности 1.3.3 – «Теоретическая физика» на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук

Фамилия, имя, отчество	Арбузов Андрей Борисович
Ученая степень, наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук Диссертация на соискание ученой степени д.ф.-м.н. защищена по специальности 01.04.02 – теоретическая физика
Ученое звание	без звания, профессор РАН
Должность	начальник сектора
Наименование подразделения	Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова, Отдел теории фундаментальных взаимодействий
Полное и сокращенное наименование организации основного места работы в соответствии с уставом	Объединенный институт ядерных исследований, ОИЯИ
Учредитель организации основного места работы оппонента	Правительства государств-членов Объединенного института ядерных исследований
Почтовый адрес организации основного места работы оппонента	141980, Московская обл., Дубна, Жолио-Кюри, 6

Публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации
за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Arbuzov A.B., Kuznetsov D.A., Latosh B.N., Shmidt V. Inflation as a One-Loop Effect // Physics of Particles and Nuclei Letters. – 2024. – Vol. 21, No. 3. – P. 460–465. – DOI: 10.1134/S1547477124700444.
2. Arbuzov A.B., Nikitenko A.A. Spectrum of Primary Gravitational Waves in the Quantum Version of Conformal General Relativity // JETP Letters. – 2024. – Vol. 120, No. 11. – P. 860–866. – DOI: 10.1134/S0021364024603920.
3. Arbuzov A.B., Nikitenko A.A. On the Choice of Variable for Quantization of Conformal GR // Universe. – 2024. – Vol. 10, No. 7. – P. 294. – DOI: 10.3390/universe10070294.
4. Arbuzov A.B., Nikitenko A.A. Vacuum polarization effects during the reheating epoch // Physical Review D. – 2026. – Vol. 113, No. 2. – P. 025008. – DOI: 10.1103/wdz1-gytd.
5. Arbuzov A.B., Gaidar S.M., Pavlov A.E. Static Casimir Condensate of the Bispinor Field in the Friedmann Universe // JETP Letters. – 2022. – Vol. 115, No. 7. – P. 377-379.