

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации И.Б. Боброва «Пространственные корреляции в бифотонных и классических полях», по специальности 01.04.21 – лазерная физика, физико-математические науки

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1.A.D. Manukhova, K.S. Tikhonov, T.Yu. Golubeva, Yu.M. Golubev. Preservation of quantum correlations in femtosecond light pulse train within atomic ensemble. Accepted by Phys. Rev. A (2017).</p> <p>2.A.S. Losev, T.Yu. Golubeva, Yu.M. Golubev. Manipulation of quantum states in memory cell: controllable Mach-Zehnder interferometer. Accepted by Laser Physics Letters (2017).</p> <p>3.A.S.Losev, K.S.Tikhonov, T.Yu.Golubeva, Yu.M.Golubev, Storage and conversion of quantum-statistical properties of light in the resonant quantum memory on tripod atomic configuration, Journal of Physics B 49(19), 1-12 (2016).</p> <p>4.K. Tikhonov, T. Golubeva, Y. Golubev. Atomic thermal motion effect on efficiency of a high-speed quantum memory. Eur. Phys. Journal D 69, 252 (2015).</p> <p>5.T. Golubeva, Y. Golubev. Efficiency in multimode broadband resonant quantum memory.</p>

Journal of Russian Laser Research 36 (6), 522-533 (2015).

6. К. Тихонов, Т. Голубева, Ю. Голубев.

Перепутанные состояния сигнальных импульсов в многомодовой квантовой памяти, *Опт. Спектр.*, 118(5), 807-814 (2015).

7. K. Tikhonov, K. Samburskaya, T. Golubeva, Yu. Golubev. Storage and retrieval of squeezing in multimode resonant quantum memories. *Phys. Rev. A* 89, 013811 (2014).

8. T. Golubeva, Yu. Golubev. Purity and Covariance Matrix. *Journal of Russian Laser Research*, 35(1), 47-55 (2014).

9. T. Golubeva, Yu. Golubev, O. Mishina, A. Bramati, J. Laurat, E. Giacobino. High speed spatially multimode Lambda-type atomic memory with arbitrary frequency detuning. *EPJD*, 66, 275 (2012).

10. K. S. Samburskaya, T. Yu. Golubeva, V. A. Averchenko, and Yu. M. Golubev. Quadrature Squeezing in an Isolated Pulse of Light. *Optics and Spectroscopy*, 113(1), 86-95 (2012).

Верно

Директор Центра экспертиз

З.В. Мыскова

