

ФОРМА
 списка публикаций соискателя для заполнения
 (приложение к Заявлению о приеме диссертации к защите)

СПИСОК
 публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
 на соискание ученой степени *кандидата физико-математических наук*
 по специальности *01.04.05 – оптика на тему: Многочастичные перепутанные состояния света для*
однонаправленных квантовых вычислений,
 опубликованных в рецензируемых изданиях

Королева Сергея Борисовича

Author ID (Scopus) - 57195757395
 Researcher ID (Web of Science) - E-3632-2017
 ORCID - 0000-0002-3055-0367

№ п/п	Название публикации на языке оригинала	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Группы научных специальностей/ научные специальности, в которых имеет право публиковать журнал	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год)	Объем публикации (листов)*	Соавторы (Ф.И.О.)	Интернет -адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.)	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на данную публикацию
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Clusters on the basis of bright multimode light in a mixed state	статья	10.1134/S0030400X17090193	Optics and Spectroscopy	0030-400X		Vol. 123, p. 411, 2017	8	K. S. Tikhonov, T. Yu. Golubeva, Yu. M. Golubev	https://link.springer.com/article/10.1134/S0030400X17090193	Scopus, Web of Science, eLIBRARY	68	22, 121
2	Criteria of minimum squeezing for quantum cluster state generation	статья	10.1088/1612-202X/aac03e	Laser Physics Letters	1612-2011		Vol. 15, p. 075203, 2018	7	A. D. Manukhova, K. S. Tikhonov, T. Yu. Golubeva, Yu. M. Golubev	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1612-202X/aac03e	Scopus, Web of Science, eLIBRARY	110	33, 131

3	On mathematical and physical approaches to constructing a quantum cluster state in continuous variables, or is it possible to construct a cluster from different modes?	статья	10.1070/QEL16761	Quantum Electronics	1063-7818		Vol. 48, p. 906, 2018	6	E.A. Vashukevich, T.Yu. Golubeva and Yu.M. Golubev	https://iopscience.iop.org/article/10.1070/QEL16761	Scopus, Web of Science, eLIBRARY	74	25, 124
4	Quantum computations on the ensemble of two-node cluster states obtained by sub-Poissonian lasers	статья	10.1088/1612-202X/ab189a	Laser Physics Letters	1612-2011		Vol. 16, p. 075204, 2019	9	A. N. Dobrotvorskaia, T. Yu. Golubeva, Yu. M. Golubev	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1612-202X/ab189a/pdf	Scopus, Web of Science, eLIBRARY	117	72, 78, 167, 173
5	Controlled Logic Gate Based on a Four-Node Linear Hybrid Cluster State	статья	10.1134/S0030400X19110250	Optics and Spectroscopy	0030-400X		Vol. 127, p. 878, 2019	10	A. D. Manukhova, T. Yu. Golubeva, Yu. M. Golubev	https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0030400X19110250	Scopus, Web of Science	80	26, 124
6	Finding the optimal cluster state configuration. Cluster state classification by type of computations	статья	10.1088/1612-202X/ab6ffe	Laser Physics Letters	1612-2011		Vol. 17, p. 035207, 2020	11	T. Yu. Golubeva, Yu. M. Golubev	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1612-202X/ab6ffe	Scopus, Web of Science	115	65, 161

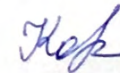
7	Finding the optimal cluster state configuration. Minimization of one-way quantum computation errors.	статья	10.1088/1612-202X/ab83ff	Laser Physics Letters	1612-2011		Vol. 17, p. 055205, 2020	10	T. Yu. Golubeva, Yu. M. Golubev	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1612-202X/ab83ff	Scopus, Web of Science	116	67, 163
---	--	--------	--------------------------	-----------------------	-----------	--	--------------------------	----	---------------------------------	---	------------------------	-----	---------

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Многочастичные перепутанные состояния света для однонаправленных квантовых вычислений» опубликованы в вышеприведенных 7 публикациях.

В случае необходимости готов предоставить электронные/бумажные тексты публикаций с титульной страницей издания и его выходными данными.

Адрес и телефон для связи: Sergey.Koroleev@gmail.com; +79522728557

Дата 25.05.2020



Королев Сергей Борисович