

СПИСОК
публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по научной специальности 1.3.3. Теоретическая физика на тему:
«Спектральный анализ систем с взаимодействиями на множествах нулевой меры»,
опубликованных в рецензируемых изданиях

Багмутов Александр Сергеевич

Author ID (Scopus) – 57220988708

Researcher ID (Web of Science) - GRF-0214-2022

SPIN (РИНЦ) - 5174-0667

ORCID - нет

№ п/п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ.л./авт.л. личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Вольт-амперные характеристики для двух систем квантовых волноводов с присоединенными квантовыми резонаторами	статья	10.17586/2226-1494-2016-16-4-725-730	Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики	2226-1494 2500-0373	2016. - Т. 16. - № 4(104). - С. 725-730	http://ntv.ifmo.ru/ru/article/15824/volt-ampernye_harakteristiki_dlya_dvuh_sistem_kvantovyh_volnovodov_s_prisoedinennymi_kvantovymi_rezonatorami.htm	ВАК, РИНЦ	2	24	6 стр., вклад: 6 стр.	И.Ю. Попов
2	On formal asymptotic expansion of resonance for quantum waveguide with perforated semitransparent barrier	статья	10.17586/2220-8054-2019-10-4-415-419	Наносистемы: Физика, химия, математика	2220-8054 2305-7971	2019. - Vol. 10. - № 4. - Pp. 415-419	http://nanojournal.ifmo.ru/en/articles-2/volume10/10-4/	Web of Science, ВАК, РИНЦ	1	10, 47	5 стр., вклад: 2 стр.	А.М. Vorobiev, А.И. Попов

3	Window-coupled nanolayers: window shape influence on one-particle and two-particle eigenstates	статья	10.17586/2220-8054-2020-11-6-636-641	Наносистемы: Физика, химия, математика	2220-8054 2305-7971	2020. - Vol. 11. - № 6. - Pp. 636-641	http://nanojournal.ifmo.ru/en/articles-2/volume11/11-6/physics/paper03/	RSCI, Scopus, Web of Science, ВАК, РИНЦ	84	76, 100	6 стр., вклад: 6 стр.	Popov I.Y.
4	Bound states for laplacian perturbed by varying potential supported by line in R3	статья	10.17586/2220-8054-2021-12-5-549-552	Наносистемы: Физика, химия, математика	2220-8054 2305-7971	2021, Vol. 12, No. 5, pp. 549-552	http://nanojournal.ifmo.ru/en/articles-2/volume12/12-5/mathematics/paper01/	RSCI, Scopus, Web of Science, ВАК, РИНЦ	43	84	4 стр., вклад: 4 стр.	-
5	Спектр лапласиана в области с границей и барьером, составленными из малых резонаторов	статья	10.15688/mrm.jvolsu.2022.4.3	Математическая физика и компьютерное моделирование	2587-6325 2587-6902	2022. - Т. 25. - № 4. - С. 29-43	https://mp.jvolsu.com/index.php/en/component/attachments/download/1063	ВАК, РИНЦ	3	10	5 стр., вклад: 5 стр.	Попов И.Ю.
6	On the discrete spectrum of a quantum waveguide with Neumann windows in presence of exterior field	статья	10.17586/2220-8054-2022-13-2-156-164	Наносистемы: Физика, химия, математика	2220-8054 2305-7971	2022, Vol. 13, No. 2, pp. 156-164	http://nanojournal.ifmo.ru/en/articles-2/volume13/13-2/physics/paper04/	RSCI, Scopus, Web of Science, ВАК, РИНЦ	82	104	8 стр., вклад: 3 стр.	Najar H., Melikhov I.F., Popov I.Y.
7	Asymptotic Expansions of Resonances for Waveguides Coupled through Converging Windows	статья	10.47475/2500-0101-2023-18106	Челябинский физико-математический журнал	2500-0101 2619-0117	2023, Vol. 8, No. 1, pp. 72-82	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50415898	Scopus, ВАК, РИНЦ	4	10	10 стр., вклад: 3 стр.	Trifanova E.S., Katasonov V.G., Popov I.Y.
8	Resonator with a Corrugated Boundary: Numerical Results	статья	10.1134/S1547477123020103	Physics of Particles and Nuclei Letters	1547-4771 1531-8567	2023, Vol. 20, No. 2, pp. 96-99	https://doi.org/10.1134/s1547477123020103	Scopus, Web of Science	5	10	4 стр., вклад: 4 стр.	Trifanova E.S., Popov I.Y.

И другие публикации по теме диссертации:

9	Numerical analysis of multi-particle states in coupled nano-layers in electric field	статья	10.1063/5.0026539	AIP Conference Proceedings	0094-243X 1551-7616	2020. - Vol. 2293. - Pp. 360006	https://doi.org/10.1063/5.0026539	Scopus, Web of Science	83	104	3 стр., вклад: 3 стр.	Popov I.Y., Melikhov I.F., Najar H.
10	The electron transmission properties in a non-planar system of two chained rings	статья	10.1088/1742-6596/2086/1/012211	Journal of Physics: Conference Series	1742-6588 1742-6596	2021, Vol. 2086, No. 1, pp. 012211	https://doi.org/10.1088/1742-6596/2086/1/012211	Scopus, Web of Science	45	89	6 стр., вклад: 2 стр.	Smolkina M.O., Popov I.Y., Blinova I.V.

11	Bound states for two delta potentials supported on parallel lines on the plane	статья	10.33910/2687-153X-2022-3-1-37-42	Physics of Complex Systems	2687-153X	2022, Vol. 3, No. 1, pp. 37-42	https://physcomsys.ru/index.php/physcomsys/article/view/75	РИНЦ	44	76	6 стр., вклад: 6 стр.	Popov I. Y.
----	--	--------	-----------------------------------	----------------------------	-----------	--------------------------------	---	------	----	----	-----------------------------	-------------

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Спектральный анализ систем с взаимодействиями на множествах нулевой меры» опубликованы в вышеприведенных 11 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «2» публикации; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «6» публикаций.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

Дата / подпись / ФИО

20.07.2023

 Багмутов А. С.