

## 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: *Спектры позитронов в низкоэнергетических  
столкновениях тяжёлых ядер как инструмент для наблюдения спонтанного распада вакуума в сверхкритическом кулоновском поле,*  
опубликованных в рецензируемых изданиях**

*Попова Романа Владимировича*

Author ID (Scopus) – 57193805293

Researcher ID (Web of Science) – E-8836-2017

SPIN (РИНЦ) – 6294-3445

ORCID – 0000-0003-0730-5213

№ 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 и (печ.л./авт. л, личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	One-center calculations of the electron-positron pair creation in low-energy collisions of heavy bare nuclei/ Одноцентровые расчёты рождения электрон-	Статья	10.1140/epjd/e2018-90056-4	The European Physical Journal D Кварталь Q3	1434-6079	2018, Т. 72, № 115	<a href="https://link.springer.com/article/10.1140/epjd/e2018-90056-4">https://link.springer.com/article/10.1140/epjd/e2018-90056-4</a>	Scopus	56	Рус.: 53 Анг.: 51	0.7 печ. л., личн. вклад 80%	A. I. Bondarev, Y. S. Kozhedub, I. A. Maltsev, V. M. Shabaev, I. I. Tupitsyn, X. Ma, G. Plunien, T. Stöhlker

*Попова*

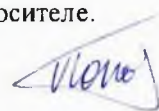
	позитронных пар в низкоэнергетических столкновениях тяжёлых голых ядер											
2	How to access QED at a supercritical Coulomb field/ Как получить доступ к КЭД в сверхкритическом кулоновском поле	Статья	10.1103 / PhysRevD.102.076005	Physical Review D Квартиль Q1	2470-0029	2020, Т. 102, № 7, С. 076005	<a href="https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.102.076005">https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.102.076005</a>	Scopus	60	Рус.: 32 Анг.: 31	2.2 печ. л., личн. вклад 75%	V. M. Shabaev, D. A. Telnov, I. I. Tupitsyn, I. A. Maltsev, Y. S. Kozhedub, A. I. Bondarev, N. V. Kozin, X. Ma, G. Plunien, T. Stöhlker, D. A. Tumakov, V. A. Zaytsev
3	Spontaneous vacuum decay in low-energy collisions of heavy nuclei beyond the monopole approximation/ Спонтанный распад вакуума в низкоэнергетических столкновениях тяжёлых ядер за рамками монополярного приближения	Статья	10.1103 / PhysRevD.107.116014	Physical Review D Квартиль Q1	2470-0029	2023, Т. 107, № 11, С. 116014	<a href="https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.107.116014">https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.107.116014</a>	Scopus	62	Рус.: 53 Анг.: 51	0.9 печ. л., личн. вклад 90%	V. M. Shabaev, I. A. Maltsev, D. A. Telnov, N. K. Dulaev, D. A. Tumakov

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Спектры позитронов в низкоэнергетических столкновениях тяжёлых ядер как инструмент для наблюдения спонтанного распада вакуума в сверхкритическом кулоновском поле» опубликованы в вышеприведенных трех публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - нет публикаций; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «3» публикации.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

Дата / подпись / ФИО

03.10.2024



Шабалов В. В.