

**СПИСОК**  
**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации**  
**на соискание ученой степени кандидата наук**  
**по научной специальности 1.3.3. Теоретическая физика на тему: Эффект Зеемана и сверхтонкое расщепление**  
**в бороподобных многозарядных ионах**  
**с ненулевым спином ядра,**  
**опубликованных в рецензируемых изданиях**

*Волчкова Анна Михайловна*  
 ФИО

Author ID (Scopus) – при наличии \_\_\_\_\_  
 Researcher ID (Web of Science) - при наличии F-2189-2017  
 SPIN (РИНЦ) \_\_\_\_\_  
 ORCID - при наличии 0000-0003-3346-7590

№ 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	Nuclear magnetic shielding in boronlike ions	статья	10.1016/j.nimb.2017.04.086	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam	0168-583X	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. B 408, 89-92 (2017)	<a href="https://doi.org/10.1016/j.nimb.2017.04.086">https://doi.org/10.1016/j.nimb.2017.04.086</a>	WoS, Scopus, eLIBRARY	96	7, 69		A. S. Varentsova, N. A. Zubova, V. A. Agababiev, D. A.



				Interactions with Materials and Atoms								Glazov, A. V. Volotka, V. M. Shabaev, G. Plunien
2	Quadratic Zeeman effect in boronlike argon	статья	10.1016/j.nimb.2017.03.130	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms	0168-583X	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. B 408, 70-73 (2017)	<a href="https://doi.org/10.1016/j.nimb.2017.03.130">https://doi.org/10.1016/j.nimb.2017.03.130</a>	WoS, Scopus, eLIBRARY	85	7, 17		V. A. Agababiev, A. S. Varentsova, D. A. Glazov, A. V. Volotka, V. M. Shabaev, G. Plunien
3	Third-order Zeeman effect in highly charged ions	статья	0.1016/j.nimb.2017.05.040	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms	0168-583X	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. B 408, 80-83 (2017)	<a href="https://doi.org/10.1016/j.nimb.2017.05.040">https://doi.org/10.1016/j.nimb.2017.05.040</a>	WoS, Scopus, eLIBRARY	86	7, 18		A. S. Varentsova, V. A. Agababiev, D. A. Glazov, A. V. Volotka, V. M. Shabaev, G. Plunien
4	Interelectronic-interaction contribution to the nonlinear Zeeman effect in boronlike ions	статья	10.1103/PhysRevA.97.043402	Physical Review A	2469-9934 (online), 2469-9926 (print)	Phys. Rev. A 97, 043402 (2018)	<a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevA.97.043402">https://doi.org/10.1103/PhysRevA.97.043402</a>	WoS, Scopus, eLIBRARY	51	4, 7, 9, 17, 18, 77		A. S. Varentsova, V. A. Agababiev, D. A. Glazov, A. V. Volotka, V. M. Shabaev

												G. Plunien
5	Ядерное магнитное экранирование в многозарядных ионах	статья	10.21883/OS.2021.12.51733.2682-21	Оптика и Спектроскопия	0030-4034	Оптика и спектроскопия 129(12), 1477-1482 (2021)	<a href="http://dx.doi.org/10.21883/OS.2021.12.51733.2682-21">http://dx.doi.org/10.21883/OS.2021.12.51733.2682-21</a>	Scopus (переводная версия), eLIBRARY	97	7, 69		Д. А. Глазов, В. М. Шабав
6	Ground-state g factor of highly charged 229 Th ions: an access to the M1 transition probability between the isomeric and ground nuclear states	статья	10.1103/PhysRevLett.128.043001	Physical Review Letters	0031-9007 (print) 1079 - 7114 (online)	Phys. Rev. Lett. 128, 043001 (2022)	<a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.128.043001">https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.128.043001</a>	WoS, Scopus, eLIBRARY	70	6, 74		V. M. Shabaev, D. A. Glazov, A. M. Ryzhkov, C. Brandau, G. Plunien, W. Quint, D. V. Zinenko

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Эффект Зеемана и сверхтонкое расщепление в бороподобных многозарядных ионах с ненулевым спином ядра» опубликованы в вышеприведенных 6 (число) публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «1» публикации/ий; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «5» публикации/ий.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

Дата / подпись / ФИО

18.08.22

 Волчкова А.М.