

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:
«Теоретические исследования неупругих столкновений атомов и ионов
различных химических элементов с атомами и ионами водорода»,
опубликованных в рецензируемых изданиях

Вороновым Ярославом Владимировичем

Author ID (Scopus) – 57191051254

Researcher ID (Web of Science) - U-9563-2017

SPIN (РИНЦ) 4627-2442

ORCID - 0000-0002-4377-7827

№ 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	Atomic data on inelastic processes in boron-hydrogen collisions with accounting for fine structure / Атомные данные о неупругих процессах	статья	10.1093/mnras/stad112	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	Print ISSN 0035-8711 Online ISSN 1365-2966	T. 520, № 1, с. 107–112, 2023	https://doi.org/10.1093/mnras/stad112	Scopus Web of Science eLibrary Google Scholar	25	15, 83	0.7 п.л. / 0.2 п.л.	S. A. Yakovleva, A. K. Belyaev



	в столкновениях бора с водородом с учётом тонкой структуры											
2	Isotopic effects in low-energy lithium-hydrogen collisions / изотопические эффекты в низкоэнергетических столкновениях лития с водородом	статья	10.1103/PhysRevA.104.022812	Physical Review A	Print ISSN 2469-9926 Online ISSN 2469-9934	T. 104, №2, ID 022812, 2021	https://doi.org/10.1103/PhysRevA.104.022812	Scopus Web of Science eLibrary Google Scholar	26	15, 191	1.5 п.л. / 0.8 п.л.	A. K. Belyaev
3	Solar oxygen abundance / Содержание кислорода в Солнце	статья	10.1093/mnras/stab2160	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	Print ISSN 0035-8711 Online ISSN 1365-2966	T. 508, № 2, с. 2236–2253, 2021	https://doi.org/10.1093/mnras/stab2160	Scopus Web of Science eLibrary Google Scholar	27	15, 127	2.1 п.л. / 0.1 п.л.	M. Bergemann, R. Hoppe, E. Semenov, M. Carlsson, S. A. Yakovleva, Ya. V. Voronov, M. Bautista, A. Nemer, A. K. Belyaev, J. Leenaarts, L. Mashonkina, A. Reiners, M. Ellwarth
4	Inelastic excitation and charge transfer processes for oxygen in collision with H atoms / Неупругие процессы возбуждения и перезарядк	статья	10.1063/1.5079788	Journal of Chemical Physics	Print ISSN 0021-9606 Online ISSN 1089-7690	T. 150, ID 064312, 2019	https://doi.org/10.1063/1.5079788	Scopus Web of Science eLibrary Google Scholar	28	16, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 112, 120, 122, 127, 193	1.0 п.л. / 0.2 п.л.	A. Mitrushchenkov, M. Guitou, A. K. Belyaev, N. Feautrier

	и в столкновениях кислорода с водородом											
5	Inelastic processes in oxygen-hydrogen collisions / Неупругие процессы в столкновениях кислород-водород	статья	10.1093/mnras/stz1511	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	Print ISSN 0035-8711 Online ISSN 1365-2966	T. 487, №4, с. 5097-5105, 2019	https://doi.org/10.1093/mnras/stz1511	Scopus Web of Science eLibrary Google Scholar	29	16, 84, 127	1.0 п.л. / 0.2 п.л.	A. K. Belyaev, A. Mitrushchenkov, M. Guitou, N. Feautrier
6	Inelastic processes in calcium-hydrogen ionic collisions with account for fine structure / Неупругие процессы в ионных столкновениях кальций-водород с учётом тонкой структуры	статья	10.1103/PhysRevA.100.062710	Physical Review A	Print ISSN 2469-9926 Online ISSN 2469-9934	T. 100, №6, ID 062710, 2019	https://doi.org/10.1103/PhysRevA.100.062710	Scopus Web of Science eLibrary Google Scholar	24	12, 16, 63, 67, 80, 82, 83, 130, 153, 162, 193	1.2 п.л. / 0.4 п.л.	A. K. Belyaev, S. A. Yakovleva
7	Data on Inelastic Processes in Low-energy Calcium-Hydrogen Ionic Collisions / Данные о неупругих процессах в низкоэнергетических ионных	статья	10.3847/1538-4357/aac490	The Astrophysical Journal	Print ISSN 0004-637X Online ISSN 1538-4357	T. 867, ID 87 (7 стр.), 2018	https://doi.org/10.3847/1538-4357/aac490	Scopus Web of Science eLibrary Google Scholar	30	16, 105, 162	0.8 п.л. / 0.3 п.л.	A. K. Belyaev, F. X. Gadea

	столкновениях кальций-водород											
8	Atomic Data on Inelastic Processes in Low-energy Lithium-Hydrogen Collisions / Атомные данные о неупругих процессах в низкоэнергетических столкновениях литий-водород	статья	10.3847/1538-4357/aae7d6	The Astrophysical Journal	Print ISSN 0004-637X Online ISSN 1538-4357	T. 868, ID 86 (6 стр.), 2018	https://doi.org/10.3847/1538-4357/aae7d6	Scopus Web of Science eLibrary Google Scholar	31	16, 191	0.7 п.л. / 0.3 п.л.	A. K. Belyaev
9	Atomic Data on Inelastic Processes in Calcium-Hydrogen Collisions / Атомные данные о неупругих процессах в столкновениях кальций-водород	статья	10.3847/1538-4357/aa98da	The Astrophysical Journal	Print ISSN 0004-637X Online ISSN 1538-4357	T. 851, ID 59 (5 стр.), 2017	https://doi.org/10.3847/1538-4357/aa98da	Scopus Web of Science eLibrary Google Scholar	32	16, 162	0.6 п.л. / 0.1 п.л.	A. K. Belyaev, S. A. Yakovleva, A. Mitrushchenkov, M. Guitou, N. Feautrier

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Теоретические исследования неупругих столкновений атомов и ионов различных химических элементов с атомами и ионами водорода» опубликованы в вышеприведенных 9 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «0» публикаций; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «9» публикаций.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

Дата / подпись / ФИО

27.11.2023 /  / Воронков Д.В.