

## 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:

**«Развитие релятивистского метода связанных кластеров для электронных состояний молекул с несколькими открытыми оболочками»,  
опубликованных в рецензируемых изданиях**

*Олейниченко Александра Витальевича*

Author ID (Scopus) – 57194777245

Researcher ID (Web of Science) - AAR-1557-2021

SPIN (РИНЦ) - 2394-9953

ORCID - 0000-0002-8722-0705

№ 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	Дипольные моменты электронных переходов в релятивистской теории связанных кластеров: метод конечного поля	статья	10.21883/OS.2018.04.45739.268-17	Оптика и спектроскопия	0030-4034	Vol. 124, №4, С. 435–440, 2018	<a href="http://journals.ioffe.ru/articles/45739">http://journals.ioffe.ru/articles/45739</a>	Web of Science, eLIBRARY	42	36, 101, 105, 106	печ.л. 0.375/0.07 авт.л. 0.60/0.10	А.В. Зайцевский, Л.В. Скрипников, А.В. Кудрин, Э. Элиав, А.В. Столяров
2	Towards high performance relativistic electronic structure modelling: the EXP-T program package.	статья	10.1007/978-3-030-64616-5_33	Communications in computer and information science (сборник)	1865-0929	Vol. 1331, PP. 375–386, 2020	<a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-">https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-</a>	Scopus, eLIBRARY	118	44	печ.л. 0.75/0.25	A. Zaitsevskii, E. Eliav

*A. Oleynikh*

				Supercomputing, редакторы Voevodin V. and S. Sobolev)			3-030-64616- 5_33				авт.л. 0.76/0.25	
3	Relativistic Fock space coupled cluster method for many-electron systems: non-perturbative account for connected triple excitations	статья	10.3390/ sym12071 101	Symmetry	2073- 8994	Vol. 12, №7, PP. 1101-1 – 1101- 17, 2020	<a href="https://www.mdpi.com/2073-8994/12/7/1101">https:// www.mdpi.com/ 2073- 8994/12/7/1101</a>	Web of Science, Scopus, eLIBRARY	32	7, 50	печ.л. 1.063/0.27  авт.л. 1.547/0.39	A. Zaitsevskii, L.V. Skripnikov, E. Eliav
4	Finite-field calculations of transition properties by the Fock space relativistic coupled cluster method: transitions between different Fock space sectors	статья	10.3390/ sym12111 845	Symmetry	2073- 8994	Vol. 12, №11, 1845-1 – 1845- 15, 2020	<a href="https://www.mdpi.com/2073-8994/12/11/1845">https:// www.mdpi.com/ 2073- 8994/12/11/1845</a>	Web of Science, Scopus, eLIBRARY	194	104	печ.л. 0.938/0.31  авт.л. 1.277/0.43	A. Zaitsevskii, E. Eliav
5	The branching ratio of intercombination $A^1\Sigma^+ \sim b^3\Pi \rightarrow a^3\Sigma^+/X^1\Sigma^+$ transitions in the RbCs molecule: measurements and calculations	статья	10.1016/ j.jqsrt.202 0.107291	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	0022- 4073	Vol. 256, PP. 107291-1 – 107291-12, 2020	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022407320306014">https:// www.sciencedire ct.com/science/ article/abs/pii/ S0022407320306 014</a>	Web of Science, Scopus, eLIBRARY	198	107, 114, 115, 116	печ.л. 0.75/0.08  авт.л. 1.814/0.21	V. Krumins, A. Kruzins, M. Tamanis, R. Ferber, A. Pashov и др., всего 9 авторов
6	Diagonal and off-diagonal hyperfine structure matrix elements in KCs within the relativistic Fock space coupled cluster theory	статья	10.1016/ j.cplett.20 20.137825	Chemical Physics Letters	0009- 2614	Vol. 756, PP. 137825-1– 137825-7, 2020	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0009261420307405">https:// www.sciencedire ct.com/science/ article/abs/pii/ S0009261420307 405</a>	Web of Science, Scopus, eLIBRARY	99	35, 119, 126	печ.л. 0.438/0.09  авт.л. 1.041/0.21	L.V. Skripnikov, A. Zaitsevskii, E. Eliav, V.M. Shabaev
7	Ab initio relativistic treatment of the $a^3\Pi-X^1\Sigma^+$ , $a^3\Sigma^+-X^1\Sigma^+$ and $A^1\Pi-X^1\Sigma^+$ systems of the CO molecule	статья	10.1016/ j.jqsrt.202 1.107532	Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	0022- 4073	Vol. 263, PP. 107532-1– 107532-8, 2021	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S002240732100025X?via%3Dihub">https:// www.sciencedire ct.com/science/ article/abs/pii/ S0022407321000 25X?via%3Dihub</a>	Web of Science, Scopus, eLIBRARY	195	104	печ.л. 0.5/0.08  авт.л. 1.335/0.22	N.S. Mosyagin, A. Zaitsevskii, A.V. Kudrin, E.A. Pazyuk, A.V. Stolyarov

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Развитие релятивистского метода связанных кластеров для электронных состояний молекул с несколькими открытыми оболочками» опубликованы в вышеприведенных 7 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «0» публикации/ий; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «7» публикации/ий.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

Дата:

13.07.2021

*A. Oseevich*

*/Осейвиченко Александр Витальевич/*