

## СПИСОК

**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности (1.3.15. «Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий») на тему: Ядерные реакции при низких энергиях взаимодействия с образованием и распадом нуклонных систем легкого и среднего массового диапазона, опубликованных в рецензируемых изданиях**

\_\_\_\_\_ Жеребчевский Владимир Иосифович \_\_\_\_\_  
ФИО

Author ID (Scopus) – 15842380600 \_\_\_\_\_

Researcher ID (Web of Science) - F-5515-2014 \_\_\_\_\_

SPIN (РИНЦ) 5670-3936 \_\_\_\_\_

ORCID - 0000-0002-6021-5113 \_\_\_\_\_

№ 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	Fission decay of N=Z nuclei at high angular momentum: <sup>60</sup> Zn	статья	10.1103/PhysRevC.78.044615	Physical Review C	2469-9993	vol. 78, iss. 4, 2008, p. 044615	<a href="https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.78.044615">https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.78.044615</a>	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	17	12,39,50,55	19 печ.л	W. von Oertzen, B. Gebauer, Ch. Schulz, S. Thummer, D.



												Kamani n, G. Royer, Th. Wilpert
2	Fission and ternary cluster decay of hyper-deformed $^{56}\text{Ni}$	статья	10.1 140/ epja/ i200 8- 1059 2-7	The European Physical Journal A	1434-601X	vol. 36, 2008, p. 279–288.	<a href="https://doi.org/10.1140/epja/i2008-10592-7">https://doi.org/10.1140/epja/i2008-10592-7</a>	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	18	12, 39, 50, 55	10 печ.л	W. von Oertzen, B. Gebaueg, G. Efimov и др., всего 15 человек
3	Cluster States in the Neutron Excess Nucleus $^{22}\text{Ne}$	статья	10.1 134/ S00 2136 4011 1301 70	JETP Letters	1090-6487	vol. 94, iss. 1, 2011, p. 6	<a href="https://doi.org/10.1134/S0021364011130170">https://doi.org/10.1134/S0021364011130170</a>	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	19	12, 39, 56, 57, 60, 79, 82, 83, 85, 91, 93, 94, 96	10 печ.л	S. Yu. Torilov, K. A. Gridnev, M. Brenner и др., всего 17 человек
4	Clusters in Light Nuclei	статья	10.5 506/ APhysPol B.4 2.74 7	Acta Physica Polonica B	1509-5770	vol. 42, no. 3-4, 2011, p. 747.	<a href="https://doi.org/10.5506/APhysPolB.42.747">https://doi.org/10.5506/APhysPolB.42.747</a>	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	20	12, 39, 50, 51	10 печ.л	Beck, C, Парка, и др., всего 32 человека
5	High-spin states in $^{22}\text{Ne}$	статья	10.1 140/	The European	1434-601X	vol. 47, iss.12, Art.	<a href="https://doi.org/10.1140/epja/i2008-10592-7">https://doi.org/10.1140/epja/i2008-10592-7</a>	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	21	12, 39, 56, 57, 60, 79,	5 печ.л	Torilov S. Yu.,

ВИА

	populated in the $^{14}\text{C}(^{12}\text{C},\alpha)$ reaction		epja/i2011-11158-4	Physical Journal A		No 158, 2011	0/epja/i2011-11158-4	Science, Scopus		82, 83, 85, 91, 93, 94, 96		Brenner M., Goldber, V. Z., Gridnev K. A. и др., всего 17 человек
6	Extra lightweight mechanical support structures with the integrated cooling system for a new generation of vertex detectors.	статья	10.1134/S002044121402033X	Instruments and Experimental Techniques	1608-3180	vol. 57, 2014, p.356	<a href="https://doi.org/10.1134/S002044121402033X">https://doi.org/10.1134/S002044121402033X</a>	eLIBRARY, Scopus	26	12, 42, 43, 137, 139, 142	5 печ.л	Igolkin S. N., Krymov E. B., Maltsev N. A., Makarov N. A., Feofilov G. A.
7	Transition from collectivity to single-particle degrees of freedom from magnetic moment measurements on $^{82}\text{Sr}$ and $^{90}\text{Sr}$ .	статья	10.1103/PhysRevC.89.064305	Physical Review C	2469-9993	vol. 89, iss. 6, 2014, p. 064305.	<a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.064305">https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.064305</a>	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	24	12, 42, 43, 137, 140	4 печ.л	Kumbar tzki G. J., Benczer-Koller N., Burcher S. и др., всего 22 человека

ВЗН-Ж

8	Quasimolecular states in a reaction with carbon isotopes.	статья	10.1 134/ S00 2136 4015 1401 18	JETP Letters	1090- 6487	vol. 102, iss. 2, 2015, p. 69.	<a href="https://doi.org/10.1134/S0021364015140118">https://doi.org/10.1134/S0021364015140118</a>	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	22	12,39,82	4 печ.л	Torilov S.Y., Maltsev N.A., Goldber g V.Z. и др., всего 12 человек
9	Decay of quasimolecular states in <sup>26</sup> Mg.	статья	10.3 103/ S10 6287 3816 0803 84	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics	1934- 9432	vol. 80, iss.8, 2016, p. 871	<a href="https://doi.org/10.3103/S1062873816080384">https://doi.org/10.3103/S1062873816080384</a>	eLIBRARY, Scopus	23	12,39,82	4 печ.л	Torilov S.Y., Maltsev N.A., Goldber g V.Z. и др., всего 14 человек
10	The study of the nuclear reactions for the production of antimony isotopes.	статья	10.3 103/ S10 6287 3816 0804 51	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics	1934- 9432	vol. 80, iss. 8, 2016, p. 888	<a href="https://doi.org/10.3103/S1062873816080451">https://doi.org/10.3103/S1062873816080451</a>	eLIBRARY, Scopus	41	17, 42, 43, 122, 142, 149, 156, 157, 158, 203	6 печ.л	Alekseev I. E., Gridnev K. A., Krymov E. B., Lazareva T. V., Maltsev N. A., Panin R. B., Prokofyev N.

ВЗН-Ж

												A. AU - Torilov, S. Yu.  AU - Shtamb urg, A. I.
1 1	Implementati on of TTIK method and time of flight for resonance reaction studies at heavy ion accelerator DC-60	ста тья	10.1 016/ j.ni ma.2 016. 11.0 53	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A	0168- 9002	vol. 847, 2017, p. 125	<a href="https://doi.org/10.1016/j.nima.2016.11.053">https://doi.org/10.1016/j.nima.2016.11.053</a>	eLIBRARY ,Web of Science, Scopus	25	12, 42, 43, 137, 138	4 печ.л	Nurmuk hanbeto va A.K., Goldber g V.Z., Nauruz bayev D.K и др., всего 16 человек
1 2	Experimental investigation of new ultra- lightweight support and cooling structures for the new Inner Tracking System of the ALICE Detector	ста тья	10.1 088/ 1748 - 0221 /13/ 08/T 0800 3	Journal of Instrumentati on	1748- 0221	vol. 13., № T08003, 2018	<a href="https://doi.org/10.1088/1748-0221/13/08/T08003">https://doi.org/10.1088/1748-0221/13/08/T08003</a>	eLIBRARY ,Web of Science, Scopus	27	12, 42, 43, 137, 139	17 печ.л	Altsybe ev I.G., Feofilo v G.A., Frances con A., Gargiul o C., Igolkin S.N., Krymov E.B., Laudi E.,

ВАН-Ж

												Lazarev a T.V., Maltsev N.A., Gomez Marzoa M., Prokofi ev N.A., Nestero v D.G.
1 3	Investigating the Excitation Functions of the (p, n) Reaction for $40 < A < 239$ Nuclei	ста тья	/10.3 103/ S10 6287 3819 0902 96	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics	1934- 9432	vol. 83, iss. 9, 2019, p. 1151	<a href="https://doi.org/10.3103/S1062873819090296">https://doi.org/10.3103/S1062873819090296</a>	eLIBRARY , Scopus	145	41, 42, 122, 124, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 133	4 печ.л	Torilov S.Y., Maltsev N.A., Panin R.B.
1 4	New Radionuclides for Personalized Medicine	ста тья	10.3 103/ S10 6287 3821 1002 82	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics	1934- 9432	vol. 85, iss. 10, 2021, p. 1128	<a href="https://doi.org/10.3103/S1062873821100282">https://doi.org/10.3103/S1062873821100282</a>	eLIBRARY , Scopus	34	14, 17, 43, 136, 138, 143, 144, 146, 150, 151, 152, 175, 184, 204	8 печ.л	Aleksee v I. E. Lazarev a T. V., Maltsev N. A., Nauruz bayev D. K., Nestero v D. G., Prokofi ev N. A., Rahmat ullina A. R., Torilov

*B. H. J. J.*

											S. Yu.	
1 5	Studying Low-Energy Resonances in the $^{12}\text{C} + ^{16}\text{O}$ System	статья	10.3 103/ S10 6287 3821 0502 33	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics	1934-9432	Vol. 85, iss. 5, 2021, p. 548	<a href="https://doi.org/10.3103/S1062873821050233">https://doi.org/10.3103/S1062873821050233</a>	eLIBRARY, Scopus	127	40, 108, 111	4 печ.л	Torilov S. Yu., Maltsev N. A.
1 6	Cooling Systems for the Novel Pixel Detectors	статья	10.1 134/ S10 6377 9622 0206 30	Physics of Particles and Nuclei	1531-8559	vol. 53, 2022, p. 582.	<a href="https://doi.org/10.1134/S1063779622020630">https://doi.org/10.1134/S1063779622020630</a>	eLIBRARY, Scopus	28	12, 42, 43, 137, 140	7 печ.л	Nesterov D. G, Feofilov G. A., Igolkin S. N., Lazareva T. V., Maltsev N. A., Pichugina D. V., Prokofiev N. A., Rakhmullina A. R.
1 7	New Calorimetry Based on Silicon Pixel Detectors	статья	10.1 134/ S10 6377 9622 0207 08	Physics of Particles and Nuclei	1531-8559	vol. 53, 2022, p. 342	<a href="https://doi.org/10.1134/S1063779622020708">https://doi.org/10.1134/S1063779622020708</a>	eLIBRARY, Scopus	29	12, 42, 43, 137, 140	5 печ.л	Rakhmullina A. R., Maltsev N. A., Nesterov D. G., Pichugi

												na D. V., Prokofi ev N. A.
1 8	A Study of Resonance States in Nuclear Systems Formed in Reactions with Heavy Ions	ста тья	10.1 134/ S106 3779 6220 2083 6	Physics of Particles and Nuclei	1531- 8559	vol. 53, 2022, p. 403	<a href="https://doi.org/10.1134/S1063779622020836">https://doi.org/10.1134/S1063779622020836</a>	eLIBRARY , Scopus	107	40, 100, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 108, 112	5 печ.л	Torilov S. Yu., Maltsev N. A., Lazarev a T. V., Nauruz baev D. K., Nestero v D. G., Prokofi ev N. A., Rakhma tullina A. R.
1 9	Astrophysical S-Factor in the Model of a Square Potential Well	ста тья	10.3 103/ S106 2873 8237 0312 4	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics	1934- 9432	vol. 87, iss. 8, 2023, p. 1217	<a href="https://doi.org/10.3103/S1062873823703124">https://doi.org/10.3103/S1062873823703124</a>	eLIBRARY , Scopus	137	41, 111, 112, 113, 114, 116, 118, 119, 120	4 печ.л	Torilov S. Yu., Maltsev N. A.
2 0	Modern Technologies for Producing Radionuclides for Nuclear Medicine.	ста тья	10.3 103/ S10 6287 3823 7031 12	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics	1934- 9432	vol. 87, iss. 8, 2023, p. 1207	<a href="https://doi.org/10.3103/S1062873823703112">https://doi.org/10.3103/S1062873823703112</a>	eLIBRARY , Scopus	33	13, 14, 15, 16, 17, 42, 43, 44, 122, 135, 136, 162, 164, 165, 168, 170,	10 печ.л	Aleksee v I. E., Maltsev N. A., Petrov V. V., Prokofi

BZH



									171, 173, 198, 199, 205		ev N. A., Zemlin, E. O., Torilov S. Yu.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	--

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Ядерные реакции при низких энергиях взаимодействия с образованием и распадом нуклонных систем легкого и среднего массового диапазона» опубликованы в вышеприведенных 20 (число) публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «20» публикации/ий; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «20» публикации/ий.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

Дата 3.04.2025  / В.И. Жербчевский