

## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Калжигитова Нурсултана Кувандиковича на соискание степени доктора философии (PhD)  
по образовательной программе «8D05308 – Ядерная физика»

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1	Effects of the Coulomb interaction on parameters of resonance states in mirror three-cluster nuclei	Печатное издание	Сборник тезисов. Материалы международной конференции Bogolyubov Kyiv Conference Problems of theoretical and Mathematical physics, p. 55, Kyiv, Ukraine - 2019.	1	Duisenbay A.D., Vasilevsky V.S., Kato K., Kurmangaliyeva V.O., Takibayev N.
2	Effects of the Coulomb interaction on parameters of resonance states in mirror three-cluster nuclei	Печатное издание	Elsevier, Nucl.Phys.A – 121692. – Vol. 996. – 2020. <a href="https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2020.121692">https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2020.121692</a> (IF – 1.695; SJR – 0.926, Процентиль - 70)	30	Duisenbay A.D., Vasilevsky V.S., Kato K., Kurmangaliyeva V.O., Takibayev N.
3	Investigation of effects of the Coulomb interaction on bound and resonance states in mirror nuclei within microscopic three-cluster models	Печатное издание	Сборник тезисов. Материалы международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ЭЛЕМИ», стр. 28, Алматы-2020.	1	Duisenbay A.D., Akzhigitova E.
4	Определение внутренней структуры ядра ${}^6\text{Li}$ в рамках алгебраической версии метода резонирующих групп	Печатное издание	Сборник тезисов. Материалы международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ЭЛЕМИ», стр. 11, Алматы-2020.	1	Тураров Б., Аманжол Н., Толумханов А., Финдашев Е.

Соискатель

Ученый секретарь



Калжигитов Н.К.

Пешая С.Л.



## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Калжигитова Нурсултана Кувандиковича на соискание степени доктора философии (PhD)  
по образовательной программе «8D05308 – Ядерная физика»

10	Исследование эффектов кластерной поляризации в ядре $6\text{Li}$	Печатное издание	Сборник тезисов. Материалы I Международной научной школы-конференции «Атом. Наука. Технологии», стр. 5, Алматы-2021.	1	
11	Effect of cluster polarization on the spectrum of the $6\text{Li}$ nucleus	Печатное издание	Сборник тезисов. Материалы III Международного научного форума Ядерная наука и технологии, стр. 19, Алматы-2021.	2	Vasilevsky V.S., Takibayev N., Kurmangaliyeva V.O.
12	Influence of cluster polarization on spectrum and elastic processes in $6\text{Li}$	Печатное издание	Сборник тезисов. XII Conference of Young Scientists "Problems of Theoretical Physics" Bogolyubov Institute for Theoretical Physics, p. 20, Kyiv, Ukraine - 2021	2	
13	О кластерной поляризации в ядре $6\text{Li}$	Печатное издание	Сборник тезисов. Материалы международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ЭЛЕМИ», стр. 41, Алматы-2022.	1	
14	Potentials of the nucleon-nucleon interaction in the elastic impact reaction of two alpha particles	Печатное издание	Bulletin Abai KazNPU. Series of Physics and Mathematical Sciences, No 1 (77), pp. 49-55, 2022. <a href="https://doi.org/10.51889/2022-1.1728-7901.06">https://doi.org/10.51889/2022-1.1728-7901.06</a>	7	Kurmangaliyeva V., Otarbayeva U., Abdikhan A., Yernar N.

Соискатель

Калжигитов Н.К.

Ученый секретарь

Пешая С.Л.



## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Калжигитова Нурсултана Кувандиковича на соискание степени доктора философии (PhD)  
по образовательной программе «8D05308 – Ядерная физика»

15	Resonance Structure of $^8\text{Be}$ within the Two-Cluster Resonating Group Method	Печатное издание	Naukova Dumka, Ukrainian Journal of Physics, 68(1), p. 3-18, 2023. <a href="https://doi.org/10.15407/ujpe68.1.3">https://doi.org/10.15407/ujpe68.1.3</a> (CiteScore - 1.2, SJR 2022 - 0.210, SNIP - 0.390, Процентиль - 27)	16	Kurmangaliyeva V., Takibayev N., Vasilevsky V.
16	On Pauli resonances and how to deal with them	Печатное издание	Сборник тезисов. Материалы международной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ЭЛЕМИ», стр. 45, Алматы-2023.	1	Vasilevsky V.S.
17	The role of cluster polarization in the formation and structure of the $^6\text{Li}$ nuclei	Печатное издание	Сборник тезисов. International Conference of Students and Young Scientists in Theoretical and Experimental Physics HEUREKA-2023, p. D1, Lviv, Ukraine – 2023.	1	Vasilevsky V.S.
18	Resonance structure of $^8\text{Be}$ within the two-cluster resonating group method	Печатное издание	Сборник тезисов. International conference Resonance phenomena in atomic systems (to the 85th anniversary of Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine Otto Shpenik), p. 182, Uzhhorod, Ukraine, 2023.	2	Vasilevsky V.S.

Соискатель

Ученый секретарь



Калжигитов Н.К.

Пешая С.Л.

## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Калжигитова Нурсултана Кувандиковича на соискание степени доктора философии (PhD)  
по образовательной программе «8D05308 – Ядерная физика»

19	THE PAULI RESONANCES IN LIGHT NUCLEI	Печатное издание	Сборник тезисов. Workshop on Nuclear Cluster Physics (WNCP2023), p. 8, Osaka, Japan, 2023.	2	Vasilevsky V.S.
20	Pauli resonance states in light nuclei: How they appear and how they can be eliminated	Печатное издание	APS, Phys. Rev. C, Vol. 109 (5), p. 054614, 2024. <a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.054614">https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.054614</a> <b>(Q1, CiteScore - 5.8, SJR - 1.223, SNIP - 1.110, Процентиль - 79 )</b>	17	Vasilevsky V.S.
21	Nature of Pauli resonances states in light nuclei	Печатное издание	Сборник тезисов. Problems of Theoretical Physics”, p. 15, Bogolyubov Institute for Theoretical Physics, Kyiv, Ukraine, 2024.	1	Vasilevsky V.S.
22	Pauli resonances in single- and many-channel systems	Печатное издание	Сборник тезисов. Bogolyubov Kyiv Conference ”Problems of Theoretical and Mathematical Physics” p. 70, , Kyiv, Ukraine, 2024.	1	Vasilevsky V.S.

Соискатель

Калжигитов Н.К.

Ученый секретарь

Пешая С.Л.

