

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ
Сызганбаевой Сауле Аскаровны

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печ. листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Dynamic characteristics of three-dimensional strongly coupled plasmas	Печ.	Physical Review E, Volume 102, Issue 5, 2020, (Quartile Q1)	12 стр.	Yu. V. Arkhipov , A. Ashikbayeva, A. Askaruly , A. E. Davletov, D.Yu. Dubovtsev, Kh. S. Santybayev
2	Collective phenomena in a quasi-classical electron fluid within the interpolational self-consistent method of moments	Печ.	Europhysics Letters, Accepted Manuscript online 12 September 2022, (Quartile Q2)	7 стр.	J.Ara, A. Askaruly, A.B. Ashikbayeva, I.M. Tkachenko, and Y.V. Arkhipov
3	Sum rules and exact inequalities for strongly coupled one-component plasmas	Печ.	Contrib. Plasma Phys., Volume 58, Issue 10, June 2018, Pages 967-975, (Quartile Q2)	8 стр.	Yu.V. Arkhipov, A.B. Ashikbayeva, A. Askaruly, M. Bonitz, L. Conde, A.E. Davletov, T. Dornheim, D.Yu. Dubovtsev, S. Groth, Kh. Santybayev, I.M Tkachenko
4	Stopping power of an electron gas: The sum rule approach	Печ.	Contributions to plasma physics, Volume 59, Issue 6, July 2019, e201800171, (Quartile Q2)	8 стр.	Yu.V. Arkhipov, A.B. Ashikbayeva, A. Askaruly, D.Yu. Dubovtsev, I.M. Tkachenko
5	Optical Properties of Dense Plasmas	Печ.	Plasma Physics Reports, Volume 46, pages 71–76, 2020, (Quartile Q3)	5 стр.	Yu. V. Arkhipov, D. Yu. Dubovtsev, I. M. Tkachenko
6	Dense Plasma Dynamic Structure Factor Simulation Data vs. the Method of Moments	Печ.	Contributions to plasma physics, Volume 55, No.5., 2015, Pages 381-389.	6 стр.	Yu. V. Arkhipov, A.B. Ashikbayeva, A. Askaruly, A.E. Davletov, I.M. Tkachenko

7	Stopping power of non-ideal plasmas:the moment approach	Печ.	International Journal of Mathematics and Physics, Volume 7, №2, 2016	5 стр.	Yu. V. Arkhipov, A.B. Ashikbayeva, A. Askaruly, D. Yu. Dubovtsev
8	Динамические свойства плотной кулоновской плазмы	Печ.	Журнал проблем эволюции открытых систем, Том 19 № 2, 2017	5 стр.	Ю.В. Архипов, А. Аскарулы, А.Б. Ашикбаева, Д.Ю. Дубовцев, И.М. Ткаченко
9	О коллективных процессах в плотной кулоновской однокомпонентной плазме	Печ.	Журнал проблем эволюции открытых систем, Том 19 № 1, 2017	5 стр.	Ю.В. Архипов, А. Аскарулы, А.Б. Ашикбаева, А. Буртебаев, Е.А. Грушевская, Д.Ю. Дубовцев, К.О. Лябухина, М. Нурсейтова, Х. Ара, Ю. Колома, И.М. Ткаченко
10	Optical properties of dense coulomb plasmas	Печ.	International Journal of Mathematics and Physics, Volume 7, №1, 2017	4 стр.	Yu. V. Arkhipov, A.B. Ashikbayeva, A. Askaruly, D. Yu. Dubovtsev, S.A. Syzganbayeva, I.M. Tkachenko
11	Динамические структурные факторы модельной неидеальной плазмы	Печ.	Журнал проблем эволюции открытых систем, Том 20 № 1, 2018	6 стр.	Yu. V. Arkhipov, A. Askaruly, A. B. Ashikbayeva, D. Yu. Dubovtsev, N. Mursal, I. M. Tkachenko
12	Торможение и разброс потерь энергии заряженных частиц в плотной однокомпонентной плазме	Печ.	Журнал проблем эволюции открытых систем, Выпуск 21, Том1, 2019	6 стр.	Ю.В. Архипов, А.Б. Ашикбаева, А. Жумабекова, И.М. Ткаченко
13	Исследование коэффициента отражения плотной двухкомпонентной плазмы	Печ.	Вестник. Серия физическая, Том 70, № 3, 2019	7 стр.	A.B. Ashikbayeva, A. Askaruly, Z. Mazhit
14	Stopping of charged particles in dense one-component plasmas	Печ.	КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ ВЕСТНИК Серия физическая 2018, №2, 65	6 стр., с 51-56	Архипов Ю.В., Ашикбаева А.Б., Аскарулы Ә., Дубовцев Д., Ткаченко И.М.

15	Оптические свойства плотной двухкомпонентной плазмы	Печ.	Международная конференция студентов и молодых ученых "Фараби элeмi, Алматы, Казахстан, 2017.	1 стр.	Ю.В. Архипов, А.Б. Ашикбаева, Ә. Асқарұлы, Д. Дубовцев
16	Two-component plasma stopping power directly from partial static structure factors	Печ.	International Conference Strongly Coupled Coulomb Systems, Kiel, Germany, 2017.	1 стр.	Yu.V. Arkhipov, A.B. Ashikbayeva, A. Askaruly, A.E. Davletov, D.Yu. Dubovtsev, I.M Tkachenko
17	Direct determination of dynamic properties of strongly coupled plasmas	Печ.	International Conference Strongly Coupled Coulomb Systems, Kiel, Germany, 2017.	1 стр.	Yu.V. Arkhipov, A.B. Ashikbayeva, A. Askaruly, D.Yu. Dubovtsev, L. Conde, Z. Donko, P. Hartmann, I. Korolov, I.M Tkachenko
18	Stopping of relativistic projectiles by multicomponent plasmas	Печ.	High Energy Density generated by Heavy IOn and Laser Beams, Darmstad, Germany, 2017.	1 стр.	Yu.V. Arkhipov, A.B. Ashikbayeva, A. Askaruly, A.E. Davletov, D.Yu. Dubovtsev, I.M Tkachenko.
19	Stopping power of electron gas	Печ.	16th International Conference on the Physics of Non-Ideal Plasmas, September 24 to 28, 2018.	1 стр.	Yu.V. Arkhipov, A.B. Ashikbayeva, A. Askaruly, A.E. Davletov, D.Yu. Dubovtsev, S.A. Syzganbayeva, I.M. Tkachenko
20	Тормозная способность двухкомпонентной плазмы	Печ.	Международная научная конференция студентов и молодых ученых "Фараби элeмi", Алматы, Казахстан, 2018.	1 стр.	Д.Ю. Дубовцев, Х.С. Сантыбаев, Х. Ара, Ю. Холома
21	Электродинамические свойства неидеальной однокомпонентной плазмы	Печ.	Международная научная конференция студентов и молодых ученых "Фараби элeмi", Алматы, Казахстан, 2018.	1 стр.	Д.Ю. Дубовцев, Х.С. Сантыбаев, Х. Ара, Ю. Холома
22	Charged - particle stopping in a classical electron gas	Печ.	IX International conference Plasma Physics and Plasma Technology, Minsk, Belarus	2 стр.	YU.V. Arkhipov , A.B. Ashikbayeva , D.YU. Dubovtsev , I.M. Tkachenko

			September 17 – 21, 2018		
23	Stopping power of an electron gas	Печ.	16th International Conference on the Physics of Non-Ideal Plasmas Saint-Malo, France, 2018.		Yu.V. Arkhipov, A.B. Ashikbayeva, A. Askaruly, D.Yu. Dubovtsev, I.M. Tkachenko
24	Dynamical properties of dense one-component plasmas revisited	Печ.	High Energy Density generated by Heavy Ion and Laser Beams, GSI Report 2019-2, Vol., 26, p.18	2 стр.	I.M. Tkachenko, Yu.V. Arkhipov, A.B. Ashikbayeva, A. Askaruly, A.E. Davletov, D.Yu. Dubovtsev
25	Оптические свойства плотной кулоновской плазмы в рамках обобщенной модели Друде-Лоренца	Печ.	Конференция "Международная научная конференция студентов и молодых ученых, «ФАРАБИ ЭЛЕМИ»", уровень Международный, КАЗАХСТАН, Алматы, КазНУ имени аль-Фараби, 08.04.2019-11.04.2019	1 стр.	Д.Ю. Дубовцев
26	Динамические свойства классической однокомпонентной плазмы в рамках самосогласованного интерполяционного метода моментов	Печ.	Конференция "Международная научная конференция студентов и молодых ученых, «ФАРАБИ ЭЛЕМИ»", уровень Международный, КАЗАХСТАН, Алматы, КазНУ имени аль-Фараби, 6-8 апреля 2022 года	1 стр.	М.С. Сейдалиева
27	Atomic physics. Practicum	Печ.	«Қазақ университеті», 2016. ISBN 978-601-04-1939-1	166 стр.	К.Б. Жуманов М.М. Муратов

Соискатель

Сызганбаева С.А.

Ученый секретарь

Исанова М.К.

