Казахский национальный университет им.аль-Фараби
физико-технический факультет
список научных трудов докторанта PhD
Еримбетовой Лаззат Тастанбековны

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала	К-во печатных листов или стр.	Фамилии соавторов работы
Публикации в изданиях, входящих в международный информационный ресурс Web of Knowledge (Thomson Reuters) и Scopus					
1.	Influence of polarization phenomena on radial distribution function of dust particles	печ.	Contrib.Plasma Phys. 53, No.4-5, p. 414-418, 2013 (**Impact Factor – 1.253**)	5	Ye.S. Mukhametkarimov, Zh.A. Kudyshev, A.E. Davletov
2.	Finite size effects in the static structure factor of dusty plasmas	печ.	Physics of Plasmas, 2014, v. 21, Art. No. 073704 (**Impact Factor – 1.899**)	5	Ye.S. Mukhametkarimov A.E. Davletov A.K. Ospanova
3.	Polarization and finite size effects in correlation functions of dusty plasmas	печ.	Contrib. Plasma Phys. 55, No.2-3, p. 180-185, 2015 (**Impact Factor – 1.253**)	6	Ye.S. Mukhametkarimov, A.E. Davletov, A.K. Ospanova
4.	Dust particles of finite dimensions in complex plasmas: thermodynamics and dust-acoustic wave dispersion	печ.	J. Plasma Phys. – 2018. – Vol. 84. – P. 905840410 (**Impact Factor – 2.312**)	19	Davletov A.E., Arkhipov Yu.V., Mukhametkarimov Ye.S., Kissan A., Tkachenko I.M.
5.	Dynamic properties of strongly coupled dusty plasmas with particles of finite dimensions	печ.	Contrib. Plasma Phys. Vol 59, Issue: 6, 2019 (**Impact Factor – 1.234**)	11	Yu.V. Arkhipov I.M. Tkachenko A.E. Davletov
Публикации в изданиях, рекомендованных ККСОН МОН РК					
6.	Radial distribution functions and thermodynamics of macroparticles in dusty plasmas	печ.	International Journal of Mathematics and Physics, 2013, vol.4, No 2, p.64.	8	A.E. Davletov A.K. Ospanova

Соискатель
Еримбетова Л.Т._____
18.11.2019

Ученый секретарь
Машеева Р.У._____

7.	Решение уравнения Орнштейна-Цернике в гиперцепном приближении для пылевой плазмы с частицами конечных размеров	печ.	Вестник КазНУ, серия физическая, 2013, №4, с. 3	7	А.Е. Давлетов Е.С. Мухаметкаримов
8.	Статический структурный фактор макрочастиц в пылевой плазме	печ.	Известия НАН РК. – 2013. – С.51-55.	5	ДавлетовА.Е., Оспанова А
9.	Static structure factor of macroparticles in dusty plasmas	печ.	International Journal of Mathematics and Physics, 2013, vol.4, No 1, p.67.	5	A.E. Davletov A.K. Ospanova
10.	Сравнение метода интегральных уравнений с результатами Монте-Карло моделирования для радиальных функций распределения частиц в пылевой плазме	печ.	Вестник КазНУ, серия физическая, 2014, №4, с. 7	9	А.Е. Давлетов А. Киссан И.Р. Габитов
11.	Interaction of dust grains in a plasmas under quasineutrality conditions	печ.	International Journal of Mathematics and Physics, 2014, vol.5, No 2, p.37.	6	A.E. Davletov A. Kissan
12.	Сечения поглощения протонов и электронов поляризуемой пылевой частицей в плазме	печ.	Доклады НАН РК, 2015, №5, с. 5	7	А.Е. Давлетов А. Кисан Е.С. Мухаметкаримов
13.	О модификации метода ограниченного орбитального	печ.	Вестник КазНУ, серия физическая, 2015, №4, с. 4	8	А.Е. Давлетов А. Киссан Е.С. Мухаметкаримо

Соискатель
Еримбетова Л.Т._____
18.11.2019

Ученый секретарь
Машеева Р.У._____

ФИЗИКА-ТЕХНИКАЛЫҚ ФАКУЛЬТЕТІ

	движения для учета поляризационных эффектов в процессе зарядки пылевых частиц				в
14.	Proton and electron fluxes on the surface of a dust grain in a plasma	печ.	International Journal of Mathematics and Physics, 2015, vol.6, No 2, p.68.	6	A. Kissan, Ye.S. Mukhametkarimov, A.E. Davletov
15.	Finite-size effects in the interaction of dust particles in a plasma	печ.	International Journal of Mathematics and Physics, 2016, vol.7, No 1, p.83.	5	Yu.V. Arkhipov A. Askaruly A.E. Davletov
16.	Influence of polarization phenomena on the dust grain charge in plasmas	печ.	Журнал ПЭОС, 2016, вып. 18, т. 1, с. 24	12	A.E. Davletov, A. Kissan, S. Momynov, Ye.S.Mukhametkarimov
17.	OML evaluation of the dust grain charge under quasineutrality conditions	печ.	International Journal of Mathematics and Physics, 2016, vol.7, No 2, p.95.	7	Ye.S. Mukhametkarimov A. Askaruly A.E. Davletov
18.	Метод интегральных уравнений для пылевых частиц конечных размеров	печ.	Вестник КазНУ. серия физическая 2017 3(62)	10	
19.	Термодинамические свойства пылевой компоненты плазмы с частицами конечных размеров	печ.	Журнал проблем эволюции открытых систем. – 2017. – Вып.19, Т. 2. – С. 63	12	Давлетов А.Е., Ташев Б.А., Мухаметкаримов Е.С., Кисан А.
Публикации в материалах международных зарубежных конференций					
20.	Монте-Карло моделирование пылевой плазмы с частицами конечных размеров	печ.	Материалы международной конференции «Современные проблемы физики и новых технологий», 21-22 февраля 2014 года, с. 167	2	А.Е. Давлетов

Соискатель
Еримбетова Л.Т. _____

18.11.2019

Ученый секретарь
Машеева Р.У. _____

21.	Polarization and finite size effects in correlation functions of dusty plasmas	печ.	Book of Abstracts of International Conference "Strongly Coupled Coulomb Systems", Santa Fe, USA, 2014, p. 124	1	Ye.S. Mukhametkarimov A.E. Davletov A.K. Ospanova
22.	Influence of polarization effects on charging of dust particles in a plasma	печ.	Abstracts of the 42nd IEEE International Conference on Plasma Science, 24-28 May, 2015, Belek, Turkey, p. 155	1	A.E. Davletov, A. Kissan
23.	Static properties of dusty plasmas	печ.	Abstracts of the 14th International Conference on the Physics of Dusty Plasmas, 26-29 May, 2015, Auburn, Alabama, USA, p. 155	1	A.E. Davletov, Yu.V. Arkhipov, A. Askaruly, D. Dubovtsev, I.M. Tkachenko, A.I. Fedosimova
24.	Correlation functions in dusty plasmas with finite-size grains	печ.	Book of Abstracts, 15th International Conference on the Physics of Non-Ideal Plasmas, Almaty, August 30 – September 4, 2015, p.102	1	Yu.V. Arkhipov A. Askaruly D. Dubovtsev I.M. Tkachenko A.E. Davletov
25.	Charging of polarizable dust particles in the orbital motion limited approximation	печ.	Book of Abstracts, 15th International Conference on the Physics of Non-Ideal Plasmas, Almaty, August 30 – September 4, 2015, p.132	1	A.E. Davletov
26.	Псевдопотенциальная модель взаимодействия пылевых частиц конечных размеров в плазме	печ.	Международная научная конференция студентов и молодых ученых, «ФАРАБИ ӘЛЕМІ», Алматы, 11-14 апреля, 2016 г., с. 291	1	
27.	Dynamic properties of dusty plasmas consisting of finite-size particles	печ.	43rd International Conference on Plasma Science, June 19-23, 2016, Banff, Alberta, Canada	1	Yu.V. Arkhipov A. Askaruly A.E. Davletov I.M. Tkachenko
28.	Самосогласованный расчет заряда пылевых частиц в плазме	печ.	Сборник тезисов 9-ой международной конференции "Современные проблемы физики и фундаментальное физическое	3	А.Е. Давлетов Е.С. Мухаметкаримов

Соискатель
Еримбетова Л.Т._____
18.11.2019

Ученый секретарь
Машеева Р.У._____

			образование", 12-14 октября 2016, Алматы, Казахстан, с. 96		
29.	Static and dynamic properties of finite-size dust particles in a plasma	печ.	Book of Abstracts of International Conference “Strongly Coupled Coulomb Systems”, Kiel, Germany, 2017, p. 101	1	Yu.V. Arkhipov A. Askaruly I.M. Tkachenko A.E. Davletov
30.	Isothermal compressibility of strongly coupled dust component with varying grain charge	печ.	Book of Abstracts of the 16th International Conference on the Physics of Non-ideal Plasmas – Saint-Malo, France, 2018 – P. 50.	2	A.E. Davletov

Соискатель
Еримбетова Л.Т._____
18.11.2019

Ученый секретарь
Машеева Р.У._____