Казахский национальный университет им. аль-Фараби
механико-математический факультет
список научных трудов докторанта PhD
Машеевой Ранны Уытбаевны

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), авторского свидетельства	Количество печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
Публикации в изданиях, входящих в международный информационный ресурс Web of Science (Thomson Reuters) и Scopus					
1.	Study of the dust-free region near an electric probe and the dust particles oscillations in dusty plasma	Печ.	Contrib. Plasma Phys. – 2013. – Vol. 53 (4). – P. 419 – 425. **(IF 0.983)**	7	K.N. Dzhumagulova, T.S. Ramazanov, Y.A. Ussenov, M.K. Dosbolayev.
2.	Diffusion coefficient of three-dimensional Yukawa liquids	Печ.	Physics of Plasmas. – 2013. – Vol. 20. – P. 113702 (2013). **(IF 2.25)**	4	K.N. Dzhumagulova.
3.	Effect of magnetic field on the velocity autocorrelation and the caging of particles in two-dimensional Yukawa liquids	Печ.	Phys. Review E. – 2014. – Vol. 89 (3). – P. 033104. **(IF 2.269)**	7	Z. Donkó, K.N. Dzhumagulova, T.S. Ramazanov.
4.	Effect of Buffer Gas Induced Friction on the Caging of Particles in a Dusty Plasma	Печ.	Contrib. Plasma Phys. – 2016. – Vol. 56 (3 – 4). – P. 215 – 220. **(IF 1.440)**	7	Z. Donkó, K.N. Dzhumagulova, T.S. Ramazanov.
5.	Cage correlation and diffusion in strongly coupled three-dimensional Yukawa systems in magnetic fields	Печ.	Physical Review E. – 2016. – 93(6). – P.063209. **(IF 2.269)**	6	K. N. Dzhumagulova, T. Ott, P. Hartmann, T. S. Ramazanov, M. Bonitz and Z. Donko.
6.	Simultaneous effect of an external magnetic field and gas-induced friction on the caging of particles in two-dimensional Yukawa systems	Печ.	Contrib. Plasma Phys. – 2018. – Vol. 58 (2 – 3). – P. 217-225. **(IF 1.318)**	7	K. N. Dzhumagulova, T. S. Ramazanov, Z. Donkó, Guoxing Xia, Maksat N. Kalimoldayev.

Соискатель Р.У. Машеева

Ученый секретарь А.С. Жұмәлі

Публикации в изданиях, входящих в международный информационный ресурс Web of Science (Thomson Reuters) и Scopus					
7.	Математическая модель для исследования локализации заряженных частиц при наличии внешнего магнитного поля	Печ.	Математическое моделирование. – 2018. – Том. 30, №3. – С. 135-146. **(IF 0.332)**	11	К.Н. Джумагулова, Т.С. Рамазанов, З.Донко, М.Н. Калимолдаев.
8.	Модель для исследования физических свойств системы заряженных частиц с учетом внешнего магнитного поля и силы трения	Печ.	Математическое моделирование – 2019. – Том.31, №11. – С. 132-144. **(IF 0.479)**	9	К.Н. Джумагулова, Т.С. Рамазанов, М.Н. Джумагулов.
Публикации в изданиях, рекомендованных ККСОН МОН РК					
9.	Колебания пылевых частиц в газоразрядной плазме	Печ.	Известия НАН РК. Серия физико – математическая. –2013. – №2 (288). – С. 56-60.	5	К.Н. Джумагулова.
10.	Скейлинговые формулы для коэффициента диффузии пылевой компоненты плазмы сложного состава	Печ.	Известия НАН РК. Серия физико– математическая. – 2013. - №2(288). – С. 75-79.	5	К.Н. Джумагулова.
11.	Исследование спектральной функций пылевых частиц	Печ.	Известия НАН РК. Серия физико– математическая.–2014. – №3 (295). – С. 26–31.	6	К.Н. Джумагулова, Р. Аханов.
12.	Күрделі құрамды тозаңды плазма бөлшектерінің спектрлік функциясын зерттеу	Печ.	Вестник КазНУ, серия физическая – 2014. – №4 (51). – С. 36 – 41.	6	К.Н. Джумагулова, Т.С. Рамазанов, Г.Л. Габдуллина З. Донко.
13.	Влияние внешнего магнитного поля на автокорреляционные функции скоростей пылевых частиц	Печ.	Вестник КазНУ, серия физическая – 2015. – №3 (54). – С. 4 – 8.	5	К.Н. Джумагулова, Т.С. Рамазанов, З. Донко.
14.	Влияние внешнего магнитного поля на колебания пылевых частиц	Печ.	Известия НАН РК, серия физико– математическая. – 2015. №3. – С. 87 – 90.	4	К.Н. Джумагулова, Т.С. Рамазанов, З. Донко.

Соискатель Р.У. Машеева

Ученый секретарь А.С. Жұмәлі

Публикации в изданиях, рекомендованных ККСОН МОН РК					
15.	Компьютерное моделирование и исследование локализации пылевых частиц во внешнем магнитном поле	Печ.	Вестник КазНУ,Серия математика, механика, информатика – 2016. – №2 (89). – С. 65 – 74.	9	К.Н. Джумагулова, З. Донко, Т.С. Рамазанов, Г.Л. Габдуллина.
16.	Коэффициент диффузий трехмерной Юкава системы	Печ.	Известия НАН РК, серия физико – математическая. –2017. – №2 (312) – С. 25–29.	5	К.Н. Джумагулова, Т.С. Рамазанов, З. Донко.
17.	Influence of background gas and external magnetic field on the localization of particles in two dimensional Yukawa systems	Печ.	International Journal of Mathematics and Physics. – 2018. – V. 9 (2). – P. 94–100.	7	K. N. Dzhumagulova, T.S. Ramazanov, Z. Donkó.
18.	Сечения захвата электрона разными атомами на основе теории возмущений	Печ.	Вестник КазНУ, серия физическая. – 2019. – №69 (2). – С. 88–92.	8	Е.О. Шаленов, М.М. Сейсембаева, К.Н.Джумагулова.
19.	Автоматизированный комплекс для исследования свойств пылевой плазмы во внешнем магнитном поле	Печ.	Recent Contribution to Physics. – 2019. – №3 (70). – С. 37–46.	7	К.Н. Джумагулова, Е.О. Шаленов.
Публикации в материалах международных научных конференций зарубежья					
20.	Исследование коэффициента диффузии пылевой плазмы	Печ.	Материалы 51-й международной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс». – Новосибирск, 2013 – С.86.	1	К.Н. Джумагулова.
21.	Velocity autocorrelation functions of dust particles in external magnetic field	Печ.	Book of abstract, ICPDP–7. – New Delhi, India, 2014. – P. 92.	1	Z. Donkó, K.N. Dzhumagulova.
22.	Cage correlation functions of three-dimensional Yukawa systems in external magnetic field	Печ.	The International Conference on Phenomena in Ionized Gases. – Iasi, Romania, 2015. – P. 1.22.	2	K.N. Dzhumagulova, T.S. Ramazanov, Z. Donkó, M. Bonitz, T. Ott.

Соискатель Р.У. Машеева

Ученый секретарь А.С. Жұмәлі

Публикации в материалах международных научных конференций зарубежья					
23.	Connection of the cage correlation functions with the diffusion coefficient of yukawa liquids	Печ.	ESCAMPIG XXI II. – Bratislava, Slovakia, 2016. – P. 306 – 307.	1	K. N. Dzhumagulova, T. Ott, P. Hartmann, T. S. Ramazanov, M. Bonitz,and Z. Donko.
Публикации в материалах международных научных конференций зарубежья					
24.	Diffusion in two-dimensional quasi-magnetized rotating dusty plasmas	Печ.	Strongly Coupled Coulomb Systems. – Kiel,Germany, 2017, – P.61.	1	P.Hartmann, J.C. Reyes, L.S. Matthews, T.W. Hyde, K.N. Dzhumagulova, T.S. Ramazanov, T. Ott, M. Bonitz, I. Korolov, Z. Donkó.
25.	Mean squared displacement of dust particles in 2-dimensional strongly coupled Yukawa liquids exposed to an external magnetic field	Печ.	XXIX IUPAP Conference on Computational Physics, CCP 2017. – Paris, 2017. – P.229.	1	K.N. Dzhumagulova.
26.	Cage correlation functions of dust particles in a background gas and external magnetic field	Печ.	Strongly Coupled Coulomb Systems. – Kiel,Germany, 2017. – P.142.	1	K. N. Dzhumagulova, T. S. Ramazanov, Z. Donkó, G. Xia.
27.	Diffusion in two-dimensional Quazi-magnetized Rotating Dusty Plasmas	Печ.	8th International Conference on the physics of Dusty Plasmas, May 20-25, 2017, Prague, Czech Republic	1	P. Hartmann, J.C. Reyes, L.S. Matthews, T.W. Hyde, K. N. Dzhumagulova, T. S. Ramazanov, T. Ott, H.Kahlert, M. Bonitz, I. Korolov, and Z. Donkó.
28.	Dynamical properties of dust particles in a background gas and external magnetic field	Печ.	Book of Abstracts of 16 the International Conference on the Physics of Non-Ideal Plasmas (PNP16) – Saint Malo (France), 2018. P. 52.	1	K.N. Dzhumagulova, T.S. Ramazanov, Z. Donkó.

Соискатель Р.У. Машеева

Ученый секретарь А.С. Жұмәлі

Публикации в материалах международных научных конференций					
29.	Исследование динамических свойств плазмы сложного состава	Печ.	Сборник тезисов Международной конференции студентов и молодых ученых, «Мир науки». – Алматы, 2013. – С. 285.	1	
30.	Движение заряженных частиц в магнитном поле	Печ.	Сборник тезисов Международной конференции студентов и молодых ученых, «Мир науки». – Алматы, 2013. – С. 328.	1	
31.	Влияние внешнего магнитного поля на автокорреляционные функции скоростей пылевых частиц	Печ.	Сборник тезисов Международной конференции студентов и молодых ученых, «Фараби Әлемі». – Алматы, 2014. – С. 280.	1	
32.	Скейлинговая формула коэффициента диффузии пылевой плазмы	Печ.	Материалы международной научной конференции, посвященной 75-летию академика НАН РК Абильдина Мейрхана Мубараковича «Актуальные проблемы современной физики». – Алматы, 2013 г. – С.166.	1	К.Н. Джумагулова.
33.	Effect of buffer gas induced friction on the cage correlation function of dust particles	Печ.	15th International Conference on the Physics of Non-Ideal Plasmas (PNP). – Almaty, 2015. – P. 69.	1	K.N. Dzhumagulova, T.S. Ramazanov, Z. Donkó.
34.	Computer simulation of the cage correlation functions of Yukawa liquids	Печ.	15th International Conference on the Physics of Non-Ideal Plasmas (PNP). – Almaty, 2015. – P. 98	1	K.N. Dzhumagulova, T.S. Ramazanov, Z. Donkó. M. Bonitz, T. Ott.
35.	Влияние внешнего магнитного поля на кэйгиновые корреляционные функции в трехмерной Юкава системе	Печ.	Сборник тезисов Международной конференции студентов и молодых ученых, «Фараби Әлемі». – Алматы, 2015. – С. 382.	1	К.Н. Джумагулова.

Соискатель Р.У. Машеева

Ученый секретарь А.С. Жұмәлі

Публикации в материалах международных научных конференций					
36.	Связь кейгеновой корреляционной функции и коэффициента диффузии трехмерной Юкава жидкости	Печ.	Сборник тезисов Международной конференции студентов и молодых ученых, «Фараби Әлемі». – Алматы, 2016. – С. 304.	1	К.Н. Джумагулова.
37.	Исследование связи кейгеновой корреляционной функции и коэффициента диффузии для трехмерной Юкававской жидкости	Печ.	Сборник трудов международной конференции «СДФФФО–9». – Алматы, 2016. – С. 72.	1	К.Н. Джумагулова, Т.С. Рамазанов.
38.	Влияние буферного газа на кейгеновую корреляционную функцию пылевых частиц	Печ.	Сборник тезисов Международной конференции студентов и молодых ученых, «Фараби Әлемі». – Алматы, 2017.	1	К.Н. Джумагулова.
39.	Исследование влияния диссипации на динамические свойства магнитоактивной плазмы двумерной Юкава системы	Печ.	10-ая Международная научная конференция «Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент» посвященная 75-летнему юбилею профессора З.Ж Жанабаева. – Казахстан, Алматы, 2017 г. – С. 19.	1	К.Н. Джумагулова, Т.С. Рамазанов.
40.	Исследование одновременного влияния внешнего магнитного поля и силы трения на динамику частиц двумерной юкава системы	Печ.	Сборник тезисов Международной научной конференции студентов и молодых ученых, «Фараби әлемі». – Алматы, 2018. – С.262.	1	К.Н. Джумагулова.
Авторское свидетельство					
41.	Автоматизированный комплекс «Magnetized Dusty Plasma»	Печ.	Авторское свидетельство РК №2633 от «14» ноября 2017 года.	21	К.Н. Джумагулова, Т.С. Рамазанов.

Соискатель Р.У. Машеева

Ученый секретарь А.С. Жұмәлі

Авторское свидетельство					
42.	Автоматизированный комплекс «Структурные и диссипативные свойства магнитоактивной плазмы»	Печ.	Авторское свидетельство РК № 2952 от «22» апреля 2019 года.	26	К.Н. Джумагулова, Т.С. Рамазанов.
Соискатель					Р.У. Машеева
Ученый секретарь					А.С. Жұмәлі

