

**Казахский национальный университет имени аль-Фараби**  
**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ**  
**Утегенова Алмасбека Улубековича**

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
<b>Публикации в изданиях, входящих в международный информационный ресурс Web of Knowledge (Thomson Reuters) и Scopus</b>					
1.	Synthesis of carbon and copper nanoparticles in radio frequency plasma with additional electrostatic field	Печ.	Contributions to Plasma Physics. – 2018. – Vol. 58, – P.961-966.( <b>IF 1.318</b> )	6	S.A. Orazbayev, A.T. Zhunisbekov, M. Slamyiya, M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov
2.	Investigation of dust formation in fusion reactors by pulsed plasma accelerator	Печ.	Laser and Particle Beams. – 2017. – Vol. 35. – P. 741-749.( <b>IF 1.272</b> )	9	M.K. Dosbolayev, A.B. Tazhen, T.S. Ramazanov
3.	Structural properties of buffer and complex plasmas in RF gas discharge imposed electrostatic field	Печ.	IEEE Transactions on Plasma Science. – 2016. – Vol. 44. – No. 4. – P. 469-472.( <b>IF 1.052</b> )	4	M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov
4.	A Calculation of the Electron Temperature of Complex Plasma of Noble Gases Mixture in CCRF Discharge	Печ.	Contributions to Plasma Physics. – 2015. – Vol. 55, No. 5. – P. 428-433. ( <b>IF 1.255</b> )	6	S. A. Orazbayev, Y.A. Ussenov, M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov
5.	The Role of Gas Composition on Plasma-Dust Structures in RF Discharge	Печ.	Physics of Plasmas. – 2015. – Vol. 22. – 0337051p.( <b>IF 2.207</b> )	7	S.A. Maiorov, S.K. Kodanova, M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov, R.I. Golyatina, N.Kh. Bastykova
<b>Публикации в изданиях, рекомендованных ККСОН МОН РК</b>					
6.	Айнымалы және тұрақты тоқты газдар қоспасы разрядындағы комплексті плазманың қасиеттері	Печ.	ҚазҰУ Хабаршысы, Физика сериясы, 4 (51). 16-23 бет. 2014	8	М.Қ. Досболаев, Т.С. Рамазанов
7.	Жоғары жиілікті сыйымдылықты разрядтағы плазмалы тозанды құрылымның қасиеттерін экспериментте зерттеу	Печ.	ҚазҰУ Хабаршысы, Физика сериясы, 4 (51). 63-72 бет. 2014	10	М.Қ. Досболаев, Т.С. Рамазанов
8.	Плазменно-пылевые структуры в He-Ar высокочастотном разряде	Печ.	Вестник КазНУ, серия физическая. – 2014. – 4 (51).	9	С.А. Майоров, С.К. Коданова, Т.С. Рамазанов, Н.Х. Бастыкова

Соискатель

Ученый секретарь



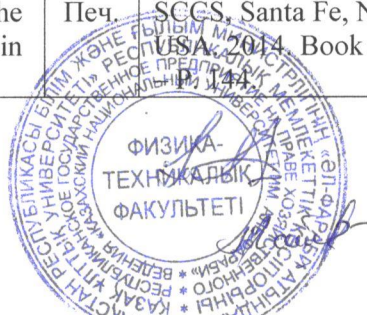
Утегенов А.У.

Машеева Р.У.

9.	Исследование температуры электронов комплексной плазмы в смесях инертных газов в ВЧЕР разряде оптическими и зондовыми методами.	Печ.	Известия НАН РК. Серия физико-математическая. – 2015. – вып.3. – №301. – С. 198-203	6	М.К. Досболаев, С.А. Оразбаев, Е.А.Усенов, Т.С. Рамазанов
10.	Динамические свойства импульсного плазменного потока и пылеобразование в ИПУ	Печ.	Известия НАН РК. Серия физико-математическая. – 2016. – вып. 6. – № 310. – С. 48-55.	8	М.К. Досболаев, А.Б. Тажен, Т.С. Рамазанов, М.Т. Габдуллин
11.	Зондовая диагностика плазмы высокочастотного разряда дополнительно возмущенной электростатическим полем	Печ.	Журнал проблем эволюции открытых систем. – 2016. – вып.18. – т.2. – С. 22-26.	5	Е.А. Усенов, М.К. Досболаев, Т.С. Рамазанов
12.	Исследование параметров импульсной плазмы с помощью цилиндра фарадея	Печ.	Журнал проблем эволюции открытых систем. – 2016. – вып.18. – т.2. – С. 40-44.	5	А.Б. Тажен, М.К. Досболаев, Т.С. Рамазанов, М.И. Кайканов, А.В. Тихонов
<b>Патенты Республики Казахстан на изобретение</b>					
13.	Способ управления пространственными характеристиками пылевой и буферной плазмы высокочастотного разряда	Печ.	Патент Республики Казахстан на изобретение. № 33514 от 14 июля 2017 г.	2	Коданова С.К., Рамазанов Т.С., Досболаев М.К., Бастыкова Н.Х.
<b>Публикации в материалах международных зарубежных и отечественных научных конференций</b>					
14.	Біріккен жоғары жиілікті және тұрақты тоқты разрядтағы тозанды плазманы зерттеу	Печ.	"Фараби әлемі" атты студенттер мен жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы. Алматы. – 2014. – 295 бет.	1	
15.	Properties of dusty plasma in complex gases	Печ.	7-th International Conference On The Physics Of Dusty Plasmas. 2014. Book of Abstracts, – P.70.	1	М.К. Dosbolayev, T.S. Ramazanov, R.K. Tentekova
16.	The temperature of electrons of the buffer plasma in the mixture of noble gases in CCRF discharge	Печ.	The XXII Europhysics Conference on Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases (ESCAMPIG), Greifswald, Germany, July 15-19, 2014. Book of Abstract. – P 1-05-10.	2	Y.A. Ussenov, M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov
17.	Investigation of dusty plasma properties in various gas mixtures	Печ.	Strongly coupled Coulomb systemsSCCS, Santa Fe, New Mexico, USA. 2014. Book of Abstracts. – P. 136.	1	М.К. Dosbolayev, T.S. Ramazanov
18.	Investigation of the electrons temperature in mixtures of noble gases	Печ.	SCCS, Santa Fe, New Mexico, USA. 2014. Book of Abstracts. – P. 144.	1	Y.A. Ussenov, M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov

Соискатель

Ученый секретарь



Утегенов А.У.

Машеева Р.У.



19.	The temperature of electrons of complex plasma in the mixture of He/Ar in radio frequency discharge	Печ.	Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics:book of abstracts. 2015. – P. 30.	1	Y.A. Ussenov, M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov
20.	Structural and transport properties of the complex plasmas in the combined gas discharge	Печ.	14-th Workshop on the Physics of Dusty Plasmas: book of abstract. – Auburn, Alabama, 2015. –P. 64	1	M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov
21.	Obtaining of particles and materials with nanostructured surfaces in the complex plasma	Печ.	PPPT-8: Book of abstract of VIII International Conf. – Belarus, 2015. – P. 308-311	2	M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov, M.T. Gabdullin, I.I. Filatova
22.	Electric probe measurements of temperature of electrons of dusty plasma in mixture of noble gases in RF discharge	Печ.	XXXII International conference on phenomena in ionized gases (ICPIG): book of abstracts. – Iasi, Romania, 2015. – P 1.29	2	T.S. Ramazanov, M.K. Dosbolayev, Y.A. Ussenov
23.	The structural and transport properties of dust formation in plasma of combined RF and DC discharge of gas mixture	Печ.	XXXII International conference on phenomena in ionized gases (ICPIG): book of abstracts. – Iasi, Romania, 2015. – P 3.14	2	M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov
24.	The Influence of Gas Mixture on Plasma-Dust Structures in RF Discharge	Печ.	XXXII (ICPIG): book of abstracts. – Iasi, Romania, 2015. – P 3.15	2	M.K. Dosbolayev, S.K. Kodanova, T.S. Ramazanov, N.Kh. Bastykova, S.A. Maiorov
25.	The influence of the ionic composition of the plasma on dust structures in the combined discharge of radiofrequency and electrostatic fields	Печ.	15 <sup>th</sup> International conf. on the physics of non-ideal plasmas (PNP): book of abstracts, Almaty, 2015. – P. 65	1	M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov, E.N. Balabekova
26.	Plasma-assisted functionalization of ZnO nanoparticles and production of nanocrystalline ZnO structures	Печ.	15 <sup>th</sup> International conf. on the physics of non-ideal plasmas (PNP): book of abstracts, Almaty, 2015. – P. 67	1	I.I. Filatova, N.I. Chubrik, V.A. Lyuskevich, N.A. Savastenko, M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov, M.T. Gabdullin
27.	Біріккен жоғары жиілікті және тұрақты тоқты разрядта тозанды плазманың құрылымдық қасиеттерін зерттеу	Печ.	Сборник тезисов Международной научной конференции «Фараби әлемі», 13-16 апреля, 2015, стр. 377	1	Курманалиева Г.К.
28.	Properties of buffer and dusty plasma in combined RF+DC discharge	Печ.	42 <sup>nd</sup> European Physical Society (EPS) conference on plasma physics: book of abstracts. – Lisbon, Portugal, 2015. – P 1.302	1	M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov
29.	Experimental investigation of the interaction of plasma flow with the wall of fusion	Печ.	21 <sup>st</sup> International Symposium on Heavy Ion Fusion, Astana, Kazakhstan, July 18-22. 2016.	1	A.B. Tazhen, M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov

Соискатель

Ученый секретарь



Утегенов А.У.

Машеева Р.У.

	reactor		Book of abstracts. – P.53.		
30.	Экспериментальное исследование свойств плазменного потока и взаимодействия его с материалами термоядерного реактора	Печ.	Сборник тезисов 9-ой международной научной конференции «Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование». – 2016. – С. 107-108.	1	А.Б. Тажен, М.К. Досболаев, Т.С. Рамазанов
31.	Исследование пучка ионов в импульсно-плазменном ускорителе с помощью цилиндра Фарадея	Печ.	Сборник тезисов 9-ой международной научной конференции «Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование». – 2016. – С. 105-106.	2	А.Б. Тажен, М.К. Досболаев, Т.С. Рамазанов, М.И. Кайканов, А.В. Тихонов
32.	Study of processes of dust formation in TNER on model set of pulsed plasma accelerator	Печ.	Book of abstracts of the 24 <sup>th</sup> International conference on the phenomena in ionized gases. Estoril, Portugal. – 2017. – P. 214.	1	M.K. Dosbolayev, A.B. Tazhen, T.S. Ramazanov
33.	Dusty Plasma Manipulation in a Capacitive Radiofrequency Discharge	Печ.	8 <sup>th</sup> International Conference on the Physics of Dusty Plasmas. May 20-25, 2017. Book of abstracts. – P. 113.	1	M.K. Dosbolayev, S.K. Kodanova, N.K. Bastykova, T.S. Ramazanov
34.	Structural and dynamic properties of strongly coupled dusty plasma of RF discharges	Печ.	International Conference “Strongly Coupled Coulomb Systems” 30 July – 4 August, 2017. Book of Abstracts. – P. 73.	1	T.S. Ramazanov, N.Kh. Bastykova, A.Zh. Gabdulin, S.K. Kodanova, M.K. Dosbolayev, Z. Donko, P. Hartmann, Zh.A. Moldabekov

Соискатель

Ученый секретарь



Утегенов А.У.

Машеева Р.У.