

**Казахский национальный университет им. аль-Фараби**  
**физико-технический факультет**  
**список научных трудов докторанта PhD**  
**Үсенова Ерболата Абуталипулы**

№ 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 Science (Thomson Reuters) и Scopus</b>					
1.	A Calculation of the Electron Temperature of Complex Plasma of Noble Gases Mixture in CCRF Discharge	Печ.	Contrib. Plasma Phys. – 2015 – V. 55, № 5 – P. 428 – 433. (IF 1.31)	5	S. A. Orazbayev, T. S. Ramazanov, M. K. Dosbolayev, and A.U. Utegenov.
2.	Experimental investigations of strongly coupled Coulomb systems of diamagnetic dust particles in a magnetic trap under microgravity conditions	Печ.	Europhysics Letters – 2016 – V. 116(4) – P. 45001. (IF 1.81)	7	T.S. Ramazanov, L.G. D'yachkov, K.N. Dzhumagulova, M.T. Gabdullin, M.K. Dosbolayev, Zh. A. Moldabekov, O.F. Petrov, M.M. Vasiliev, M.I. Myasnikov, V.E. Fortov, S.F. Savin, T.A. Musabayev, Zh. Sh. Zhantayev, A.A. Aimbetov
3.	Structure of a Coulomb cluster in the cusp magnetic trap under microgravity conditions	Печ.	Contrib. Plasma Phys. – <a href="https://doi.org/10.1002/ctpp.201700103">https://doi.org/10.1002/ctpp.201700103</a> . (IF 1.31)	6	L.G. D'yachkov, T.S. Ramazanov, O.F. Petrov, M.M. Vasiliev, M.I. Myasnikov, V.E. Fortov, K.N. Dzhumagulova, M.T. Gabdullin, M.K. Dosbolayev, Zh.A. Moldabekov, S.F. Savin T.A. Musabayev, Zh. Sh. Zhantayev, A.A. Aimbetov
Личная подпись _____		Ученый секретарь _____			
« _____ »					



4	Langmuir probe measurements in nanodust containing argon-acetylene plasmas	Печ.	Vacuum – 2019 – V. 166 – P. 15-25. <a href="https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2019.04.051">https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2019.04.051</a> <b>(IF 2.06)</b>	10	E. von Wahl, Z. Marvi, T.S. Ramazanov, H. Kersten
---	--	------	--	----	--

**Публикации в изданиях, рекомендованных ККСОН МОН РК**

5.	Исследование температуры электронов комплексной плазмы в смесях инертных газов в ВЧЕ разряде оптическими и зондовыми методами	Печ.	Известия НАН РК, Серия физико-математическая. – 2015 – № 3 – С. - 198 - 203.	5	С. А. Оразбаев, Т. С. Рамазанов, М. К. Досболаев, А. У. Утегенов
6.	Электрические и оптические свойства диэлектрического барьерного разряда	Печ.	Вестник КазНУ. Серия физическая. – 2016 – Т.1 (56) – С. - 12.	6	Габдуллин М.Т., Досболаев М.К., Данияров Т.Т., Рамазанов Т.С.
7.	Зондовая диагностика плазмы высокочастотного разряда дополнительно возмущенной электростатическим полем	Печ.	ПЭОС – 2016 – Вып.18 Т2 – С. 23 - 27.	6	Утегенов А.У., М.К. Досболаев, Т.С. Рамазанов.
8.	Низкотемпературная плазма струйного типа при атмосферном давлении	Печ.	ПЭОС – 2016 – Вып.18 Т2 – С. 52 - 59.	7	Пазыл А.С., Акильдинова А.К., Данияров Т.Т., Габдуллин М.Т., Досболаев М.К., Рамазанов Т.С.
9.	Electrical and optical properties of diffuse coplanar surface barrier discharge	Печ.	Recent Contributions to Physics. – 2018 – V. 2 (65) – P. 58-65.	7	Akildinova A.K., Pazyl A.S., Gabdullin M.T., Dosbolayev M.K., Ramazanov T.S., Danyarov T.T.,

Личная подпись \_\_\_\_\_



Ученый секретарь \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ »



**Публикации в материалах международных зарубежных конференций**

10.	The temperature of electrons of complex plasma in the mixture of He/Ar in radio frequency discharge	Печ.	Int. Workshop The 11th Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics, Porquerolles Island, France, 24th - 28th May 2015 – P. 30	1	T.S. Ramazanov, M.K. Dosbolayev, and A.U. Utegenov
11.	Electric probe measurements of temperature of electrons of dusty plasma in mixture of noble gases in RF discharge	Печ.	32nd ICPIG, Iași, Romania, July 26-31, 2015.	1	T.S. Ramazanov, M. K. Dosbolayev and A.U. Utegenov
12.	The method of plasma diagnostics by measuring the dust-free region near the electric probe	Печ.	15th International Conference on the Physics of Non-Ideal Plasmas, Almaty – 2015 – P.37.	1	T.S. Ramazanov, K.N. Dzhumagulova, M.K. Dosbolayev
13.	Analysis of self-organized microdischarge structures in DBD on the basis of pair correlation functions	Печ.	ESCAMPIG XXIII, Bratislava, Slovakia, July 12-16 – 2016 – P. 351.	1	T.S. Ramazanov, T.T. Daniyarov, M.T. Gabdullin, M.K. Dosbolayev.
14.	Низкотемпературный микроплазмотрон для биомедицинских применений	Печ.	Сборник тезисов 54-й международной научной студенческой конференции «МНСК». – Новосибирск, 2016 – С. 77.	1	Пазыл А.С., Рамазанов Т.С.

Личная подпись \_\_\_\_\_

Ученый секретарь \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ »



15.	Comparative analysis of properties of helium and argon atmospheric pressure plasma jets	Печ.	Book of Abstracts XXXIII ICPIG, Lisbon, Portugal –2017 – P. - 217.	2	A.S. Pazyl, A.K. Akildinova, M.K. Dosbolayev, M.T. Gabdullin, T. T. Daniyarov, T.S. Ramazanov
16.	Fast Langmuir probe measurements during nanoparticle growth in a CCRF plasma	Печ.	44th EPS Conference on Plasma Physics, Belfast –2017– P2.303.	1	E. von Wahl, T.S. Ramazanov and H. Kersten
17.	Electrical probe diagnostics of asymmetric RF discharge plasma with confined nanodust particles	Печ.	Book of Abstracts, International Conference Strongly Coupled Coulomb Systems, Kiel – 2017 – P. - 145.	1	E. von Wahl, T.S. Ramazanov, H. Kersten,
18.	Synthesis of dust particles by combined discharge at atmospheric pressure	Печ.	Book of abstracts, 15th Dusty Plasma Workshop, Baltimore, Maryland, USA, –2018 –P. 91.	1	A.S. Pazyl, M.K. Dosbolayev, M.T. Gabdullin, T.T. Daniyarov, M.M. Muratov, T.S. Ramazanov
19.	Electrical and Optical properties of a dielectric coplanar surface barrier discharge.	Печ.	Book of abstracts: Symposium on Plasma Physics and Technology, Prague, Czech Republic – 2018 – P. 78.	1	A.K. Akildinova, A.S. Pazyl, M.T. Gabdullin, M.K. Dosbolayev, T.S. Ramazanov and H. Kersten.
20.	Thin film deposition by combined plasma jet and spark discharge source at atmospheric pressure	Печ.	Book of abstracts ESCAMPIG XXIV, Glasgow, Scotland – 2018 – P. 148.	1	A.S. Pazyl, M.K. Dosbolayev, M.T. Gabdullin, T.S. Ramazanov

**Публикации в материалах международных научных конференций**

21	Экспериментальная установка на основе диэлектрического барьерного разряда	Печ.	Сборник тезисов международной Конференции молодых ученых «Фараби Әлемі». – Алматы, 2015 – С. 402.	1	
----	---	------	---	---	--

Личная подпись \_\_\_\_\_

Ученый секретарь \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_



22	Парные корреляционные функции микроразрядных структур в диэлектрическом барьерном разряде	Печ.	Сборник тезисов конференции «Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование». – Алматы, 2016 – С. 70.	1	Т.С. Рамазанов, М.Т. Габдуллин, М.К. Досболаев, Т.Т. Данияров.
23	Низкотемпературная плазма струйного типа при атмосферном давлении	Печ.	Сборник тезисов 9-ой Международной научной конференции «Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование», Алматы, 2016, С. - 286.	1	А.С. Пазыл, А.К. Акильдинова, Т.С. Рамазанов, М.Т. Габдуллин, М.К. Досболаев, Т.Т. Данияров,
<b>Патент на изобретение РК</b>					
24.	Способ диагностики параметров буферной плазмы с помощью измерения радиуса области, свободной от пылевых частиц вокруг электрического зонда	Печ.	Патент на изобретение РК № 33164, 01.10.2018.	1	Т.С. Рамазанов, М.К. Досболаев, К.Н. Джумагулова

Личная подпись \_\_\_\_\_

Ученый секретарь \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

