Форма 2.3

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№ год), № авторского свидетельства	Кол. печ. лист. или стр.	Фамилия соавторов работы
Публикации в научных журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science					
1.	Studies of the formation and distribution of cracks and various defects on the heated tungsten plate surface during pulsed plasma flux impact	печатные	Nuclear Materials and Energy. – 2023. – Vol. 37. – № 101540. – P. 1-9. https://doi.org/10.1016/j.nme.2023.101540 (Journal impact factor – 2.6, Q1, Percentile – 83 %)	9	Dosbolayev M.K., Kholmirzayev A.N., Ussenov Ye.A., Ramazanov T.S.
2.	Investigation of dust formation during changes in the structural and surface properties of plasma-irradiated materials	печатные	Nuclear Materials and Energy. – 2022. – Vol. 33. – № 101300. – P. 1-11. https://doi.org/10.1016/j.nme.2022.101300 (Journal impact factor – 2.6, Q1, Percentile – 83 %)	11	Dosbolayev M.K., Ramazanov T.S., Ussenov Ye.A.
3.	Investigation of self-generated magnetic field and dynamics of a pulsed plasma flow	печатные	Plasma Science and Technology. – 2022. – Vol. 24. – № 055403. – P. 1-8. https://doi.org/10.1088/2058-6272/ac5018	8	Dosbolayev M., Ramazanov T.
4.	Generation and Diagnostics of Pulse Plasma Flows	печатные	Plasma Physics Reports. – 2020. – Vol. 46(4). – P. 465-471. https://doi.org/10.1134/S1063780X20040121	7	Rayimkhanov Zh.R., Dosbolayev M.K., Ramazanov T.S.
5.	Experimental Investigation of the Properties of Plasma-Dust Formations on Pulsed Plasma Accelerator	печатные	IEEE Transactions on plasma science. – 2019. – Vol. 47. – № 7. – P. 3047-3051. https://doi.org/10.1109/TPS.2019.2919096	5	Dosbolayev M., Raiymkhanov Zh., Ramazanov T.
Публикации в научных журналах, рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК					
6.	Investigation of the plasma column evolution and dynamics in the PW-7 plasma accelerator	печатные	Physical sciences and technology. – 2023. – Vol. 10. – № 1. – P. 42-49.	8	Dosbolayev M.K., Igibaev Zh.B., Utegenov A.U.,

Соискатель Ә.Б. Тәжен

Ученый секретарь С.А. Сызганбаева

Форма 2.3

					Ramazanov T.S.
7.	Pulsed plasma flow diagnostics	печатные	Recent Contributions to Physics. – 2022. – Vol. 81. – № 2. P. 35-39.	5	Dosbolayev M.K., Ramazanov T.S.
8.	Investigation and diagnostics of plasma flows in a pulsed plasma accelerator for experimental modelling of processes in tokamaks	печатные	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2021. – Vol. 5. – № 4. P. 198-210.	13	Dosbolayev M.K., Ramazanov T.S.
9.	Measuring the self-generated magnetic field and the velocity of plasma flow in a pulsed plasma accelerator	печатные	Recent Contributions to Physics. – 2021. – Vol. 77. – № 2. – P. 30-39.	10	Dosbolayev M.K.
10.	Спектральная диагностика импульсного плазменного потока методом Штарковского уширения линии H_β	печатные	Вестник КазНИТУ. –2020. – № 3. – С. 153-158.	6	Thilo A., Jacoby J., Досболаев М.Қ., Рамазанов Т.С.
11.	Тепловая эрозия графитовой мишени под воздействием интенсивного импульсного плазменного потока	печатные	Вестник КазНУ им. аль-Фараби. Серия физическая. – 2018. – Том 67. – № 4. – С. 1-6.	8	Утегенов А.У., Райымханов Ж.Р, Қамбаров Ә.А.
12.	Импульсті плазма ағынына спектроскопиялық диагностика жасау	печатные	Журнал ПЭОС – 2018. – Том 2. – № 20. – Б. 45-51.	7	Нұрболат Қ., Досболаев М.Қ.
Патенты на изобретения и полезные модели					
13.	Способ измерения пространственно-временного распределения магнитного поля импульсного	печатные	Патент на изобретение РК, № 35200 от 03.12.2021	2	Досболаев М.Қ., Рамазанов Т.С.

Соискатель Ә.Б. Тәжен

Ученый секретарь С.А. Сызганбаева

	импульсного плазменного потока и устройство для его осуществления				
Публикации в научных журналах, входящих в перечень ВАК					
14.	Получение и диагностика импульсных плазменных потоков	печатные	Успехи прикладной физики. – 2019. – Том 7. – № 5. – С. 463-471.	9	Райымханов Ж.Р., Досболаев М.Қ., Рамазанов Т.С.
Публикации в сборниках международных отечественных и зарубежных конференций					
15.	Импульстік плазмалық ағынның термоядролық материалдар бетімен әсерлесуі	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, Казахстан, 2023, с. 328.	1	Досболаев М.Қ.
16.	Study of material erosion and dust formation after interaction of plasma flux with the surface of tungsten	печатные	19th International Workshop Complex Systems of Charged Particles and Their Interactions with Electromagnetic Radiation, CSCPIER, Moscow, Russia, 2023, p. 88.	1	Dosbolayev M.K., Ramazanov T.S.
17.	Experimental modeling and study of a wall dust plasma in a Tokamak	печатные	9th International Conference on the Physics of Dusty Plasmas, ICPDP, Moscow, Russia, 2022, p. 29.	1	Dosbolayev M.K., Ramazanov T.S.
18.	Магниттік зонд көмегімен импульсті плазма ағынының өздік магниттік өрісін зерттеу	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, Казахстан, 2021, с. 407.	1	Досболаев М.Қ.
19.	Экспериментальное исследование теплового и радиационного воздействия импульсной плазмы на вольфрам	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, Казахстан, 2021, с. 406.	1	Райымханов Ж.Р.
20.	Исследование магнитного поля	печатные	VII Международная конференция «Лазерные,	2	Досболаев М.Қ.,

Соискатель Ә.Б. Тәжен

Ученый секретарь С.А. Сызганбаева

	плазменного потока в импульсном плазменном ускорителе		плазменные исследования и технологии», ЛаПлаз, 2021, Москва, Россия, Сборник научных трудов, с. 271-272.		Рамазанов Т.С.
21.	Исследование динамики плазменного потока в импульсном плазменном ускорителе	печатные	VI Международная конференция «Лазерные, плазменные исследования и технологии», ЛаПлаз, 2020, Москва, Россия, Сборник научных трудов, с. 185-186.	2	Райымханов Ж.Р., Досболаев М.Қ., Рамазанов Т.С.
22.	Спектральная диагностика импульсного плазменного потока	печатные	VI Международная конференция «Лазерные, плазменные исследования и технологии», ЛаПлаз, 2020, Москва, Россия, Сборник научных трудов, с. 187-188.	2	Райымханов Ж.Р., Досболаев М.Қ., Пшиков М.Е.
23.	Импульстік плазма ағынына комплексті диагностика жасау	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, Казахстан, 2019, с. 393.	1	Райымханов Ж.Р.
24.	Исследование свойств плазменно-пылевых образований в импульсном плазменном ускорителе	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, Казахстан, 2019, с. 386.	1	Райымханов Ж.Р.
25.	Experimental investigation of the properties of plasma-dust formations on pulsed plasma accelerator	печатные	Second Annual Meeting of Kazakh Physical Society, KPS, Almaty, Kazakhstan, Book of Abstracts, 2019, p. 46.	1	Dosbolayev M.K., Raiymkhanov Zh.R., Ramazanov T.S.
26.	Interaction of Pulsed Plasma with the Surface of the Material and Dust Formation	печатные	21st International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams, SMMIB, 2019, Tomsk, Russia, Book of Abstracts, p. P 1-25.	1	Dosbolayev M., Rayimkhanov Zh., Ramazanov T.
27.	Features of the erosion of the surface of carbon materials in the	печатные	XXXIV International Conference on Phenomena in Ionized Gases (XXXIV ICPIG) and the 10th International Conference on	2	Dosbolayev M.K., Rayimkhanov Zh.R.,

Соискатель Ә.Б. Тәжен

Ученый секретарь С.А. Сызганбаева

	interaction of pulsed plasma flow		Reactive Plasmas (ICRP-10), Sapporo, Japan, Book of Abstracts, 2019, p. O18PM-011.		Ramazanov T.S.
28.	Сым тектес калориметрге калибровка жасау	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, Казахстан, 2018, с. 270.	1	Сүлейменова А.Х.
29.	Experimental modeling of dust formation in fusion reactors by pulsed plasma accelerator. Pulsed plasma diagnostics	печатные	First Annual Meeting of Kazakh Physical Society, KPS, Astana, Kazakhstan, Book of Abstracts, 2018.	1	Dosbolayev M.K., Utegenov A.U., Rayimkhanov Zh.R., Ramazanov T.S.
30.	Experimental Investigation of the Properties of Plasma-Dust Formations on Pulsed Plasma Accelerator	печатные	15th Dusty Plasma Workshop, USA, Baltimore, Book of Abstracts, 2018, p. 59.	1	Dosbolayev M.K., Raiymkhanov Zh.R., Utegenov A.U., Ramazanov T.S.
31.	Impulse Plasma Deposition of Carbon Nanoparticles	печатные	XII-th International Conference «Ion Implantation and Other Applications of Ions and Electrons», ION 2018, Kazimierz Dolny, Poland, Book of Abstracts, 2018, p. 82.	1	Dosbolayev M.K., Raiymkhanov Zh.R., Utegenov A.U., Ramazanov T.S.
32.	Diagnostics of pulsed plasma in the accelerator IPU 30	печатные	IX-th International Conference «Plasma Physics and Technology», PPPT-9, Minsk, Belarus, Book of Abstracts, 2018, p. 304-307.	4	Dosbolayev M.K., Raiymkhanov Zh.R., Ramazanov T.S.
33.	Dust formation during the interaction of a pulsed plasma flow with ITER candidate wall materials	печатные	XXIV-th Europhysics Conference on Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases, ESCAMPIG, Glasgow, Scotland, Proceedings, 2018, p. 146-147.	2	Dosbolayev M.K., Utegenov A.U., Raiymkhanov Zh.R., Ramazanov T.S.
Учебно-методическое пособие					

Соискатель Ә.Б. Тәжен

Ученый секретарь С.А. Сызганбаева

ФИЗИКА-ТЕХНИКАЛЫҚ ФАКУЛЬТЕТІ

34.	Plasma diagnostics	печатные	Almaty: Qazaq University, 2020. – 54 p. ISBN 978-601-04-4590-1	54	Dosbolayev M.K., Utegenov A.U.
35.	Плазманы зерттеу әдістері	печатные	Алматы: Қазақ Университеті, 2018. – 74 б.	74	Досболаев М.Қ.

Соискатель Ә.Б. Тәжен

Ученый секретарь С.А. Сызганбаева