Форма 2.3

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Докторанта кафедры физики плазмы, нанотехнологии и компьютерной физики

Жумадилова Рахымжана Ерболсынулы

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала(№год),№ авторского свидетельства	Кол-во печат-ных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
Публикации в изданиях, входящих в международные информационный ресурсы Web of Science и Scopus					
1.	Carbon nanowall-based gas sensors for carbon dioxide gas detection	Печ.	Nanotechnology – 2024, Vol.35, No. 15, https://doi.org/10.1088/1361-6528/ad1a7e (Journal Impact Factor – 3.5, Q2, Percentile 80%)	14	Yerassyl Yerlanuly, Hryhorii Parkhomenko, Baktiyar Soltabayev, Sagi Orazbayev, Zhumabay Bakenov, Tlekkabul S Ramazanov, Maratbek T Gabdullin and Askhat N Jumabekov
2.	Achieving stable photodiode characteristics under ionizing radiation with a self-adaptive nanostructured heterojunction CNWs/CdZnTe (Article)	Печ.	Carbon - 2023 – Vol.215, №118488 https://doi.org/10.1016/j.carbon.2023.118488 (Journal Impact Factor – 10.9, Q1, Percentile 96%)	13	Yerassyl Yerlanuly, Hryhorii P. Parkhomenko, Renata R. Nemkayeva, Gulnur Akhtanova, Mykhailo M. Solovan, Andrii I. Mostovyi, Sagi A. Orazbayev, Almasbek U. Utegenov, Tlekkabul S. Ramazanov, Maratbek T. Gabdullin, Askhat N. Jumabekov, Viktor V. Brus
3.	Effect of Electron and Proton Irradiation on Structural and Electronic Properties of Carbon Nanowalls (Article)	Печ.	ACS Omega – 2022 – Vol.7, No. 51, P. 48467–48475 https://doi.org/10.1021/acsomega.2c06735 (Journal Impact Factor – 4.1, Q2, Percentile 72%)	9	Y. Yerlanuly, I. V. Danko, D.M. Janseitov, R.R. Nemkayeva, A. V. Kireyev, A.B. Arystan, G. Akhtanova, J. Vollbrecht,

Ученый секретарь Сызганбаева С.А.

Соискатель Жумадилов Р.Е.

					N. Schopp, A.Nurmukhanbetova, T.S. Ramazanov, A.N. Jumabekov, P.A. Oreshkin, T.K. Zholdybayev, M.T. Gabdullin, V. V. Brus
4.	Hydrogen peroxide sensing with nitrogen-doped carbon nanowalls	Печ.	Sensing and Bio-Sensing Research, Volume 43, 2024, https://doi.org/10.1016/j.sbsr.2023.100614. (Journal Impact Factor – 5.3, Percentile 85%)	9	Yerassyl Yerlanuly, Hiroki Kondo, Renata R. Nemkayeva, Tlekkabul S. Ramazanov, Masaru Hori, Maratbek T. Gabdullin
Патенты Республики Казахстан					
5.	Способ определения концентрации пероксида водорода в растворе с помощью углеродных наностен легированных азотом.		Заявка на патент на полезную модель РК № 281435 от 22.04.2024	2	М.Т. Габдуллин, Е. Ерланулы, Т.С. Рамазанов
Публикации в изданиях, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК					
6.	IN SITU рамановский анализ электрохимических явлений в углеродных наностенках	Печ.	Вестник КазНУ, Том 88 № 1 (2024): Вестник. Серия физическая	7	Р.Р. Немкаева, Е. Ерланулы, М.Т. Габдуллин
Публикации в материалах международных зарубежных и отечественных научных конференций					
7.	Photodetectors made of carbon nanowalls transferred on Si and CdTe	Печ.	The 10th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems (INESS-2022) August 4-6, 2022, Astana, Kazakhstan, P. 67	1	Yerlanuly, Yerassyl; Parkhomenko, Hryhorii P.; Jumabekov, Askhat N.
8.	Structural, morphological, and electrical properties of carbon nanowalls obtained by ICP-PECVD method	Печ.	Third Annual Meeting of Kazakh Physical Society, June 7-11, 2023, Kurchatov, Kazakhstan, P.40-41	2	Y. Yerlanuly, R. Nemkayeva, T. S. Ramazanov, M. T. Gabdullin, A. N. Jumabekov

Ученый секретарь Сызганбаева С.А.

Соискатель Жумадилов Р.Е.

9.	Синтез углеродных наностен и применение их в качестве биосенсоров	Печ.	Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби Әлемі», 06–08 апреля 2023г. Алматы, Казахстан, С. 317	1	Ерланұлы Е.
10.	Синтез углеродных наностен в плазме вч разряда методом pecvd	Печ.	Международная конференция студентов и молодых ученых «Фараби Әлемі», 06–08 апреля 2022г. Алматы, Казахстан, С. 354	1	Ерланұлы Е.
11.	Investigation Of Carbon Nanowalls Formation Obtained By The ICP-PECVD Method	Печ.	The 20th International Congress on Plasma Physics (ICPP 2022), November 27 – December 2, 2022, Hico, Gyeongju, Korea, P.191	1	Y. Yerlanuly, S. A. Orazbayev, T. S. Ramazanov, M. T. Gabdullin,
12.	Synthesis of carbon nanowalls by the ICP-PECVD method and study of electron and proton irradiation for their properties	Печ.	The 25th International Symposium on Plasma Chemistry (ISPC25), 21-26 May, 2023, Kyoto, Japan, P.122	2	Y. Yerlanuly, R. Nemkayeva, G. Akhtanova, T. S. Ramazanov, A. N. Jumabekov, M. T. Gabdullin

Ученый секретарь Сызганбаева С.А.

Соискатель Жумадилов Р.Е.