Форма 2.3

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
Статьи, изданные в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science (articles)					
1.	Effective p-type photocurrent sensitization of n-Bi_2O_3 with p-$CuBi_2O_4$ and p-CuO: Z-scheme photoelectrochemical system	Печ	Journal of Solid State Electrochemistry, 2020, Vol. 24, pp. 401–409. DOI: 10.1007/s10008-020-04494-5 WoS – Q3, Scopus – Pr 66	9	Malashchonak M., Streltsov E., Mazanik A., Korolik O., Dergacheva M.
2.	Synthesis and properties of semiconductor bismuth sulfide iodide for photoelectrochemical applications	Печ	Journal of Saudi Chemical Society. – 2023. – Vol. 27, No. 5. – N. 101694. DOI: 10.1016/j.jscs.2023.101694 WoS Q2, Scopus- Pr 84	20	Leontyeva X.A., Dergacheva M.B., Khussurova G.M., Panchenko P.V.
Статьи, изданные в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science (proceedings)					
3.	Thin semiconductor films $CuBi_2O_4$ for photoelectrochemical solar cells	Печ	Materials Today: Proceedings – 2020. V.25. P.1-5. DOI:10.1016/j.matpr.2019.10.050 Scopus – Pr 42	6	Dergacheva M.B., Khussurova G.M.
4.	Joint growth of BiOI and BiSI films in the chemical deposition process	Печ	Materials Today: Proceedings. – 2023. – Vol. 81, Part 3. - P. 1177-1181. DOI: 10.1016/j.matpr.2022.10.228 Scopus – Pr 42	5	Leontyeva X.A., Khussurova G.M., Panchenko P.V.
Статьи, изданные в зарубежных журналах, входящих в базы данных РИНЦ					
5.	Свойства и способы получения оксидного полупроводникового соединения $CuBi_2O_4$	Печ	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований – 2020. №2(2). С.239-244. DOI:10.17513/mjpfi.12987 РИНЦ = 0,593	6	Дергачева М., Хусурова Г.
Статьи, изданные в журналах РК и рекомендованные КОКНВО					
6.	Исследование полупроводниковых пленок $CuBi_2O_4$, нанесенных методом Spin Coating	Печ	Журнал «Вестник КазНИТУ». – 2019. – №3. С. 645-651 DOI:10.17513/mjpfi.12987	7	Дергачева М.Б., Хусурова Г.М.
7.	Method for manufacturing thin films of $CuBi_2O_4$ for photoelectrochemical applications	Печ	News of NAS RK. Series of chemistry and technologies. – 2020, Vol. 3, pp. 99-106. DOI: 10.32014/2020.2518-1491.29	8	Dergacheva M.B., Khussurova G.M.

Соискатель Пузикова Д.С.

Ученый секретарь Пенуал С.Л.

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
			WoS – Q4 (JCI)		
8.	Chemical deposition of bismuth iodide sulfide semiconductor thin films.	Печ	Reports of the National Academy of Science of the Republic of Kazakhstan. – 2021. – V.5. - №339. —№5. - P.100-108. DOI:10.32014/2021.2518-1483.88	9	Dergacheva M.B., Khussurova G.M., Panchenko P.V.
9.	Electrochemical deposition of bismuth sulfide thin films	Печ	Известия НАН РК. Серия химии и технологии, (4), 158–172. DOI: 10.32014/2023.2518-1491.200	15	Leontyeva X., Khussurova G., Panchenko P., Galeyeva A.
			Патенты		
10.	Способ изготовления композиционного медь-висмут оксидного электрода для фотоэлектрохимического применения	Печ	Патент на полезную модель № 4771. 11.03.2020 г.	8	Дергачева М.Б., Стрельцов Е.А., Малащенок Н.В., Хусурова Г.М.
			Доклады, опубликованные на конференциях ближнего и дальнего зарубежья		
11.	Двухстадийный метод получения тонких пленок на основе сложнооксидной системы медь-висмут	Печ	XXII Всероссийская конференция молодых ученых-химиков (с международным участием). – Россия, г. Нижний Новгород, 23-25 апреля 2019 г. – С.527	1	Дергачева М.Б., Хусурова Г.М.
12.	Метод Spin Coating для получения пленок $CuBi_2O_4$	Печ	XXII Всероссийская конференция молодых ученых-химиков (с международным участием). – Россия, г. Нижний Новгород, 23-25 апреля 2019 г. – С.526	1	Дергачева М.Б., Хусурова Г.М.
13.	Two-stage method of producing thin films based on copper-bismuth complex oxide system	Печ	The 70th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Electrochemistry: Linking Resources to Sustainable Development. Durban, South Africa, 4-9 August, 2019. P.-127	1	Urazov K.A., Khussurova G.M., Dergacheva M.B.
14.	Определение состава и микроструктуры полупроводниковых электродов $CuBi_2O_4$ модифицированных наночастицами Pt	Печ	Объединённая конференция "Электронно-лучевые технологии и рентгеновская оптика в микроэлектронике", г. Черноголовка, Россия, 13-17 сентября 2021 г. С.-50-52	3	Хусурова Г.М., Леонтьева К.А.
15.	Сложнооксидные полупроводниковые соединения для	Печ	Актуальные вопросы электрохимии, экологии и защиты от коррозии: материалы III Международной	5	Хусурова Г.М., Леонтьева К.А., Панченко П.В., Кензин Н.Р.,

Соискатель Пузикова Д.С.

Ученый секретарь Гецман С.Л.

№ п/п	Название трудов	Руко пись или печат ные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатн ых листов или стр.	Фамилия соавторов работы
	фотоэлектрохимических ячеек		научно-практической конференции: 18 – 20 октября 2023 года. – Тамбов. - 2023. - С. 57-61. (доклад награжден в номинации «Филигранная техника эксперимента»)		Приходько О.Ю.
Доклады, опубликованные на конференциях в РК					
16.	Getting photoelectronic thin films by spin coating method of $CuBi_2O_4$	Печ	6th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems (INESS-2018). - Almaty, Kazakhstan, 8-10 August 2018. P.- 87.	1	Khussurova G.M., Dergacheva M.B.
17.	Получение пленок сложнооксидной системы медь-висмут для преобразования солнечного излучения	Печ	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі». – Казахстан, г. Алматы, 8-11 апреля 2019 г. – С.166	1	Дергачева М.Б., Хусурова Г.М.
18.	Thin films $CuBi_2O_4$ for photoelectrochemical solar cells	Печ	7th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems (INESS-2019), Almaty, 7-9 August, 2019 P.91	1	Dergacheva M.B., Khussurova G.M.
19.	Способ получения наноструктурированных, тонких пленок $CuBi_2O_4$	Печ	X Международный Беремжановский съезд по химии и химической технологии. - Казахстан, г. Алматы, 24-25 октября 2019 г.	2	Дергачева М.Б., Хусурова Г.М.
20.	Semiconductor film $CuBi_2O_4$, modified Pt	Печ	8th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems (INESS-2020). Nur-Sultan. – 2020. - P.60	1	Dergacheva M.B., Khussurova G.M., Leontyeva X.A.
21.	Тонкие полупроводниковые пленки $CuBi_2O_4$ для фотоэлектрохимических солнечных элементов	Печ	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ӘЛЕМІ», Алматы, Казахстан, 6-8 апреля 2021 г. – С. 281	1	-
22.	Способ получения тонких пленок полупроводникового соединения BISI	Печ	Труды Международной научно-практической online конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации» (Сагиновские чтения №13), 17-18 июня 2021 г., Карагандинский технический	3	Леонтьева К.А., Хусурова Г.М.

Соискатель

Ученый секретарь

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
			университет. – Караганда. 2021.С.1860-1862.		
23.	Join growth of BiOI and BiSI films in the chemical deposition process.	Печ	INESS-2022, Nur-Sultan August, 2022. P. 70-71	2	Leontieva X.A., Khussurova G.M., Panchenko P.V.
24.	Semiconductor film $CuBi_2O_4$/Pt for photoelectrochemical water splitting	Печ	12th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems (INESS-2024). Nur-Sultan. – 2024. - P.109	1	Khussurova G.M., Leontyeva X.A., Kenzin N.R.
25.	Bismuth-containing oxide compounds for photoelectrochemical elements	Печ	Международный научно-исследовательский форум, организованный совместно КазНУ им. Аль-Фараби (Казахстан) и Северо-Западным политехническим университетом (Китай) (Алматы, Казахстан). – 2024. - P.79-80	2	Khussurova G.M., Leontyeva X.A., Kenzin N.R.

Соискатель

Ученый секретарь

Пушкова Д.С.

Пенина С.А.