

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының теңі
1		3	4	5	6
8	Electrocatalyst For Solid Oxide Fuel Cells Operating at Intermediate Temperatures	печатн. (мақала) (Article)	International Journal of Nanotechnology. – 2024. – DOI:10.22034/ijnn.2025.2041148.2568	0,625	M. Skakov, S. Kabdrakhmanova, Ye. Shaimardan, K. Akatan, A. Zhilkashinova, M. Beisebekov, K. Nurgamit, A. Miniyazov, V. Baklanov, Ye. Koyanbayev, G. Zhanbolatova
9	A Study of the Sorption Properties and Changes in the Structure and State of the Ti-25Al-25Nb (at.%) Alloy System Under Thermocyclic Loading	печатн. (мақала) (Article)	Crystals. – 2025. – Vol.15. – https://doi.org/10.3390/cryst15020173	0,875	Ye. Kozhakhmetov, Ye. Tabiyeva, A. Urkunbay, M. Aidarova et.al.
10	Nano-and Micro-Sized LaNi5 Electrochemical Behaviour as Anode Material for Ni-MH Batteries	печатн. (мақала) (Article)	Eurasian Chem.-Technol. J., vol. 27, no. 1, pp. 13-20, Mar. 2025. https://doi.org/10.18321/ecij1652	0,5	S.D. Malik, Ya.S. Zhigalenok, M.K. Skakov, A.Zh. Miniyazov, F.I. Matchik
11	Evolution of Phase Transformations in the Mg-Ni-Ce System After Mechanical Synthesis and Spark Plasma Sintering	печатн. (мақала) (Article)	Materials. – 2025. – Vol.18(9). https://doi.org/10.3390/ma18092131	0,8125	A. Miniyazov, G. Zhanbolatova, Zh.N. Ospanova, A.A. Sabyrtayeva, K.S. Shaikieva
12	Boron-Based Compounds for Solid-State Hydrogen Storage: A Review	печатн. (мақала) (Article)	Crystals. – 2025. – Vol.15 (6). https://doi.org/10.3390/cryst15060536	1,5625	Ye. Kozhakhmetov, Sh. Kurbanbekov, A. Urkunbay, A.Kizatov, L. Bayatanova, R. Nurdillayeva, D. Baltabayeva

Ізденуші,
 РМК ҚР ҰЯО АЭИ филиалының
 Перспективті материалдардың зертханасының басшысы, PhD
 Н.М. Мухамедова

РМК ҚР ҰЯО АЭИ филиалының
 ғылыми хатшысы, PhD
 Л.А. Ерыгина



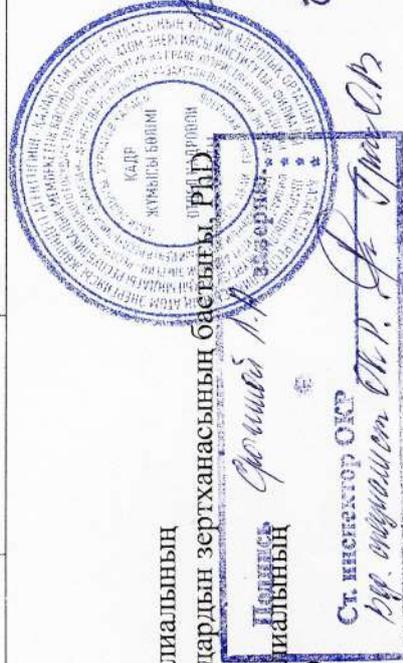
№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
13	Dispersion of Sintered Mg-Ni-Ce Materials for Efficient Hydrogen Storage	печатн. (мақала) (Article)	Crystals.- 2025.- Vol.15 (8). https://doi.org/10.3390/cryst15080743	1,00	A. Miniyazov, A.A. Sabyrtayeva, T. Tulenbergenov, O. Oken
14	From lab to market: Economic viability of modern hydrogen evolution reaction catalysts	печатн. (мақала) (Article)	Fuel.- 2025.- Vol.395. https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.135227	1,75	M. Ryabicheva, Y. Zhigalenok, S. Abdimomym, M. Skakov, A. Miniyazov, G. Zhanbolatova, Zh.N. Osanova, T. Djenizian, F.I. Malchik
15	Fundamental aspects and electrochemical investigation of metal hydride electrodes: Principles, methods, and practical insights	печатн. (мақала) (Article)	Applied Physics Reviews.- 2025.- Vol. 12 (3). https://doi.org/10.1063/5.0270994	3,125	S. Abdimomym, Ya. Zhigalenok, M. Skakov, A. Miniyazov, F.I. Malchik
16	Enhancing electrochemical performance of LaNi5 anodes using MXene as a multifunctional additive for Ni-MH batteries	печатн. (мақала) (Article)	Journal of Electroanalytical Chemistry.- 2025.- Vol. 996. https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2025.119409	0,6875	S. Malik, K. Zhumadil, K. Avchukir, M. Skakov, A. Miniyazov, G. Zhanbolatova, F.I. Malchik
17	Microporous aerogel based on microcrystalline cellulose as a sorbent for use as a gas capacitor	печатн. (мақала) (Article)	Cellulose.- 2025.- https://doi.org/10.1007/s10570-025-06766-7	0,875	M. Skakov, K. Akatan, N. Kaiyrbekov, A. Imasheva, S. Kabdrakhmanova, A. Zhilkashinova, M. Beisebekov, E. Shaimardan, A. Miniyazov, Ye. Koyanbayev, G. Zhanbolatova

Ізденуші,
РМК ҚР ҰҰО АЭИ филиалының
Перспективті материалдардың зертханасының басшысы, PhD

РМК ҚР ҰҰО АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина



№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
18	Structural evolution of carbon from methane pyrolysis in microwave plasma	печатн. (мақала) (Article)	Carbon Trends.- 2025.- Vol. 21.- https://doi.org/10.1016/j.cartre.2025.100552	0,625	A. Miniyazov, M. Skakov, T. Tulenbergenov, I. Sokolov, A. Agatanova, A.A. Sabyrtayeva, T. Akhmedi
19	Structural and Phase Characteristics of LaNi5-Based Materials Modified with Ti, Mn, and Co	печатн. (мақала) (Article)	Alloys.- 2025.- https://doi.org/10.3390/alloys4040025	0,9375	A. Miniyazov, M. Skakov, I. Sokolov, A. Sabyrtayeva, Ospan Oken, Riza Zhakiya and Zhanna Ospanova
20	Improving the efficiency of hydrogen storage in LaNi5-based materials through cobalt modification	печатн. (мақала) (Article)	AIMS Energy.- 2025.- Volume 13, Issue 6.- P. 1417-1431. doi: 10.3934/energy.2025053	0,9375	A. Miniyazov, M. Skakov, M. Skopchenko, O. Oken, A. Sabyrtayeva, I. Sokolov, A. Nassyrova
21	Structural and Phase Evolution in the Mg-Al System Leading to Lower Hydrogen Desorption Temperature	печатн. (мақала) (Article)	Hydrogen.- 2025.- Vol.6, 108. https://doi.org/10.3390/hydrogen6040108	1,3125	A. Miniyazov, I. Sokolov, T. Tulenbergenov, Zh. Ospanova, G. Uazyrkhanova, B. Bekmagambetova, O. Oken, R. Zhakiya
22	Thermodynamic analysis and investigation of phase evolution in the Mg-Ni-Ce system obtained by mechanical alloying and spark plasma sintering	печатн. (мақала) (Article)	International Journal of Hydrogen Energy, Volume 217, 2026, 153846. https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2026.153846	0,75	Mukhamedova N., Miniyazov A., Sokolov I., Ospanova Zh., Uazyrkhanova G., Sabyrtayeva A., Oken O., Bekmagambetova B.

Ізденуші,
РМК ҚР ҰҰО АЭИ филиалының
Перспективті материалдардың зертханасының бастығы, PhD

Н.М. Мухамедова

Beef
of

РМК ҚР ҰҰО АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Л.А. Ерыгина

Ізденушінің
Сүлеймен А.А. заaveryю.
Ст. инспектор ОКР
Prof. Suleymanov Sh. P. A. Zhambayev

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
23	Effect of Mechanical Alloying Time on the Structural and Phase State of BN-C-Ti-Al Composites as Structural Prerequisites for Hydrogen Storage	печатн. (мақала) (Article)	Crystals.- 2026.- Vol.16(3), 155. https://doi.org/10.3390/cryst16030155	1,0625	N. Mukhamedova, D. Yerbolat, S. Zakerov, Y. Dauletkhanov, A. Urkunbay, G. Yerbolatova
ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынатын басылымдардағы мақалалар					
1	Оптимизация методики высокоэнергетического измельчения порошковых смесей системы Ti-Al-Nb в присутствии стеариновой кислоты и толуола	печатн. (мақала) (Article)	ҚР ҰЯО Жаршысы. 2023.- №3. - 81-90 б. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-81-90	0,625	Е. А. Кожаметов, А. Ж. Миниязов, А. С. Уркунбай
2	Взаимодействие дейтериевой плазмы с поверхностью вольфрама после карбидизации в ППР	печатн. (мақала) (Article)	ҚР ҰЯО Жаршысы.- 2024.- №3. - 115-122 б. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-3-115-122	0,5	И.А. Соколов, А.Ж. Миниязов, Г.К. Жанболатова, Т.Р. Туленберген, Н.М. Мухамедова, А.Ж. Кайырбекова, А.А. Агатамова
3	Отғын элементінің мембранасы ретінде кеуекті кремнийді зерттеу	печатн. (мақала) (Article)	ҚР ҰЯО Жаршысы.- 2024.- №4. - 69-78 б. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-4-69-78	0,625	М. К. Скаков, А. М. Жилкашинова, А. Ж. Миниязов, Н. Қантай, А. Қыдырмолла, С.К. Кабрахманова, Г.К. Жанболатова,

Ізденуші,

РМК ҚР ҰЯО АЭИ филиалының

Перспективті материалдардың зертханасының басшысы, PhD

РМК ҚР ҰЯО АЭИ филиалының

ғылыми хатшысы, PhD



Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
9	The influence of mechanical activation on the structural-phase states and hydrogen absorption properties of the intermetallic compound LaNi ₅ - Review	печатн. (мақала) (Article)	«Шәкәрім университетінің хабаршысы. Техникалық ғылымдар» – 2025.– № 4.– С. 538-551 https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-4(20)-64	0,875	M. Skakov, A. Nassuyrova
10	Preparation of highly porous activated carbon with high specific surface area from agricultural wastes	печатн. (мақала) (Article)	ҚР ҰЯО Жаршысы.– 2025.– № 4.– 190-197 б. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2025-4-190-197	0,5	M. Skakov, A. Amirov, E. Shaimardan, S. Kabdrakhmanova, A. Gaipbergenova, Z. Sagdöllin, A. Zhilkashiniva, A. Mimiyaov, V. Baklanov, Ye.T. Koyanbayev, G.K. Zhanbolatova
Қорғау құжаттары, өнергабысқа және пайдалы модельге патенттер					
1	Мембраналық-электродтық блок	печатн.	№ 8667 Пайдалы модельге арналған ҚР патенті, 24.11.2023 ж. № 47 бюл. https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=379380		Скаков М.К., Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленбергенов Т.Р., Кожакметов Е.А.

Ізденуші,
РМК ҚР ҰЯО АЭИ филиалының
Перспективті материалдардың зертханасының басшысы, PhD

Н.М. Мухамедова

РМК ҚР ҰЯО АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Л.А. Ерыгина



№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
2	Магний негізіндегі сутекті сақтауға арналған материалды синтездеу тәсілі	печатт.	№ 37789 ҚР өнертабысқа патенті 06.02.2026 ж. №5 бюл. https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=407222		Мухамедова Н.М., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Сабырғаева А.А., Шайкиева К.С., Өкен О., Оспанова Ж.Н.
Басқа ғылыми журналдар, монографиялар					
1	Инновационные материалы и технологии для хранения и транспортировки водорода	печатт.	Коллективная монография. – Павлодар: Дом печати, 2025. – С. 177. – ISBN 978-601-311-443-9.	177	Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Жилкашинова А.М., Акатан К., Оспанова Ж.Н., Сабырғаева А.А.
2	Материалы и технологии для электрохимической генерации электроэнергии с использованием водорода	печатт.	Коллективная монография. – Павлодар: Дом печати, 2025. – С. 213. – ISBN 978-601-311-445-9.	213	Скаков М.К., Бакланов В.В., Миниязов А.Ж., Жанболатова Ф.Қ., Кабдрахманова С.К., Шаймардан Е., Акатан К., Жигаленок Я.С., Абдимомын С.Қ.
Халықаралық конференция материалдары					
1	Structural and mechanical properties of heat resistant titanium alloys of the Ti-24.5Al-24.5Nb (at.%) system	печатт.	«10th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems (INCESS-2022)» тезистері, Nazarbayev University, Astana, 2022, p.63	0,062	A. Miniyazov, Ye. Kozhakhmetov

Ізденуші,
РМК ҚР ҰЯО АЭИ филиалының
Перспективті материалдардың зертханасының бастығы, PhD

РМК ҚР ҰЯО АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина



С.А. Аманжол
Ст. инженер ОКР
Бер. ақпарат ОКР

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1		3	4	5	6
2	Information and analytical system as a method for scientific information processing	печатт.	«10th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems (INESS-2022)» тезистері, Nazarbayev University, Astana, 2022., p.70	0,062	Vurim A., Baklanova Y.
3	Информационно-аналитическая система обработки результатов исследований в обоснование безопасности атомной энергетики	печатт.	«X международная конференция СИП: наследие и перспективны развития научно-технического потенциала» тезистері, 2023 ж., Курчатов қ., Қазақстан, 36 б.	0,062	А. В. Вурим, Ю. Ю. Бакланова, А. В. Сысәлетин, Р. С. Исламов
4	Совершенствование методики измельчения металлических порошковых смесей	печатт.	«X международная конференция СИП: наследие и перспективны развития научно-технического потенциала» тезистері, 2023 ж., Курчатов қ., Қазақстан, 61-62 б.	0,125	Е. А. Кожәхметов, А. С. Уркунбай, А. Ж. Миниязов
5	Разработка и изучение сорбционно-активного материала на основе системы Ti-Al-Nb для металлгидридных применений	печатт.	«X международная конференция СИП: наследие и перспективны развития научно-технического потенциала» тезистері, 2023 ж., Курчатов қ., Қазақстан, 64-65 б.	0,125	М. К. Скаков, А. Ж. Миниязов, Е. А. Кожәхметов

Ізденуші,

РМК ҚР ҰҰО АЭИ филиалының

Перспективті материалдардың зерханасының басшысы, PhD

Н.М. Мухамедова

РМК ҚР ҰҰО АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Л.А. Ерыгина



№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құжығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парактарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
6	Эволюция структурно-фазового состояния материалов накопителей водорода	печатн.	«Фундаментальные и прикладные проблемы современной физики» тезистері, 2023 ж., Ташкент қ., Узбекистан, 16-17 б.	0,125	А.Ж. Миниязов, Е.А. Кожаметов, А.С. Уркунбай
7	Информационно-аналитическая система как инструмент проведения исследований поведения расплава активной зоны при тяжелой аварии ядерного реактора	печатн.	«Фундаментальные и прикладные проблемы современной физики» тезистері, 2023 ж., Ташкент қ., Узбекистан, 23-24 б.	0,125	А. В. Вурим, Ю. Ю. Бакланова, А. В. Сысалетин, Р. С. Исламов
8	Механизмы структурно-фазовых преобразований при диспергировании Mg-Ni-Ce	печатн.	«XI международная конференция СИП: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала» тезистері, Курчатов қ. – 2025 ж. – 68–69 б.	0,0625	А. Ж. Миниязов, Сабыртаева А.А. О. Өкен, И. А. Соколов
9	Структурно-фазовая эволюция дуо стали после искрового плазменного спекания	печатн.	«XI международная конференция СИП: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала» тезистері, Курчатов қ. – 2025 ж. – 49–50 б.	0,0625	Л. А. Ерыгина,, А. Ж. Миниязов, О. Өкен, Сабыртаева А.А. К. С. Шайкиева

Ізденуші,
РМК ҚР ҰЯО АЭИ филиалының
Перспективті материалдардын зерханасының басшысы

РМК ҚР ҰЯО АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина



Дәлелденген
А.А. Ерыгина
Ст. инспектор ОКР
Бер. оқушымен ОқР. А. Ерыгина

СПИСОК

научных и научно-методических трудов начальника лаборатории перспективных материалов, PhD
филиала «Институт атомной энергии» республиканского государственного предприятия
«Национальный ядерный центр Республики Казахстан»
Мухамедовой Нурии Мейрамкановны

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базы данных Web of Science Core Collection и Scopus					
1	Effect of a High-Temperature Treatment on Structural-Phase State and Mechanical Properties of IMC of the Ti-25Al-25Nb ₂ System	печатн. (макала) (Article)	Materials.– 2022.– Vol.15.– https://doi.org/10.3390/ma15165560	1,0	M. Skakov, Ye. Kozhakhmetov A. Miniyazov, I. Sokolov, A. Urkunbay, G. Zhanbolatova, T. Tulenbergenov
2	Information and Analytical System for Processing of Research Results to Justify the Safety of Atomic Energy	печатн. (макала) (Article)	Applied Sciences (Switzerland), – 2022, Vol.12(19). https://doi.org/10.3390/app12199705	0,5	Vurim A., Baklanova Y., Syssaletin A., Akayev A.
3	The effect of recrystallization annealing on the tungsten surface carbidization in a beam plasma discharge	печатн. (макала) (Article)	AIMS Materials Science. – 2023. Vol. 10, №3. – P. 541–555. DOI:10.3934/MATERSCI.2023030	0,9375	M. Skakov, V. Baklanov, G. Zhanbolatova, A. Miniyazov, I. Sokolov, Ye. Kozhakhmetov, T. Tulenbergenov, O. Bukina, A. Gradoboev
4	Information-analytical system as a tool for research and prediction of the behavior of the melt of the core of a nuclear reactor	печатн. (макала) (Article)	AIMS Materials Science. – 2023. Vol. 10, №6. – P. 1034–1044. DOI: 10.3934/materci.2023055	0.6875	Vurim A., Baklanova Y., Syssaletin A., Islamov R.

Соискатель,

Начальник лаборатории перспективных материалов
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГП

Ст. инспектор ОКР

Н.М. Мухамедова

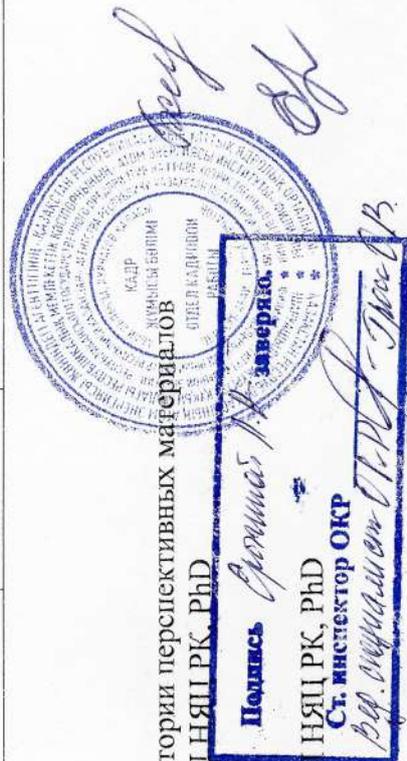
Л.А. Ерыгина



№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
5	Structural and mechanical properties of heat resistant titanium alloys of the Ti-24.5Al-24.5Nb (at. %) system	печатн. (мақала) (Article)	Materials Today: Proceedings, 2023, vol. 81, p. 1216–1222	0,4375	Kozhahmetov Y., Urkunbay A., Tabieva Ye., Yermolenko M.
6	La-Cu Electrode Material For Low Temperature Solid Fuel Cells	печатн. (мақала) (Article)	ES Materials and Manufacturing.– 2023.– DOI:10.30919/esmm969	0,4375	M. Skakov, S. Kabdrakhmanova, K. Akatan, A. Zhilkashinova, E. Shaimardan, M. Beisebekov, K. Nurgamit, V. Baklanov, Ye. Koyanbayev, A. Miniyazov, I. Sokolov
7	Information and analytical system as a promising database used to justify the safety of nuclear energy	печатн. (мақала) (Article)	Nuclear Engineering and Design.– 2023.–Iss.415. https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112704	0,25	Vurim A., Baklanova Y., Syssaletin A., Akayev A
8	Electrocatalyst For Solid Oxide Fuel Cells Operating at Intermediate Temperatures	печатн. (мақала) (Article)	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology.– 2024.– DOI:10.22034/ijnn.2025.2041148.2568	0,625	M. Skakov, S. Kabdrakhmanova, Ye. Shaimardan, K. Akatan, A. Zhilkashinova, M. Beisebekov, K. Nurgamit, A. Miniyazov, V. Baklanov, Ye. Koyanbayev, G. Zhanbolatova

Соискатель,
Начальник лаборатории перспективных материалов
филиала ИАЭ РГП «НЯЦ РК» PhD
Н.М. Мухамедова

Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГП
Л.А. Ерыгина



№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
9	A Study of the Sorption Properties and Changes in the Structure and State of the Ti-25Al-25Nb (at.%) Alloy System Under Thermocyclic Loading	печатн. (макала) (Article)	Crystals.- 2025.- Vol.15.- https://doi.org/10.3390/cryst15020173	0,875	Ye. Kozhakhmetov, Ye. Tabiyeva, A. Urkunbay, M. Aidarova et.al.
10	Nano- and Micro-Sized LaNi5 Electrochemical Behaviour as Anode Material for Ni-MH Batteries	печатн. (макала) (Article)	Eurasian Chem.-Technol. J., vol. 27, no. 1, pp. 13-20, Mar. 2025. https://doi.org/10.18321/ectj1652	0,5	S.D. Malik, Ya.S. Zhigalenok, M.K. Skakov, A.Zh. Miniyazov, F.I. Malchik
11	Evolution of Phase Transformations in the Mg-Ni-Ce System After Mechanical Synthesis and Spark Plasma Sintering	печатн. (макала) (Article)	Materials.- 2025.- Vol.18(9). https://doi.org/10.3390/ma18092131	0,8125	A. Miniyazov, G. Zhanbolatova, Zh.N. Ospanova, A.A. Sabyrtayeva, K.S. Shaikieva
12	Boron-Based Compounds for Solid-State Hydrogen Storage: A Review	печатн. (макала) (Article)	Crystals.- 2025.- Vol.15 (6). https://doi.org/10.3390/cryst15060536	1,5625	Ye. Kozhakhmetov, Sh. Kurbanbekov, A. Urkunbay, A.Kizatov, L. Bayatanova, R. Nurdillayeva, D. Baltabayeva
13	Dispersion of Sintered Mg-Ni-Ce Materials for Efficient Hydrogen Storage	печатн. (макала) (Article)	Crystals.- 2025.- Vol.15 (8). https://doi.org/10.3390/cryst15080743	1,00	A. Miniyazov, A.A. Sabyrtayeva, T. Tulenbergenov, O. Oken
14	From lab to market: Economic viability of modern hydrogen evolution reaction catalysts	печатн. (макала) (Article)	Fuel.- 2025.- Vol.395. https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.13522	1,75	M. Ryabicheva, Y. Zhigalenok, S. Abdimomym, M. Skakov, A. Miniyazov, G. Zhanbolatova, Zh.N. Ospanova, T. Djenizian, F.I. Malchik

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина



Соискатель,

Начальник лаборатории перспективных материалов филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

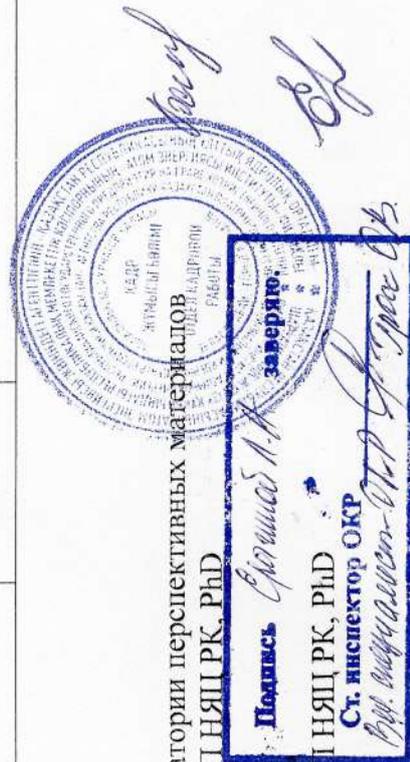
Ученый секретарь филиала ИАЭ РГП

Подпись *Евгения А. Аверьянова*
Ст. инспектор ОКР
Евгения А. Аверьянова

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2 Fundamental aspects and electrochemical investigation of metal hydride electrodes: Principles, methods, and practical insights	3	4	5	6
15	Enhancing electrochemical performance of LaNi5 anodes using MXene as a multifunctional additive for Ni-MH batteries	печатн. (макалa) (Article)	Applied Physics Reviews.- 2025.- Vol. 12 (3). https://doi.org/10.1063/5.0270994	3,125	S. Abdimomym, Ya. Zhigalenok, M. Skakov, A. Miniyazov, F.I. Malchik
16		печатн. (макалa) (Article)	Journal of Electroanalytical Chemistry.- 2025.- Vol. 996. https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2025.119409	0,6875	S. Malik, K. Zhumadil, K. Avchukir, M. Skakov, A. Miniyazov, G. Zhanbolatova, F.I. Malchik
17	Microporous aerogel based on microcrystalline cellulose as a sorbent for use as a gas capacitor	печатн. (макалa) (Article)	Cellulose.- 2025.- https://doi.org/10.1007/s10570-025-06766-7	0,875	M. Skakov, K. Akatan, N. Kaiyrbekov, A. Imasheva, S. Kabdrakhmanova, A. Zhilkashinova, M. Beisebekov, E. Shaimardan, A. Miniyazov, Ye. Koyanbayev, G. Zhanbolatova
18	Structural evolution of carbon from methane pyrolysis in microwave plasma	печатн. (макалa) (Article)	Carbon Trends.- 2025.- Vol. 21.- https://doi.org/10.1016/j.cartre.2025.100552	0,625	A. Miniyazov, M. Skakov, T. Tulenbergenov, I. Sokolov, A. Agatanova, A.A. Sabyrtayeva, T. Akhmedi
19	Structural and Phase Characteristics of LaNi5-Based Materials Modified with Ti, Mn, and Co	печатн. (макалa) (Article)	Alloys.- 2025.- https://doi.org/10.3390/alloys4040025	0,9375	Arman Miniyazov, Mazhyn Skakov, Igor Sokolov, Aisara Sabyrtayeva, Ospan Oken, Riza Zhakiya and Zhanna Ospanova

Соискатель,
Начальник лаборатории переплетных материалов
филиала ИАЭ РГПНП РК, PhD
Н.М. Мухамедова

Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГПНП РК, PhD
Л.А. Ерыгина



№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2 Improving the efficiency of hydrogen storage in LaNi ₅ -based materials through cobalt modification	3 печатн. (макала) (Article)	4 AIMS Energy.- 2025.- Volume 13, Issue 6.- P. 1417-1431. doi: 10.3934/energy.2025053	5 0,9375	6 A. Miniyazov, M. Skakov, M. Skorchenko, O. Oken, A. Sabyrtayeva, I. Sokolov, A. Nassyrova
21	Structural and Phase Evolution in the Mg-Al System Leading to Lower Hydrogen Desorption Temperature	печатн. (макала) (Article)	Hydrogen.- 2025.- Vol.6, 108. https://doi.org/10.3390/hydrogen6040108	1,3125	A. Miniyazov, I. Sokolov, T. Tulenbergenov, Zh. Ospanova, G. Uazyrkhanova, B. Bekmagambetova, O. Oken, R. Zhakiya
22	Thermodynamic analysis and investigation of phase evolution in the Mg-Ni-Ce system obtained by mechanical alloying and spark plasma sintering	печатн. (макала) (Article)	International Journal of Hydrogen Energy, Volume 217, 2026, 153846. https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2026.153846	0,75	Mukhamedova N., Miniyazov A., Sokolov I., Ospanova Zh., Uazyrkhanova G., Sabyrtaeva A., Oken O., Bekmagambetova B.
23	Effect of Mechanical Alloying Time on the Structural and Phase State of BN-C-Ti-Al Composites as Structural Prerequisites for Hydrogen Storage	печатн. (макала) (Article)	Crystals.- 2026.- Vol.16(3), 155. https://doi.org/10.3390/cryst16030155	1,0625	N. Mukhamedova, D. Yerbolat, S. Zakerov, Y. Dautletkhanov, A. Urkunbay, G. Yerbolatova

Статьи в изданиях, рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК

1	Оптимизация методики высокоэнергетического измельчения порошковых смесей системы Ti-Al-Nb в присутствии стеариновой кислоты и толуола	печатн. (макала) (Article)	Вестник НЯЦ РК. 2023.- №3. – С. 81–90 https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-81-90	0,625	Е. А. Кожаметов, А. Ж. Миниязов, А. С. Уркунбай
---	---	----------------------------	---	-------	---

Соискатель,

Начальник лаборатории перспективных материалов филиала ИАЭ РГП «НЯЦ РК» РНД

Подпись

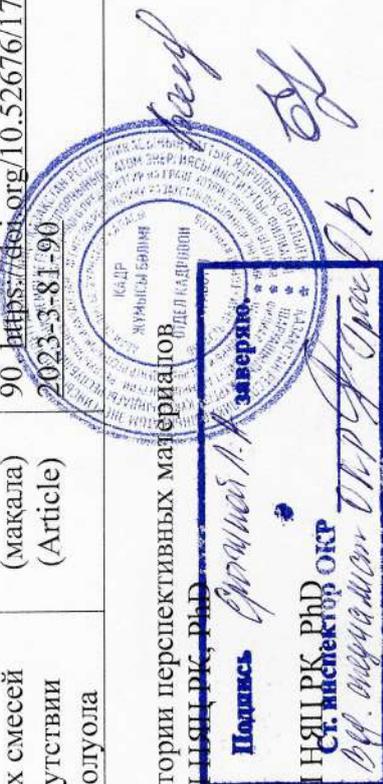
Ученый секретарь

филиала ИАЭ РГП «НЯЦ РК» РНД

Ст. инспектор ОИР

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина



№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
2	Взаимодействие дейтериевой плазмы с поверхностью вольфрама после карбидизации в ППР	печатн. (макала) (Article)	Вестник НИЦ РК. 2024.– №3. – С. 115-122. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-3-115-122	0,5	И.А. Соколов, А.Ж. Миниязов, Г.К. Жанболатова, Т.Р. Туленбергенов, Н.М. Мухамедова, А.Ж. Кайырбекова, А.А. Агатаanova
3	Отын элементінің мембранасы ретінде кеуекті кремнийді зерттеу	печатн. (макала) (Article)	Вестник НИЦ РК. 2024.– №4. – С. 69-78. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-4-69-78	0,625	М.К. Скаков, А. М. Жилкашинова, А. Ж. Миниязов, Н. Қантай, А. Қыдырмолла, С.К. Кабдрахманова, Г.К. Жанболатова,
4	Магний негізіндегі ұнтақ қоспасының морфологиясына механикалық параметрлерінің әсерін бағалау	печатн. (макала) (Article)	Вестник НИЦ РК.– вып. 1.– 2025. – С.64-71. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2025-1-64-71	0,5	А.Ж. Миниязов, О. Өкен, Ж.Н. Оспанова, А.А. Сабьртаева, К.С. Шайкиева, Т.Д. Ахмеди
5	Многоуровневая оптимизация процесса синтеза Ti2AlC с использованием прекурсоров казахстанского происхождения	печатн. (макала) (Article)	Вестник НИЦ РК.– вып. 2.– 2025. – С.88-95. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2025-2-88-95	0,5	Қ. М. Жұмаділ, Т. В. Кан, С. Д. Мәлік, М. К. Скаков, А. Ж. Миниязов, Ғ. Қ. Жанболатова, Ф. И. Мальчик
6	Ұшқын плазмалық пісіру әдісімен LaNi5 негізіндегі сутегі сақтау материалын алу	печатн. (макала) (Article)	Вестник Университета Шакарима. Технические науки – 2025.– №3.– С. 515-525. https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-3(19)-58	0,6875	А.Ж. Миниязов, М.К. Скаков, О. Өкен, М.Е. Скопченко

Соискатель,
Начальник лаборатории перспективных материалов
филиала ИАЭ РГП НИЦ РК, PhD
Н.М. Мухамедова

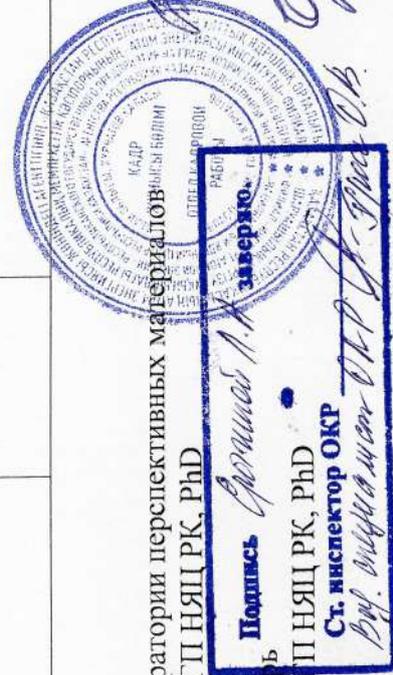
Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГП
Л.А. Ерыгина



№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
7	Оптимизация условий спекания системы LaNi ₅ -Al для водородо-аккумулирующих систем путем термодинамического моделирования	печатн. (макала) (Article)	Вестник НЯЦ РК.–2025.– 3.– https://doi.org/10.52676/1729-7885-2025-3-211-218	0,5	Миниязов А.Ж., Скаков М.К., Оспанова Ж.Н., Бекмагамбетова Б.Е.
8	Влияние титана на фазовое состояние материалов для хранения водорода на основе LaNi ₅ .	печатн. (макала) (Article)	Вестник НЯЦ РК, выпуск 3, 2025. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2025-3-219-227	0,5625	Миниязов А.Ж., Скаков М.К., Жанболотова Г.К., Жакия Р.Е., Сабыргаева А.А., Окен О.
9	The influence of mechanical activation on the structural-phase states and hydrogen absorption properties of the intermetallic compound LaNi ₅ - Review	печатн. (макала) (Article)	Вестник Университета Шакарима. Технические науки – 2025.– № 4.– С. 538-551 https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-4(20)-64	0,875	M. Skakov, A. Nassyrova
10	Preparation of highly porous activated carbon with high specific surface area from agricultural wastes	печатн. (макала) (Article)	Вестник НЯЦ РК, выпуск 4, 2025. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2025-4-190-197	0,5	M. Skakov, A.Amirov, E. Shaimardan, S. Kabdrakhmanova, A. Gaipbergenova, Z. Sagdollarin, A. Zhilkashiniva, A. Miniyazov, V. Baklanov, Ye.T. Koyanbayev, G.K. Zhanbolatova

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина



Соискатель,

Начальник лаборатории перспективных материалов
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD
Ст. инспектор ОКР

Prof. M. Skakov

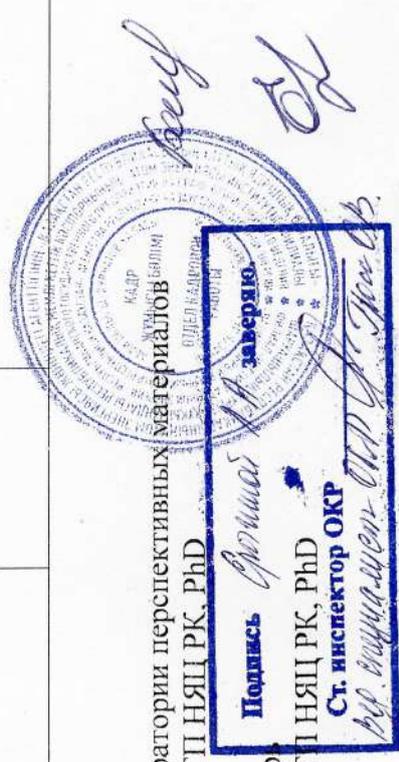
№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
Охранные документы, патенты на изобретение и полезную модель					
1	Мембранно-электродный блок	печатн.	Патент РК на полезную модель № 8667, бюл. № 47 от 24.11.2023 г. https://gosreestr.kazpatent.kz/UtilitymodeI/Details?docNumber=379380		Скаков М.К., Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Акаган К., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленберген Т.Р., Кожаметов Е.А.
2	Способ синтеза материала для хранения водорода на основе магния	печатн.	Патент РК на изобретение № 37789 №5 бюл. от 06.02.2026 г. https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/D/etails?docNumber=407222		Мухамедова Н.М., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Сабыртаева А.А., Шайкиева К.С., Өкен О., Оспанова Ж.Н.
Другие научные журналы, монографии					
1	Инновационные материалы и технологии для хранения и транспортировки водорода	печатн.	Коллективная монография. – Павлодар: Дом печати, 2025.– С. 177. – ISBN 978-601-311-443-9.	177	Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Жилкашинова А.М., Акаган К., Оспанова Ж.Н., Сабыртаева А.А.
2	Материалы и технологии для электрохимической генерации электроэнергии с использованием водорода	печатн.	Коллективная монография. – Павлодар: Дом печати, 2025.– С. 213. – ISBN 978-601-311-445-9.	213	Скаков М.К., Бакланов В.В., Миниязов А.Ж., Жанболатова Ф.К., Кабдрахманова С.К., Шаймардан Е., Акаган К., Житгаленок Я.С., Абдимомын С.К.

Соискатель,
Начальник лаборатории перспективных материалов
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина



№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
Материалы международных конференций					
1	Structural and mechanical properties of heat resistant titanium alloys of the Ti-24.5Al-24.5Nb (at.%) system	печатн.	Тезисы 10th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems (INESS-2022), Nazarbayev University, Astana, 2022, p.63	0,062	A. Miniyazov, Ye. Kozhakhmetov
2	Information and analytical system as a method for scientific information processing	печатн.	Тезисы докладов 10th International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems (INESS-2022), Nazarbayev University, Astana, 2022, p.70	0,062	Vurim A., Baklanova Y.
3	Информационно-аналитическая система обработки результатов исследований в обоснование безопасности атомной энергетики	печатн.	Тезисы докладов X международная конференция СИП: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала, 2023 г., г. Курчатов, Казахстан, с. 36	0,062	А. В. Вурим, Ю. Ю. Бакланова, А. В. Сысалетин, Р. С. Исламов
4	Совершенствование методики измельчения металлических порошковых смесей	печатн.	Тезисы докладов X международная конференция СИП: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала, 2023, г. Курчатов, Казахстан, с. 61-62	0,125	Е. А. Кожамбетов, А. С. Уркунбай, А. Ж. Миниязов
5	Разработка и изучение сорбционно-активного материала на основе системы Ti-Al-Nb для металлургических применений	печатн.	Тезисы докладов X международная конференция СИП: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала, 2023 г., г. Курчатов, Казахстан, с. 64-65	0,125	М. К. Скаков, А. Ж. Миниязов, Е. А. Кожамбетов

Соискатель,

Начальник лаборатории перспективных материалов
филиала ИАЭ РГП НИЦ РК PhD

Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГП НИЦ РК PhD
Ст. инспектор ОКР

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина



№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
6	Эволюция структурно-фазового состояния материалов накопителей водорода	печатн.	Труды международной конференции Фундаментальные и прикладные проблемы современной физики», 2023 г., г. Ташкент, Узбекистан, с. 16-17	0,125	А.Ж. Миниязов, Е.А. Кожаматов, А.С. Уркунбай
7	Информационно-аналитическая система как инструмент проведения исследований поведения расплава активной зоны при тяжелой аварии ядерного реактора	печатн.	Труды международной конференции Фундаментальные и прикладные проблемы современной физики» (секция 3), 19-21 октября, 2023 г., г. Ташкент, Узбекистан, с. 23-24	0,125	А. В. Вурим, Ю. Ю. Бакланова, А. В. Сысаметин, Р. С. Исламов
8	Механизмы структурно-фазовых преобразований при диспергировании Mg-Ni-Ce	печатн.	ТЕЗИСЫ «XI международная конференция СИП: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала», г. Курчатов.- 2025 г.- С. 68-69.	0,0625	А. Ж. Миниязов, Сабыртаева А.А. О. Өкен, И. А. Соколов
9	Структурно-фазовая эволюция дуо стали после искрового плазменного спекания	печатн.	ТЕЗИСЫ «XI международная конференция СИП: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала», г. Курчатов.- 2025 г.- С. 49-50.	0,0625	Л. А. Ерыгина,, А. Ж. Миниязов, О. Өкен, Сабыртаева А.А. К. С. Шайкиева
10	Разработка универсальной системы сплавов на основе LaNi ₅ для металлгидридных применений	печатн.	ТЕЗИСЫ «XI международная конференция СИП: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала», г. Курчатов.- 2025 г.- С. 67.	0,0625	М. К. Скаков, А. Ж. Миниязов, О. Өкен, Сабыртаева А.А.Ж. Н. Оспанова, Р. Е. Жакия

Соискатель,

Начальник лаборатории перспективных материалов
филиала ИАЭ РГП «НЯЦ РК» PhD

Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГП «НЯЦ РК» PhD

Подпись

заверяю.

Ст. инспектор ОКР

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина

