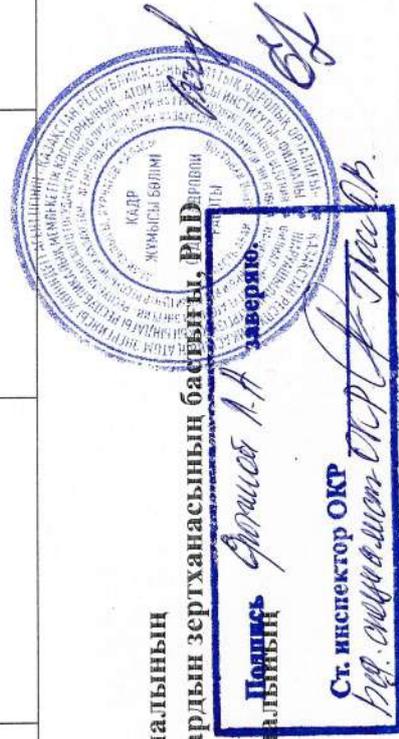




№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың жариялау атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы*	Web of Science Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша. CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспондент үшін автор)
3	The effect of recrystallization annealing on the tungsten surface carbidization in a beam plasma discharge	мақала	AIMS Materials Science. – 2023. Vol. 10, №3. – P. 541–555. DOI:10.3934/MATERSCI.2023030	Impact Factor 1.4; Q4 - Materials science, multidisciplinary	бар	2023 жылғы CiteScore – 3.6; 45-ші процентиль (General Materials Science)	M. Skakov, V. Baklanov, G. Zhanbolatova, A. Miniyazov, I. Sokolov, Ye.Kozhakhmetov, T. Tulenbergenov, N. Mukhamedova, O. Bukina, A. Gradoboev	Теңавтор
4	Information-analytical system as a tool for research and prediction of the behavior of the melt of the core of a nuclear reactor	мақала	AIMS Materials Science. – 2023. Vol. 10, №6. – P. 1034–1044. DOI: 10.3934/matricsci.2023055	Impact Factor 1.4; Q4 - Materials science, multidisciplinary	бар	2023 жылғы CiteScore – 3.6; 45-ші процентиль (General Materials Science)	Vurim A., Mukhamedova N., Baklanova Y., Syssaletin A., Islamov R.	Корреспондент үшін автор
5	Structural and mechanical properties of heat resistant titanium alloys of the Ti-24.5Al-24.5Nb (at. %) system	конференция материалдары	Materials Today: Proceedings, 2023, vol. 81, p. 1216–1222. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.03.421	-	-	2023 жылғы CiteScore – 4.9; 58-ші процентиль (General Materials Science)	Kozhahmetov Y., Mukhamedova N., Urkunbay A., Tabieva Ye., Yermolenko M.	Корреспондент үшін автор
6	La-Cu Electrode Material For Low Temperature Solid Fuel Cells	мақала	ES Materials and Manufacturing. – 2023. – DOI:10.30919/esmm969	-	-	2023 жылғы CiteScore – 14.4; 91-ші процентиль (Materials Science: Ceramics and Composites)	M. Skakov, S. Kabdrakhmanova, K. Akatan, A.Zhilkashinova, E. Shaimardan, M. Beisebekov, K.Nurgamit,	Теңавтор

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

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





№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы*	Web of Science Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша. CiteScore (СайтСкор) процентілі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспондентия үшін автор)
	System Under Thermocyclic Loading						E. Sagymbekova	
10	Nano- and Micro-Sized LaNi <sub>5</sub> Electrochemical Behaviour as Anode Material for Ni-MH Batteries	мақала	Eurasian Chem.-Technol. J.-2025.- vol. 27, no. 1, pp. 13-20, Mar. 2025. <a href="https://doi.org/10.18321/ec tj1652">https://doi.org/10.18321/ec tj1652</a>	Impact Factor 1.2; Q3 - Chemistry, multidisciplinary	бар	2024 жылғы CiteScore – 1.3; 25-ші процентиль (General Materials Science)	S. Malik, Ya. Zhigalenok, M. Skakov, A. Mimiyaev, N. Mukhamedova, F. Malchik	Теңавтор
11	Evolution of Phase Transformations in the Mg-Ni-Ce System After Mechanical Synthesis and Spark Plasma Sintering	мақала	Materials.- 2025.- Vol.18(9). <a href="https://doi.org/10.3390/ma18092131">https://doi.org/10.3390/ma18092131</a>	Impact Factor 3.2; Q3 - Materials science, multidisciplinary	бар	2024 жылғы CiteScore – 6.4; 71-ші процентиль (General Materials Science)	N. Mukhamedova, A. Mimiyaev, G. Zhanbolatova, Zh. Osranova, A. Saburytaeva, K. Shaikieva	Бірінші автор
12	Boron-Based Compounds for Solid-State Hydrogen Storage: A Review	мақала	Crystals.- 2025.- Vol.15(6). <a href="https://doi.org/10.3390/cry st15060536">https://doi.org/10.3390/cry st15060536</a>	Impact Factor 2.4; Q2 - crystallography	бар	2024 жылғы CiteScore – 5.0; 68-ші процентиль (Condensed Matter Physics)	Ye. Kozhakhmetov, Sh. Kurbanbekov, N. Mukhamedova, A. Urkunbay, A. Kizatov, L. Bayatanova, R. Nurdillayeva, D. Baltabayeva	Теңавтор
13	Dispersion of Sintered Mg-Ni-Ce Materials for Efficient Hydrogen Storage	мақала	Crystals.- 2025.- Vol.15(8). <a href="https://doi.org/10.3390/cry st15080743">https://doi.org/10.3390/cry st15080743</a>	Impact Factor 2.4; Q2 - crystallography	бар	2024 жылғы CiteScore – 5.0; 68-ші процентиль (Condensed Matter Physics)	N. Mukhamedova, A. Mimiyaev, A. Saburytaeva, T. Tulenbergenov, O. Oken	Бірінші автор және корреспондентия үшін автор

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**



**Должыз**  
**А.А. Заварно**

**Ст. инспектор ОКР**

*Бей. Мухамедов*

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша, CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденті үшін автор)
14	From lab to market: Economic viability of modern hydrogen evolution reaction catalysts	шолу	Fuel.- 2025.- Vol.395. <a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.135227">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.135227</a>	Impact Factor 7.5; Q1- energy & fuels	бар	2024 жылғы CiteScore – 14.2; 93-ші процентиль (Energy Engineering and Power Technology)	M. Ryabicheva, Ya. Zhigalenok, S. Abdimomum, M. Skakov, A. Miniyazov, N. Mukhamedova, G. Zhanbolatova, Zh. Ospanova, T. Djenizian, F.I. Malchik	Теңавтор
15	Fundamental aspects and electrochemical investigation of metal hydride electrodes: Principles, methods, and practical insights	шолу	Applied Physics Reviews.- 2025.- Vol. 12 (3). <a href="https://doi.org/10.1063/5.0270994">https://doi.org/10.1063/5.0270994</a>	Impact Factor 7.5; Q1- energy & fuels	бар	2024 жылғы CiteScore – 11.6; 95-й процентиль (General Physics and Astronomy)	S. Abdimomum, Ya. Zhigalenok, M. Skakov, A. Miniyazov, N. Mukhamedova, F.I. Malchik	Теңавтор
16	Enhancing electrochemical performance of LaNi5 anodes using MXene as a multifunctional additive for Ni-MH batteries	мақала	Journal of Electroanalytical Chemistry.- 2025.- Vol.996. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2025.119409">https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2025.119409</a>	Impact Factor 4.1; Q1- chemistry, analytical	бар	2024 жылғы CiteScore – 8.1; 72-ші процентиль (Electrochemistry)	S. Malik, K. Zhumadil, K. Avchukir, M. Skakov, A. Miniyazov, N. Mukhamedova, G. Zhanbolatova, F. Malchik	Теңавтор
17	Microporous aerogel based on microcrystalline cellulose as a sorbent for use as a gas capacitor	мақала	Cellulose.- 2025.- <a href="https://doi.org/10.1007/s10570-025-06766-7">https://doi.org/10.1007/s10570-025-06766-7</a>	Impact Factor 4.8; Q1- materials science, paper & wood	бар	2024 жылғы CiteScore – 9.8; 85-ші процентиль (Polymers and Plastics)	M. Skakov, K. Akatan, N. Kaiyrbekov, A. Imasheva, S. Kabdrakhmanova, A. Zhilkashinova, M. Beisebekov,	Теңавтор

Ізденуші,  
**РМК ҚР ҰАЮ АЭИ филиалының**  
**Перспективті материалдардың зертханасының басшысы, PhD**  
**РМК ҚР ҰАЮ АЭИ филиалының**  
**ғылыми хатшысы, PhD**



**Н.М. Мухамедова**  
**Л.А. Ерыгина**

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденті үшін автор)
18	Structural evolution of carbon from methane pyrolysis in microwave plasma	мақала	Carbon Trends.- 2025.- Vol. 21.- <a href="https://doi.org/10.1016/j.catre.2025.100552">https://doi.org/10.1016/j.catre.2025.100552</a>	Impact Factor 3.9; Q2- materials science, multidisciplinary	бар	2024 жылғы CiteScore – 6.7; 75-ші процентиль (Materials Science)	A. Miniyazov, M. Skakov, T. Tulenbergenov, I. Sokolov, N. Mukhamedova, A. Agatanova, A. Sabyrtaeva, T. Akhmedi	Теңавтор
19	Structural and Phase Characteristics of LaNi5-Based Materials Modified with Ti, Mn, and Co	мақала	Alloys.- 2025.- <a href="https://doi.org/10.3390/alloys4040025">https://doi.org/10.3390/alloys4040025</a>	-	-	2024 жылғы CiteScore – 3.2; 64-ші процентиль (Metals and Alloys)	A. Miniyazov, M. Skakov, N. Mukhamedova, I. Sokolov, A. Sabyrtaeva, O. Oken, R. Zhakiya, Zh. Ospanova	Корреспонденті үшін автор
20	Improving the efficiency of hydrogen storage in LaNi5-based materials through cobalt modification	мақала	AIMS Energy.- 2025.- Volume 13, Issue 6.- Doi:1417-1431. doi: 10.3934/energy.2025053	Impact Factor 1.8; Q4 - energy & fuels	бар	2024 жылғы CiteScore – 3.7; 57-ші процентиль (Energy Engineering and Power Technology)	A. Miniyazov, M. Skakov, N. Mukhamedova, M. Skorpchenko, O. Oken, A. Sabyrtaeva, I. Sokolov, A. Nassyrova	Корреспонденті үшін автор

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТТЫқ ОРТАН ҚОРҒАУ ЖӘНЕ АРХИВ АКАДЕМИЯСЫ  
ҚАДР  
ОТДЕЛ ҚАДР ҚОРҒАУ  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТТЫқ ОРТАН ҚОРҒАУ ЖӘНЕ АРХИВ АКАДЕМИЯСЫ  
ҚАДР  
ОТДЕЛ ҚАДР ҚОРҒАУ

2025.08.28

2025.08.28

Ізденуші,  
РМҚ ҚР ҰЯО АЭИ филиалының  
Перспективті материалдардың зертханасының бас ғылымы, PhD

РМҚ ҚР ҰЯО АЭИ филиалының  
ғылыми хатшысы, PhD

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша. CiteScore (СайтСкор) процентілі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденті үшін автор)
21	Structural and Phase Evolution in the Mg-Al System Leading to Lower Hydrogen Desorption Temperature	мақала	Hydrogen.- 2025.- Vol.6, 108. <a href="https://doi.org/10.3390/hydrogen6040108">https://doi.org/10.3390/hydrogen6040108</a>	бар	2024 жылғы CiteScore – 5.5; 78-ші процентиль (Engineering)	A. Miniyazov, N.Mukhamedova I.Sokolov, T. Tulenbergenov, Zh. Ospanova, G. Uazyrkhanova, B. Bekmagambetova, O. Oken, R. Zhakiya	Теңавтор
22	Thermodynamic analysis and investigation of phase evolution in the Mg-Ni-Ce system obtained by mechanical alloying and spark plasma sintering	мақала	International Journal of Hydrogen Energy, Volume 217, 2026, 153846. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2026.153846">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2026.153846</a>	бар	2024 жылғы CiteScore – 13.3; 94-ші процентиль (Condensed Matter Physics)	Mukhamedova Nuriya, Miniyazov Arman, Sokolov Igor, Ospanova Zhanna, Uazyrkhanova Gulzhaz, Sabyrtaeva Aisara, Oken Ospan, Bekmagambetova Balzhan	Бірінші автор
23	Effect of Mechanical Alloying Time on the Structural and Phase State of BN-C-Ti-Al Composites as Structural Prerequisites for Hydrogen Storage	мақала	Crystals.- 2026.- Vol.16(3), 155. <a href="https://doi.org/10.3390/cryst16030155">https://doi.org/10.3390/cryst16030155</a>	бар	2024 жылғы CiteScore – 5.0; 68-ші процентиль (Condensed Matter Physics)	N. Mukhamedova, D. Yerbolat, S. Zakerov, Y. Dauletkanov, A. Urkunbay, G. Yerbolatova	Первый автор

Ізденуші,  
РМҚ ҚР ҰҰО АЭИ филиалының  
Перспективті материалдардың зертханасының басшысы  
РМҚ ҚР ҰҰО АЭИ филиалының  
ғылыми хатшысы, PhD

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина



Список публикаций в международных рецензируемых изданиях  
**Мухамедова Нурия Мейрамкановна**

Идентификаторы автора (если имеются):

Scopus Author ID: 57191189373

Web of Science Researcher ID: AAQ-8845-2020

ORCID: 0000-0003-4189-6539

п/п	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репорте) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	Effect of a High-Temperature Treatment on Structural-Phase State and Mechanical Properties of IMC of the Ti-25Al-25Nbwt.% System	Статья	Materials.- 2022.- Vol.15.- <a href="https://doi.org/10.3390/ma15165560">https://doi.org/10.3390/ma15165560</a>	Impact Factor 3.4; Q3 - Materials science, multidisciplinary	Да	CiteScore за 2022 год - 5.2; 64-й процентиль (General Materials Science)	M. Skakov, Ye. Kozhakhmetov, N. Mukhamedova, A. Miniyazov, I. Sokolov, A. Urkunbay, G. Zhanbolatova, T. Tulenbergenov	Соавтор
2	Information and Analytical System for Processing of Research Results to Justify the Safety of Atomic Energy	Статья	Applied Sciences (Switzerland), - 2022, - Vol.12(19). <a href="https://doi.org/10.3390/app12199705">https://doi.org/10.3390/app12199705</a>	Impact Factor 2.7; Q2 - engineering, multidisciplinary	Да	CiteScore за 2022 год - 4.5; 75-й процентиль (General Engineering)	Vurim A., Mukhamedova N., Baklanova Y., Syssaletin A., Akayev A.	Автор для корреспонденции

Соискатель,

Начальник лаборатории перспективных материалов

филиала ИАЭ РГП НИЦ РК РЯД

Подпись

*Срэншай А. А. Мухамедова*

Ученый секретарь

филиала ИАЭ РГП

Яңы РК, PhD

Ст. инспектор ОКУ

*Вен. Мухамедова*

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина

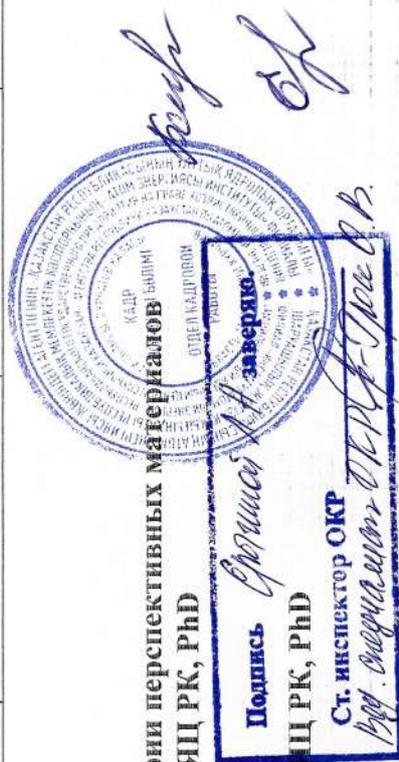
п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартал и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репорты) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, проценты и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
3	The effect of recrystallization annealing on the tungsten surface carbidization in a beam plasma discharge	Статья	AIMS Materials Science. – 2023. Vol. 10, №3. – P. 541–555. DOI:10.3934/MATERSCI.2023030	Impact Factor 1.4; Q4 - Materials science, multidisciplinary	Да	CiteScore за 2023 год – 3.6; 45-й процентиль (General Materials Science)	M. Skakov, V. Baklanov, G. Zhanbolatova, A. Mimiyaazov, I. Sokolov, Ye.Kozhakhmetov, T. Tulenbergenov, N. Mukhamedova, O. Bukina, A. Gradoboev	Соавтор
4	Information-analytical system as a tool for research and prediction of the behavior of the melt of the core of a nuclear reactor	Статья	AIMS Materials Science. – 2023. Vol. 10, №6. – P. 1034–1044. DOI: 10.3934/matricsci.2023055	Impact Factor 1.4; Q4 - Materials science, multidisciplinary	Да	CiteScore за 2023 год – 3.6; 45-й процентиль (General Materials Science)	Vurim A., Mukhamedova N., Baklanova Y., Syssaletin A., Islamov R.	Автор для корреспонденции
5	Structural and mechanical properties of heat resistant titanium alloys of the Ti-24.5Al-24.5Nb (at. %) system	Материалы конференции	Materials Today: Proceedings, 2023, vol. 81, p. 1216–1222. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.03.421	-	-	CiteScore за 2023 год – 4.9; 58-й процентиль (General Materials Science)	Kozhahmetov Y., Mukhamedova N., Urkunbay A., Tabieva Ye., Yermolenko M.	Автор для корреспонденции
6	La-Cu Electrode Material For Low Temperature Solid Fuel Cells	Статья	ES Materials and Manufacturing. – 2023. – DOI:10.30919/esmm969	-	-	CiteScore за 2023 год – 14.4; 91-й процентиль (Materials Science: Ceramics and Composites)	M. Skakov, S. Kabdrakhmanova, K. Akatan, A.Zhilkashinova, E. Shaimardan, M. Beisebekov, K.Nurgamit,	Соавтор

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

Ученый секретарь  
филиала ИАЭ РГП НИЦ РК, PhD

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина



п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, проценты и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
7	Information and analytical system as a promising database used to justify the safety of nuclear energy	Статья	Nuclear Engineering and Design.- 2023.-Iss.415. <a href="https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112704">https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112704</a>	Impact Factor 1.9; Q1 - nuclear science & technology	Да	CiteScore за 2023 год - 3.4; 66-й процентиль (Nuclear Energy and Engineering)	V. Baklanov, Y. Kouyanbayev, A. Mimiyaazov, I. Sokolov, N. Mukhamedova	Автор для корреспонденции
8	Electrocatalyst For Solid Oxide Fuel Cells Operating at Intermediate Temperatures	Статья	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology.- 2024.- DOI:10.22034/ijnn.2025.2041148.2568	-	Нет	CiteScore за 2024 год - 2.5; 51-й процентиль (General Engineering)	M. Skakov, S. Kabdrakhmanova, Ye. Shaimardan, K. Akatan, A. Zhilkashinova, M. Beisebekov, K. Nurgamit, A. Mimiyaazov, V. Baklanov, Ye. Kouyanbayev, N. Mukhamedova, G. Zhanbolatova	Соавтор
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	Статья	Crystals.- 2025.- Vol.15.- <a href="https://doi.org/10.3390/cryst15020173">https://doi.org/10.3390/cryst15020173</a>	Impact Factor 2.4; Q3 - materials science, multidisciplinary	Да	CiteScore за 2024 год - 5.0; 59-й процентиль (General Materials Science)	Ye. Kozhakhmetov, Ye. Tabyeva, N. Mukhamedova, A. Urkunbay, M. Aidarova, A. Kizatov, E. Sagymbekova	Соавтор

Сотискатель,  
Начальник лаборатории перспективных материалов  
филиала ИАЭ РГПН ЯЦ РК, РНБ

Ученый секретарь  
филиала ИАЭ РГПН ЯЦ РК, РНБ  
Ст. инспектор ОКР

Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина

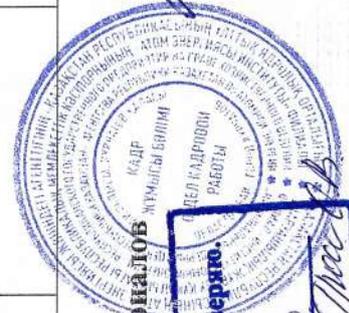


п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
10	Nano-and Micro-Sized LaNi5 Electrochemical Behaviour as Anode Material for Ni-MH Batteries	Статья	Eurasian Chem.-Technol. J.-2025.- vol. 27, no. 1, pp. 13-20, Mar. 2025. <a href="https://doi.org/10.18321/ec tj1652">https://doi.org/10.18321/ec tj1652</a>	Impact Factor 1.2; Q3 - Chemistry, multidisciplinary	Да	CiteScore за 2024 год - 1.3; 25-й процентиль (General Materials Science)	S. Malik, Ya. Zhigalenok, M. Skakov, A. Mimiyaov, N. Mukhamedova, F. Malchik	Соавтор
11	Evolution of Phase Transformations in the Mg-Ni-Ce System After Mechanical Synthesis and Spark Plasma Sintering	Статья	Materials.- 2025.- Vol.18(9). <a href="https://doi.org/10.3390/ma18092131">https://doi.org/10.3390/ma18092131</a>	Impact Factor 3.2; Q3 - Materials science, multidisciplinary	Да	CiteScore за 2024 год - 6.4; 71-й процентиль (General Materials Science)	N. Mukhamedova, A. Mimiyaov, G. Zhanbolatova, Zh. Ospranova, A. Sabuytayeua, K. Shaikieva	Первый автор
12	Boron-Based Compounds for Solid-State Hydrogen Storage: A Review	Статья	Crystals.- 2025.- Vol.15 (6). <a href="https://doi.org/10.3390/cry st15060536">https://doi.org/10.3390/cry st15060536</a>	Impact Factor 2.4; Q2 - crystallography	Да	CiteScore за 2024 год - 5.0; 68-й процентиль (Condensed Matter Physics)	Ye. Kozhakhmetov, Sh. Kurbanbekov, N. Mukhamedova, A. Urkunbay, A. Kizatov, L. Bayatanova, R. Nurdillayeva, D. Baltabayeva	Соавтор
13	Dispersion of Sintered Mg-Ni-Ce Materials for Efficient Hydrogen Storage	Статья	Crystals.- 2025.- Vol.15(8). <a href="https://doi.org/10.3390/cry st15080743">https://doi.org/10.3390/cry st15080743</a>	Impact Factor 2.4; Q2 - crystallography	Да	CiteScore за 2024 год - 5.0; 68-й процентиль (Condensed Matter Physics)	N. Mukhamedova, A. Mimiyaov, A. Sabuytayeua, T. Tulenbergenov, O. Oken	Первый автор и автор для корреспонденции
14	From lab to market: Economic viability of modern hydrogen evolution reaction catalysts	Обзор	Fuel.- 2025.- Vol.395. <a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.135227">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.135227</a>	Impact Factor 7.5; Q1 - energy & fuels	Да	CiteScore за 2024 год - 14.2; 93-й процентиль (Energy Engineering)	M. Ryabicheva, Ya. Zhigalenok, S. Abdimomum, M. Skakov, A. Mimiyaov,	Соавтор

**Соискатель,**  
**Начальник лаборатории перспективных материалов**  
**филиала ИАЭ РГН ЯНЦ РК, PhD**

**Ученый секретарь**  
**филиала ИАЭ РГН**

**Подпись** *Араш АА* **заверю.**  
**Ст. инспектор ОКР**  
*Воп. Сувчишова*



**Н.М. Мухамедова**

**Л.А. Ерыгина**



п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репорте) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
18	Structural evolution of carbon from methane pyrolysis in microwave plasma	Статья	Carbon Trends.– 2025.– Vol. 21.– <a href="https://doi.org/10.1016/j.catre.2025.100552">https://doi.org/10.1016/j.catre.2025.100552</a>	Impact Factor 3.9; Q2- materials science, multidisciplinary	Да	CiteScore за 2024 год – 6.7; 75-й процентиль (Materials Science)	A. Miniyazov, M. Skakov, T. Tulenbergenov, I. Sokolov, N. Mukhamedova, A. Agatanova, A. Sabyrtaeva, T. Akhmedi	Соавтор
19	Structural and Phase Characteristics of LaNi <sub>5</sub> -Based Materials Modified with Ti, Mn, and Co	Статья	Alloys.– 2025.– <a href="https://doi.org/10.3390/alloys4040025">https://doi.org/10.3390/alloys4040025</a>	-	-	CiteScore за 2024 год – 3.2; 64-й процентиль (Metals and Alloys)	A. Miniyazov, M. Skakov, N. Mukhamedova, I. Sokolov, A. Sabyrtaeva, O. Oken, R. Zhakiya, Zh. Osranova	Автор для корреспонденции
20	Improving the efficiency of hydrogen storage in LaNi <sub>5</sub> -based materials through cobalt modification	Статья	AIMS Energy.– 2025.– Volume 13, Issue 6.– Doi:1417-1431. doi: 10.3934/energy.2025053	Impact Factor 1.8; Q4 - energy & fuels	Да	CiteScore за 2024 год – 3.7; 57-й процентиль (Energy Engineering and Power Technology)	A. Miniyazov, M. Skakov, N. Mukhamedova, M. Skopchenko, O. Oken, A. Sabyrtaeva, I. Sokolov, A. Nassyrova	Автор для корреспонденции
21	Structural and Phase Evolution in the Mg-Al System Leading to Lower Hydrogen Desorption Temperature	Статья	Hydrogen.– 2025.– Vol.6, 108. <a href="https://doi.org/10.3390/hydrogen6040108">https://doi.org/10.3390/hydrogen6040108</a>	Impact Factor 3.0; Q3 - energy & fuels	Да	CiteScore за 2024 год – 5.5; 78-й процентиль (Engineering)	A. Miniyazov, N. Mukhamedova, I. Sokolov, T. Tulenbergenov, Zh. Osranova, G. Uazyrkhanova, B. Bekmagambetova, O. Oken, R. Zhakiya	Соавтор



Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина

**Сониксателъ,**  
**Начальник лаборатории перспективных материалов**  
**филиала ИАЭ РГН НИЦ РК, PhD**  
**Подпись:** *Срэншас А.А.* **заверю.**  
**Ученый секретарь**  
**филиала ИАЭ РГН НИЦ РК, PhD**  
**Ст. инспектор ОКР**  
*Бер. Овчарашев Р.Д.Ф. М.А.Б.*

п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
22	Thermodynamic analysis and investigation of phase evolution in the Mg-Ni-Ce system obtained by mechanical alloying and spark plasma sintering	Статья	International Journal of Hydrogen Energy, Volume 217, 2026, 153846. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2026.153846">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2026.153846</a>	Impact Factor 8.3; Q1 - chemistry, physical	Да	CiteScore за 2024 год – 13.3; 94-й процентиль (Condensed Matter Physics)	Mukhamedova Nuriya, Miniyazov Arman, Sokolov Igor, Ospanova Zhanna, Uazyrkhanova Gulzhaz, Sabyrtaeva Aisara, Oken Ospan, Bekmagambetova Balzhan	Первый автор
23	Effect of Mechanical Alloying Time on the Structural and Phase State of BN-C-Ti-Al Composites as Structural Prerequisites for Hydrogen Storage	Статья	Crystals.– 2026.– Vol.16(3), 155. <a href="https://doi.org/10.3390/cryst16030155">https://doi.org/10.3390/cryst16030155</a>	Impact Factor 2.4; Q2 - crystallography	Да	CiteScore за 2024 год – 5.0; 68-й процентиль (Condensed Matter Physics)	N. Mukhamedova, D. Yerbolat, S. Zakerov, Y. Dauletkanov, A. Urkunbay, G. Yerbolatova	Первый автор

Сонскатель,  
Начальник лаборатории перспективных материалов  
филиала ИАЭ РГП ИЯЦ РК, PhD

Ученый секретарь  
филиала ИАЭ РГП ИЯЦ РК, PhD



Н.М. Мухамедова

Л.А. Ерыгина

Подпись *Ерыгина Л.А.* заверено  
Ст. инспектор ОКР  
*Ерыгина Л.А.*