

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ В МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ИЗДАНИЯХ

Фамилия претендента: **Уазырханова Гулжаз Кенесханкызы**

Scopus Author ID: 55540168500

Web of Science Researcher ID: ABF-8853-2021

ORCID: 0000-0002-9817-9752

№ 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 Репорт) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	Cite Score (Сайт Скор) журнала, процентиль и область науки* по данным (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Structural-diffusion mechanisms of hydrogen transport in the Mg56Al44 intermetallic system	Статья	Journal of Alloys and Compounds, 2026 https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2026.188365		IF 6.7 Chemistry, Physical - Q2; Materials Science, Multidisciplinary- Q2; Metallurgy & Metallurgical Engineering- Q1.	Metals and Alloys– 89% (Q1); Mechanical Engineering – 91% (Q1); Mechanics of Materials, – 90% (Q1); Materials Chemistry– 85% (Q1).	Mukhamedova N., Miniyazov, A., Sokolov I., Wu J., <u>Uazyrhanova G.</u> , Ospanova Z., Agatanova A., Oken O., Belgibayeva D.	Соавтор

Автор:

Г.Уазырханова

Список верен:

Член правления – проректор по науке и инновациям,
ВКТУ им. Д. Серикбаева

Ж. Конурбаева

Ученый секретарь:

Э. Нуременова

«14» июля 2026 г.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Interrelation between structural-phase evolution and hydrogen diffusion in the Mg56Al44 system under cyclic hydrogenation.		Journal of Alloys and Compounds, 2026 https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2026.189711		IF 6.7 Chemistry, Physical - Q2; Materials Science, Multidisciplinary- Q2; Metallurgy & Metallurgical Engineering- Q1.	Metals and Alloys– 89% (Q1); Mechanical Engineering – 91% (Q1); Mechanics of Materials, – 90% (Q1); Materials Chemistry– 85% (Q1).	Mukhamedova N., Miniyazov A., Sokolov I., <u>Uazyrkhanova G.</u> , Wu J., Ospanova Z., Ospan O., Belgibayeva D., Kulbedin D.	Соавтор
3	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, 2026 https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2026.153846		IF 9.2 Chemistry, Physical - Q1; Electrochemistry - Q1; Energy & Fuels - Q1.	Condensed Matter Physics – 96% (Q1); Energy Engineering and Power Technology – 93% (Q1); Fuel Technology – 88% (Q1); Renewable Energy, Sustainability and the Environment– 86%(Q1).	Mukhamedova N., Miniyazov A., Sokolov I., Ospanova Z., <u>Uazyrkhanova G.</u> , Sabyrtaeva A., Oken O., Bekmagambetova B.	Соавтор
4	Plasma Electrolytic Oxidation of Al-Si Alloys in Al ₂ O ₃ and SiO ₂ Nanoparticle-Modified Electrolytes	Статья	Coatings, 2026 https://doi.org/10.3390/coatings16030300		IF 3.4 Physics, Applied - Q2; Materials Science, Coatings & Films- Q2; Materials Science, Multidisciplinary - Q3.	Surfaces, Coatings and Films– 74% (Q2); Surfaces and Interfaces – 67% (Q2); Materials Chemistry– 65% (Q2).	<u>Uazyrkhanova G.</u> , Kombayev K., Kozhakhmetov Y., Moldabayeva G., Rutkowska-Gorczyca M., Imbirovych N., Khoshnaw F.	Первый автор

Автор:

Г.Уазырханова

Список верен:

Член правления – проректор по науке и инновациям,
ВКТУ им. Д. Серикбаева

Ж. Конурбаева

Ученый секретарь:

« 14 » июня 2026 г.

Э. Нурекенова



1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Structural and Phase Evolution in the Mg-Al System Leading to Lower Hydrogen Desorption Temperature	Статья	Hydrogen (Switzerland), 2025 https://doi.org/10.3390/hydrogen6040108		IF 5.6 Chemistry, Physical– Q2; Energy & Fuels, Квартиль – Q2.	Engineering (miscellaneous)– 74% (Q2); Energy (miscellaneous)– 56% (Q2).	Miniyazov A., Mukhamedova N., Sokolov I., Tulenbergenov T., Ospanova Z., Uazyrkhanova G., BekmagambetovaB., OkenO.,Zhakiya R.	Соавтор
6	High-Frequency Plasma Electrolytic Oxidation of an Al-Si Alloy: Influence of Al ₂ O ₃ and SiO ₂ Additives on Coating Microstructure and Tribological Performance	Статья	Materials, 2025 https://doi.org/10.3390/ma18235334		IF 3.7 Physics, Condensed Matter-Q2; Physics, Applied - Q2; Materials Science, Multidisciplinary– Q2; Metallurgy & Metallurgical Engineering- Q2; Chemistry, Physical – Q3.	Condensed Matter Physics – 80% (Q1); General Materials Science – 73 % (Q2).	Uazyrkhanova G., Sagidugumar A., Kozhakhmetov Y., Moldabayeva G., Kaliyev D., Rudenko S., Kantay N.	Первый автор
7	Combined Approach to the Synthesis of WC-(Fe, Ni) Hard Alloys: Mechanical Activation and Spark Plasma Sintering	Статья	Crystals, 2025 https://doi.org/10.3390/cryst15080724		IF 2.9 Crystallography – Q2; Materials Science, Multidisciplinary – Q3.	Condensed Matter Physics – 68 (Q2); General Chemical Engineering – 64 (Q2); Inorganic Chemistry – 63 (Q2); General Materials Science – 62 (Q2).	Uazyrkhanova G., Kozhakhmetov Y., Aidarova M., Rutkowska-Gorczyca M., Tabiyeva Y.	Первый автор

Автор:

Список верен:

Член правления – проректор по науке и инновациям,
ВКТУ им. Д. Серикбаева

Ученый секретарь:

«14» июль 2026 г.



Г.Уазырханова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Influence of Thickness on the Structure and Properties of TiAl(Si)N Gradient Coatings	Статья	Coatings, 2025 https://doi.org/10.3390/coatings15060710		IF 3.4 Physics, Applied - Q2; Materials Science, Coatings & Films- Q2; Materials Science, Multidisciplinary - Q3.	Surfaces, Coatings and Films – 74% (Q2); Surfaces and Interfaces – 67% (Q2); Materials Chemistry – 65% (Q2).	Kassymbaev A., Myakinin A., <u>Uazyrkhanova G.</u> , Belisarova F., Sagidugumar A., Kimossov R.	Соавтор
9	Effects of Ultrasonic Nanocrystal Surface Modification on the Formation of a Nitride Layer in Ti-6Al-4V Alloy	Статья	Materials, 2025 https://doi.org/10.3390/ma18153487		IF 3.7 Physics, Condensed Matter-Q2; Physics, Applied - Q2; Materials Science, Multidisciplinary– Q2; Metallurgy & Metallurgical Engineering- Q2; Chemistry, Physical – Q3.	Condensed Matter Physics – 80% (Q1); General Materials Science – 73% (Q2).	Rakhadilov B., Magazov N., Aringozhina Z., <u>Uazyrkhanova G.</u> , Uazyrkhanova Z., Amanov A.	Коп. автор
10	High-Entropy Alloys: Innovative Materials with Unique Properties for Hydrogen Storage and Technologies for Their Production	Статья	Metals, 2025 https://doi.org/10.3390/met15020100		IF 3.1 Materials Science, Multidisciplinary – Q3; Metallurgy & Metallurgical Engineering - Q2.	Metals and Alloys – 77% (Q1); General Materials Science – 63 % (Q2).	Kozhakhmetov Y., Skakov M., Kurbanbekov S., <u>Uazyrkhanova G.</u> , Kurmantayev A., Kizatov A., Mussakhan N.	Соавтор

Автор:

Г.У

Г.Уазырханова

Список верен:

Член правления – проректор по науке и инновациям,
ВКТУ им. Д. Серикбаева

Ученый секретарь:

«14» июля 2026 г.



Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Experimental and Mathematical Modelling Investigation of Plasma Electrolytic Oxidation (PEO) for Surface Hardening of 20Ch Steel	Статья	Materials, 2024 https://doi.org/10.3390/ma17246043		IF 3.7 Physics, Condensed Matter-Q2; Physics, Applied - Q2; Materials Science, Multidisciplinary- Q2; Metallurgy & Metallurgical Engineering- Q2; Chemistry, Physical –Q3.	Condensed Matter Physics – 80% (Q1); General Materials Science – 73% (Q2).	Kombayev K., Khoshnaw F., <u>Uazyrkhanova G.</u> , Moldabayeva G.	Соавтор
12	Effect of ultrasonic nanocrystalline surface modification on hardness and elastic modulus of Ti-6Al-4V alloy	Статья	Aims Materials Science, 2025 https://doi.org/10.3934/matensci.2025008		IF 2.1 Materials Science, Multidisciplinary – Q4.	General Materials Science – 43% (Q3).	Aringozhina Z., Magazov N., Rakhadilov B., <u>Uazyrkhanova G.</u> , Amanov A.	Соавтор
13	Surface hardening on wheel steel using electrolytic plasma: Formation of fine structure and phase composition of wheel steel due to plasma hardening	Глава книги	Innovations in Materials Chemistry Physics and Engineering Research, 2023 https://doi.org/10.4018/978-1-6684-6830-2.ch005		-	https://www.scopus.com/pages/publications/85175120021?origin=resultslist	Tabiyeva Y., Rakhadilov B., <u>Uazyrkhanova G.</u> , Ahmed W.	Соавтор

Автор:

Г.У

Г.Уазырханова

Список верен:

**Член правления – проректор по науке и инновациям,
ВКТУ им. Д. Серикбаева**



Ж. Конурбаева

Ученый секретарь:

«14» шау 2026 г.

Э. Нурекенова

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Changes in the structural-phase state of ferrite-perlite steel under the action of electrolyte-plasma surface quenching: Electrolytic-plasma surface quenching of steel grade two	Глава книги	Innovations in Materials Chemistry Physics and Engineering Research, 2023 https://doi.org/10.4018/978-1-6684-6830-2.ch003		-	https://www.scopus.com/pages/publications/85175120021?origin=resultslist	Tabiyeva Y., Rakhadilov B., Uazyrkhanova G., Yeskermessov D., Aringozhina Z., Ahmed W.	Соавтор

Автор:

Список верен:

Член правления – проректор по науке и инновациям,
ВКТУ им. Д. Серикбаева

Ученый секретарь:

«14» июля 2026 г.

Г.У.

Г.Уазырханова



Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ В ИЗДАНИЯХ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ УПОЛНОМОЧЕННЫМ ОРГАНОМ

№	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Structural and phase state and mechanical properties of PEO coatings on Al-Si alloys with Al ₂ O ₃ and SiO ₂ nanoparticles	Печатный	Bulletin of the Karaganda University "Physic Series", 2026 - №2 (122), P. 13-26. https://doi.org/10.31489/2026ph2/13-26	0,88	Kombayev K.K, Moldabayeva G.S., Kozhakhmetov Y.A., Uazyrkhanova G.K., Tabiyeva Y.Y., Kakimzhanov D. N.
2	Research and development of resource-saving technologies for recycling of technogenic waste	Печатный	EKTU Journal of Engineering Sciences, 2026 – №1, P. 168-177. https://doi.org/10.51885/3134-8009_JES_2026_1_14	0,63	Khlebnikova I., Egorov N., Baibekova G., Kurmangaliyev D., Uazyrkhanova G.
3	Повышение кинетики водородопоглощения системы Mg-Al путем контролируемого фазообразования Mg ₁₇ Al ₁₂	Печатный	Вестник НЯЦ РК, 2026 –№1, С. 43-50. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2026-1-43-50	0,5	Миниязов А., Мухамедова Н., Оспанова Ж., Өкен О., Уазырханова Г., Ахмеди Т.
4	Ion-plasma nitriding of titanium alloys: technologies, advantages, and limitations	Печатный	Recent Contributions to Physics (Вестник, Серия физическая), 2025 - №2 (93), P. 33-41. https://doi.org/10.26577/RCPH20259324	0,56	Rakhadilov B., Magazov N., Uazyrkhanova G., Aringozhina Z., Uazyrkhanova Z., Askhatov A.
5	Көп қабатты қаптамалардың адгезиялық және трибологиялық сипаттамаларының өзгеру ерекшеліктері (TiZrNbYAl)N	Печатный	Recent Contributions to Physics (Вестник, Серия физическая), 2024 - №3 (90), P. 70-76. https://doi.org/10.26577/RCPH.2024v90i3-09	0,44	Мухамедова А., Погребняк А., Уазырханова Г., Рахадиллов Б.

Автор:

Г.У.

Г.Уазырханова

Список верен:

Член правления – проректор по науке и инновациям,
ВКТУ им. Д. Серикбаева

Ж. Конурбаева

Ученый секретарь:

«14» июня 2026 г.

Э. Нурекенова



1	2	3	4	5	6
6	Наноқұрылымдық материалдарды медицинада қолдануға шолу	Печатный	«ШҚТУ Хабаршысы», 2023 – №3, Б. 195-204. DOI 10.51885/1561-4212_2023_3_195 https://storage.ektu.kz/nextcloud/index.php/s/DWY9TeQmXYXz5LK	0,63	Ескермесов Д., Төлеуханова Ж, Арингожина З., Табиева Е., <u>Уазырханова Г.</u> , Ахмед В.
7	Effect of plasma-electrolytic oxidation on mechanical properties of titanium coatings	Печатный	Bulletin of the Karaganda University “Physic Series”, 2023 - №3 (111), P. 65-74. https://doi.org/10.31489/2023ph3/65-74	0,63	Bayatanova L., Zhassulan A., Magazov N., Rakhadilov B., Muktanova N., <u>Uazyrkhanova G.</u>
8	Overview of the high-entropy alloys concept	Печатный	Вестник НЯЦ РК, 2023 –№1, P. 25-39. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-1-25-39	0,94	Kambarov Y., <u>Uazyrkhanova G.</u> , Rutkowska-Gorczyca M., Kussainov A.
9	Formation of TiN coatings by air plasma spraying	Печатный	Bulletin of the Karaganda University “Physic Series”, 2022 - №4 (108), P. 22-31. https://doi.org/10.31489/2022ph4/22-31	0,63	Kengesbekov A., Rakhadilov B., Zhureroва L., <u>Uazyrkhanova G.</u> , Kambarov Y.
10	Радиационная повреждаемость бериллия при низкотемпературном нейтронном облучении	Печатный	Вестник НЯЦ РК, 2021 –№4, С. 37-44. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-4-37-44	0,5	Оразгалиев Н., Сапатаев Е., Кожахметов Е., Даулетханов Е., <u>Уазырханова Г.</u>

Автор:

Список верен:

**Член правления – проректор по науке и инновациям,
ВКТУ им. Д. Серикбаева**

Ученый секретарь:

«14» июня 2026 г.

Г.Уазырханова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова



ПАТЕНТЫ

№	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	Биомедицинада қолдануға арналған титаннан жасалған бұйымдарды комбинациялық өңдеу тәсілі	-	Патент на полезную модель №10792 от 27 июня 2025 года. https://gosreestr.kazpatent.kz/ https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=424182	-	Рахадиллов Б., Магазов Н., Арингожина З., <u>Уазырханова Г.</u> , Батанов Е.
2	Научно-обоснованный технологический подход к формированию износостойких керамических покрытий на Al-Si сплавах методом плазменного электролитического оксидирования с использованием наночастиц Al ₂ O ₃ и SiO ₂ .	-	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №72077 от 15 мая 2026 года. https://copyright.kazpatent.kz/	-	Молдабаева Г., <u>Уазырханова Г.</u> , Табиева Е., Сағидұғұмар А.

Автор:

Список верен:

**Член правления – проректор по науке и инновациям,
ВКТУ им. Д. Серикбаева**

Ученый секретарь:

«14» июня 2026 г.



Г.У **Г.Уазырханова**

Маш **Ж. Конурбаева**

Нур **Э. Нуременова**

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ В ДРУГИХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ

№	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	Влияние ультразвуковой нанокристаллической модификации поверхности на свойства титанового сплава Ti-6Al-4V	Печатный	Материалы XVI Международной научной конференции «ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА», посвященной памяти профессора Плотникова Сергея Викторовича, 3- 4 апреля 2025г., г Усть-Каменогорск, стр 153-161 https://www.ektu.kz/research/conferences/allconfs/xvi_mezhdunarodnaya_nauchnaya_konferentsiya_fizika_tverdogo_tela.aspx	0,6	Арингожина З.Е., Рахадиллов Б.К., Аманов А, <u>Уазырханова Г.К.</u> Батанов Е.Е.
2	Особенности плазменно-электролитического оксидирования	Печатный	Материалы XVI Международной научной конференции «ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА», посвященной памяти профессора Плотникова Сергея Викторовича, 3- 4 апреля 2025г., г Усть-Каменогорск, стр 197-204 https://www.ektu.kz/research/conferences/allconfs/xvi_mezhdunarodnaya_nauchnaya_konferentsiya_fizika_tverdogo_tela.aspx	0,5	Молдабаева Г.С., Табиева Е.Е., Кожаметов Е.А. <u>Уазырханова Г.К.</u>
3	Исследование аспектов формирования и изучение трибомеханических свойств многокомпонентных, многослойных нанокompозитных покрытий	Печатный	Материалы X Международной научно-технической конференции, посвященной 125-летию Каныша Сатпаева, 11-12 апрель 2024г, г Усть-Каменогорск, Часть 1, стр 289-293 https://www.ektu.kz/research/conferences/allconfs/x_mezhdunarodnaya_nauchno-tekhnicheskaya_konferentsiya.aspx	0,3	Мухамедова А.И., Погребняк А.Д., <u>Уазырханова Г.К.</u>
4	Масс-спектрометрические исследования состава остаточных газов в вакуумной камере ТОКАМАКА КТМ	Печатный	Материалы VIII Международной научно-технической конференции, посвященной 100-летию первого ректора Серикбаева Д.М., 7-8 апрель 2022г, г Усть-Каменогорск, Часть 4, стр 380-384 chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.ektu.kz/files/conferences/material/2022_1/%D0%A7%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C_4.pdf	0,3	Ибрагимхан Э. Е. <u>Уазырханова Г.К.</u>

Автор:

Список верен:

**Член правления – проректор по науке и инновациям,
ВКТУ им. Д. Серикбаева**

Ученый секретарь:

« 14 » июня 2026 г.

Г.Уазырханова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

