

**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ В МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ИЗДАНИЯХ
БАЯТАНОВОЙ ЛЯЙЛЫ БОЛАТКАНОВНЫ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ ПОСЛЕ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ**

Scopus Author ID: 55540404900, h=5

Web of Science Researcher ID: HKN-1113-2023, h=5

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5630-4746>

№ 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	Phase Composition and Thin Structure of Steel Surface after Plasma Electrolytic Carbonitriding	Статья	Russian Physics Journal, 2020, 62(10), pp. 1794–1800. https://doi.org/10.1007/s11182-020-01908-9		IF 0.66 (JCR Quartile), Q4: Physics, Multidisciplinary	Cite Score – 1,2 Процентиль – 31, Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy	Popova, N.A., Potekaev, A.I., Nikonenko, E.L., Klopotov, A. A., <u>Bayatanova, L. B.</u> , Nikonenko, A.V., Kislitsin, S.B.	Соавтор

Автор:

Список верен:

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

Ученый секретарь:

«14» нояб 2026 г.

Л. Баятанова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова



№ 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 (Жорнал Цитэйшэн Репорт) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сай-енс 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)
2	Electrolytic-plasma hardening the parts comprises forming gas-vapor shell around the part manufacturing surface and igniting a discharge between manufacturing part and electrolyte	Патент	Номера патента: KZ27501-A4 Основной идентификационный номер Derwent: 2019-30296C Международная патентная классификация: C25F-003/16; C25F-001/00; C25F-007/00, WEB OF SCIENSE Система классификации Derwent: T01-J08A1 https://www.webofscience.com/wos/alldb/full-record/DIIDW:201930296C				Skakov M.K., Zhilkashinova A.M., Zhureroval L.G., Sapatayev Y.Y., Rakhadilov B.K., Kurbanbekov S.R., <u>Bayatanova L. B.</u> , Uazyrkhanova G.K.	Соавтор

Автор:

Список верен:

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

Ученый секретарь:

«14» июня 2026 г.



Л. Баятанова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

№ 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 (Жорнал Цитэйшэн Репорт) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сай-енс 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)
3	Fine structure of low-carbon steel after electrolytic plasma treatment	Статья	Materialpruefung/Materials Testing. -2021. - Vol. 63. № 9. -P. -842-847. https://doi.org/10.1515/mt-2020-0119 .		IF 2.5 (JCR) Q2: Materials Science, Characterization & Testing	Cite Score – 3.1 Процентиль – 74, Mechanical Engineering, Mechanics of Materials.	<u>Bayatanova, L. B.</u> , Rakhadilov B., Kurbanbekov Sh., Skakov M., Popova N.	Первый автор
4	Morphological changes in the dislocation structure of Structural steel 20GL after electrolytic-plasma hardening of the surface	Статья	Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. -2021. - VOL. 15. -P. 408-413. https://doi.org/10.1134/S1027451021020300		IF 0.4 (JCR) Q4: Physics, Condensed Matter	Cite Score – 0.8 Процентиль – 13, Surfaces, Coatings and Films.	B. K. Rahadilov, L. G. Zhureroва, Zh. B. Sagdoldina, A. B. Kenesbekov, <u>L. B. Bayatanova</u>	Соавтор

Автор:

Список верен:

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

Ученый секретарь:

«14» июля 2026 г.



Л. Баятанова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

№ 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 Сай-енс 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)
5	Production of Anhydrite Binder from Waste Fluorangydrate	Статья	ChemEngineering 2023, 7, 28. E-ISSN:2305-7084 doi.org/10.3390/chemengineering7020028 .		IF 3.4 (JCR) Q2: Engineering, Chemical	Cite Score – 4.9 Процентиль – 63, Chemical Engineering, General Chemical Engineering	<u>Bayatanova, L. B.</u> , Rakhadilov B., Kengesbekov A., Kylyshkanov M., Abdulina S., Adilkanova M., Sagdoldina Zh.	Первый автор
6	Investigation on the effect of technological parameters of electrolyte-plasma cementation method on phase structure and mechanical properties of structural steel 20X.	Статья	AIMS Materials Science, 2023, 10(5): 934–947. doi:10.3934/materci.2023050		IF 1.8 (JCR) Q4: Materials Science, Multidisciplinary	Cite Score – 3.7 Процентиль – 47, Materials Science, General Materials Science	Rakhadilov B., <u>Bayatanova, L.</u> , Kurbanbekov Sh., Sulyubayev R., Shektibayev N., Berdimuratov N.	Соавтор

Автор:

Список верен:

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

Ученый секретарь:

«14» июня 2026 г.



Л. Баятанова

Ж. Конурбаева

Э. Нуременова

№ 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)
7	Environmental Benefits of Fluorogypsum Reuse in the Production of Construction Materials	Статья	Buildings 2024, 14, 3618. https://doi.org/10.3390/buildings14113618		IF 3.1 (JCR) Q2: Engineering, Civil	Cite Score – 4.4 Процентиль – 69, Civil and Structural Engineering	Rakhadilov B., Kengesbekov A., Kylyshkanov M., <u>Bayatanova, L.</u> , Abdulina S., Bayandinova M.	Соавтор
8	Boron-Based Compounds for Solid-State Hydrogen Storage: A Review	Статья	Crystals 2025, 15(6), 536; https://doi.org/10.3390/cryst15060536		IF 2.4 (JCR) Q2: Crystallography	Cite Score – 5.0 Condensed Matter Physics – 68 General Chemical Engineering – 64 General Materials Science – 62	Y.Kozhakhmetov, Sh.Kurbanbekov, N.Mukhamedova, A.Urkunbay, A.Kizatov, <u>L.Bayatanova</u> , R.Nurdillayeva, D.Baltabayeva	Соавтор

Автор:

Список верен:

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

Ученый секретарь:

« 14 » июля 2026 г.



Л. Баятанова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

№ 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)
9	Study of the Influence of Air Plasma Spraying Parameters on the Structure, Corrosion Resistance, and Tribological Characteristics of Fe–Al–Cr Intermetallic Coatings	Статья	Coatings 2025, 15(7), 790 https://doi.org/10.3390/coatings15070790		IF 2.8 (JCR) Q2: Materials Science, Coatings & Films	Cite Score – 5.4 Процентиль – 66, Surfaces, Coatings and Films	Bauyrzhan Rakhadilov, <u>Lyaila Bayatanova</u> , Aidar Kengesbekov, Nurtoleu Magazov, Zhanerke Toleukhanova, Didar Yeskermessov	Соавтор
10	Influence of milling time and binder composition on phase evolution in WC-based composite powders fabricated via high-energy ball milling	Статья	Frontiers in Materials, 2025, Volume 12 - 2025 https://doi.org/10.3389/fmats.2025.1684414		IF 2.9 (JCR) Q3: Materials Science, Multidisciplinary	Cite Score – 5.6 Процентиль – 70, Materials Science (miscellaneous)	Madina Aidarova, Sherzod Kurbanbekov, Aibar Kizatov, Azamat Urkunbay, <u>Lyaila Bayatanova</u> , Małgorzata Rutkowska-Gorczyca, Yulduz Amangeldiyeva	Соавтор

Автор:

Список верен:

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

Ученый секретарь:

«14» июня 2026 г.



Л. Баятанова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
БАЯТАНОВОЙ ЛЯЙЛЫ БОЛАТКАНОВНЫ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ ПОСЛЕ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ**

№ п/п	Наименование труда	Характер работы	Выходные данные	Объем (п.л)	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<i>Научные статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом</i>					
11	Влияние режима равноканального углового прессования на формирование структуры и свойств сплава АМЦ	печатный	Вестник НЯЦ РК. – 2020. – № 1. – С. 40-46 https://doi.org/10.52676/1729-7885-2020-1-40-45	0,44	Рахадиллов Б.К., Ботабаева Г.Б., Жапарова М.С., Уазырханова Г.К. <u>Баятанова Л.Б.</u>
12	Исследование влияния электронно-лучевой обработки полимера СВМПЭ на структуру и механические свойства	печатный	Вестник НЯЦ РК. – 2020. – № 2 (82). – С. 26-33. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2020-2-26-32	0,5	Рахадиллов Б.К., Сагдолдина Ж.Б., <u>Баятанова Л.Б.</u> Рахымжанова К.Б., Сәндібек А.Қ.
13	Obtaining functional gradient coatings based on Al ₂ O ₃ by detonation spraying	печатный	Bulletin of the Karaganda University. “Physics” Series, -2020. - № 4(100). – С. 22-27. https://doi.org/10.31489/2020ph4/22-27	0,38	Rakhadilov B.K., Nugumanova A.B., Kowalewski P., Kylyshkanov M.K., <u>L.B. Bayatanova</u> , Kakimzhanov D.N.
14	Changes in the structure and properties of ZrO ₂ detonation coatings during annealing	печатный	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials Vol.4(4)., 2020. –P. 319-326 https://doi.org/10.29317/ejpfm.2020040405	0,44	Rakhadilov, B.K., Kakimzhanov, D.N., Botabaeva, G., Kantai, N., <u>Bayatanova, L.B.</u>

Автор:

Л. Баятанова

Список верен:

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

Ж. Конурбаева

Ученый секретарь:

« 14 » шәулдә 2026 г.

Э. Нурекенова



1	2	3	4	5	6
15	Effect of the structure formed after bulk and surface hardening on the hardness and wear resistance of 20Cr2Ni4A steel	печатный	Eurasian Physical Technical Journal, 2022, 19(1), pp. 20–25. https://doi.org/10.31489/2022No1/20-25	0,38	Rakhadilov, B.K., Satbaeva, Z.A., Kozhanova, R.S., Bayatanova, L.B. Kalitova, A.A.
16	Effect of plasma-electrolytic oxidation on mechanical properties of titanium coatings	печатный	Bulletin of the Karaganda University. “Physics” Series, No. 3(111)/2023) https://doi.org/10.31489/2023ph3/65-74	0,63	Bayatanova, L.B., Zhassulankyzy, A. Zh., Magazov, N. M., Rakhadilov B.K., Muktanova N., Uazyrkhanova G.K.
17	Study of the VAC of the EPCTT process with varying electrode parameters	печатный	Bulletin of the Karaganda University. “Physics” Series, No. 3(111)/2023) https://doi.org/10.31489/2023ph3/136-142	0,44	Rakhadilov B.K., Berdimuratov N.E., Zhureroval L.G., Bayatanova, L.B., Kurbanbekov Sh.R., Satbayeva Z.A.
18	Investigation of changes in phase composition and tribological properties of 65G steel during electrolyte-plasma hardening	печатный	Bulletin of the Karaganda University. “Physics” Series, No. 3(111)/2023) https://doi.org/10.31489/2023ph3/119-127	0,5	Rakhadilov, B.K., Bayatanova, L.B. Satbayeva Z.A., Kozhanova, R. S., Yerbolatova, G. U., Sakenova, R. Ye.
19	Obtaining of Calcium-Phosphate Coatings on the Titanium Surface by Micro-Arc Oxidation	печатный	Eurasian Physical Technical Journal, 2023, Vol.20, No.1(43), ISSN 1811-1165. 34-41. https://doi.org/10.31489/2023No1/34-41	0,5	Baizhan D.R., Rakhadilov B.K., Aldabergenova T.M., Bayatanova, L.B. Kurbanbekov Sh.R., Buitkenov D.B.

Автор:

Список верен:

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

Ученый секретарь:

«14» июля 2026 г.



Л. Баятанова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова

1	2	3	4	5	6
20	Activation of fluoranhydrite with various chemical additives for the production of gypsum fiberboards	печатный	Bulletin of the Karaganda university, "Physics" series, 2024, 29, 1(113), 34-42, https://doi.org/10.31489/2024PH1/34-42	0,56	B.K. Rakhadilov, <u>L.B. Bayatanova</u> , A.B. Kengesbekov, S.A. Abdulina, M.K. Kylyshkanov, M.A. Podoinikov, G.S. Moldabaeva.
21	Исследование влияния механоактивации на структуру композитов WC–Fe и WC–Ni	печатный	Научный журнал Торайгыров университет. – 2025. -№3. – С.277-291. https://doi.org/10.48081/GMBM5273	0,9	Қизатова Е. А., Қизатов А. С., Айдарова М. Т., Курбанбеков Ш. Р., <u>Баятанова Л.Б.</u>
Монография					
22	Электролитно-плазменное модифицирование поверхности низкоуглеродистой стали	печатный	Монография. - Усть-Каменогорск: ТОО BIOSpro, 2023. – 142с. ISBN 978-601-7990-47-3	8,9	
Патенты и авторские свидетельства					
23	Способ обработки поверхности листа и устройство для его осуществления	печатный	Патент Республики Казахстан на изобретение, №35830, выдан 09.09.2022.	-	Сатбаева З.А., Тюрин Ю.Н., Рахадиллов Б.К., Журерова Л.Г., <u>Баятанова Л.Б.</u>
24	Способ получения ангидритового вяжущего	печатный	Патент Республики Казахстан на изобретение, № 37720, выдан 26.12.2025	-	<u>Баятанова Л.Б.</u> , Абдулина С.А., Кылышканов М.К., Рахадиллов Б.К., Кенесбеков А.Б., Баяндинова М.Б., Даутбеков М.К.

Автор:

Список верен:

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

Ученый секретарь:

«14» июня 2026 г.



Л. Баятанова

Ж. Конурбаева

Э. Нурекенова