НАО Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ ТРУДОВ

Серой Натальи Владимировны
и.о. профессора, кандидата химических наук, ассоциированного профессора

Идентификаторы автора:
Scopus Author ID: 57191626767 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191626767, h-индекс - 6
Web of Science - Researcher ID: FVH-8388-2022, h -Index - 4
ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-7991-9129

№ п/п	Название публикации	Тип публи-кации (статья, обзор и т.д.) / Объем (п. л.)	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)	CiteScore (СайтСкор) 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)
	Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящие в базы данных Scopus и Web of Science							
1	Assessment of Integrated Pollution in Bottom Sediments of the Irtysh River within the Zone of Influence of Mining and Metallurgical Industries for Sustainable Management of Aquatic Ecosystems	Статья / 2,06	Sustainability 2026, 18, 3834. https://doi.org/10.3390/su18083834	IF – 4,1 Environmental Studies Квартиль Q2	WOS:001751718300001	CS – 8,9 Environmental Science (miscellaneous) Процентиль - 87	N. Seraya, G. Daumova, O. Petrova, Z. Idrisheva and M. Kaissina	Первый автор

Автор: **Н. Серая**
Список верен:
ВКТУ им. Д. Серикбаева,
Член правления-проректор по науке и инновациям **Ж. Конурбаева**
Ученый секретарь: **Э. Нурекенова**
«4» 11 **2026г**

№ п/п	Название публикации	Тип публи-кации (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)	CiteScore (СайтСкор) 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	Ecological Status of the Small Rivers of the East Kazakhstan Region	Статья / 2,13	Sustainability 2025, 17, 6525. https://doi.org/10.3390/su17146525.	IF – 4,1 Environmental Studies Квартиль Q2	WOS:001535947700001	CS – 8,9 Environmental Science (miscellaneous) Процентиль - 87	N. Seraya, G. Daumova, O. Petrova, R. Garcia-Mira and A. Polyakova	Первый автор
3	Features of Ash and Slag Formation During Incomplete Combustion of Coal from the Karazhyra Deposit in Small- and Medium-scale Power Plants	Статья / 1,25	Processes 2025, 13, 2467. https://doi.org/10.3390/pr13082467.	IF – 3,4 Engineering, Chemical Квартиль Q2	WOS:001557557000001	CS – 5,7 Chemical Engineering (miscellaneous) Процентиль - 60	N. Seraya, V. Litvinov, G. Daumova, M. Shaikhov, R. Ramazanova and R. Aubakirova	Первый автор
4	Investigation of the Nature of Pitting Corrosion of Gold Coins	Статья / 0,5	Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2024, 65(3), 170–177, https://doi.org/10.1134/S1067821224600340	IF – 0,4 Metallurgy & Metallurgical Engineering Квартиль Q4	WOS:001444377500002	CS – 2,0 Metals and Alloys Процентиль - 48	B.V. Syrnev, F.S. Tuganbaev, A.B. Sadibekov, E.N. Ivashchenko, N.A. Kulenova, M.A. Sadenova and N.V. Seraya	Соавтор

Автор: **Н. Серая**

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям **Ж. Конурбаева**

Ученый секретарь: **Э. Нурекенова**

«4» 11 **2026г**

№ п/п	Название публикации	Тип публи-кации (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)	CiteScore (СайтСкор) 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 Waste Management: Qualitative and Quantitative Characteristics and the Calculation of the Hazard Class of Phosphogypsum	Статья / 1,06	Processes 2023, 11, 3033. https://doi.org/10.3390/pr11103033	IF – 2,8 Engineering, Chemical Квартиль Q2	WOS:001095126300001	CS – 5,1 Chemical Engineering (miscellaneous) Процентиль - 60	N. Seraya, V. Litvinov, G. Daumova, N. Zhusipov, Z. Idrisheva and R. Aubakirova	Первый автор
6	Assessing the Feasibility of Utilizing a Method for Processing Oxidized Zinc Ores	Статья / 0,5	ES Materials and Manufacturing, 2023, 22, 993, https://dx.doi.org/10.30919/esmm993	-	-	CS –14,4 Metals and Alloys Процентиль - 95	R. Ramazanova, N. Seraya*, G. Daumova, A. Mamayeva, B. Saurbayeva and Z. Idrisheva	Автор для корреспонденции
7	Increasing the duration of dump leaching of copper under winter conditions	Статья / 0,75	Metallurgist, 2023, 67(3-4), 542-553, https://doi.org/10.1007/s11015-023-01536-x.	IF – 0,7 Metallurgy & Metallurgical Engineering in SCIE edition Квартиль Q4	WOS:001035546600002	CS – 1,5 Metals and Alloys Процентиль - 42	V.V. Litvinov, D.A. Aitekenova, I.P. Zhuravlev, N.V. Seraya, and G.K. Daumova	Соавтор

Автор: **Н. Серая**

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям **Ж. Конурбаева**

Ученый секретарь:

«__4__»____11_____2026г **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)	CiteScore (СайтСкор) 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)
8	Disinfection of Dehydrated and Non-Dehydrated Domestic Sewage Sludge in Sustainable Development	Статья / 0,5	Journal of Ecological Engineering 2023, 24(10), 134–141 https://doi.org/10.12911/22998993/169961	IF – 1,5 Engineering, Environmental in ESCI edition Квартиль Q4	WOS:001108535000012	CS – 2,7 General Environmental Science Процентиль - 48	N. Strunnikova, O. Kassien, G. Daumova, V. Litvinov, N. Seraya, Z. Idrisheva	Автор для корреспонденции
9	Utilization of Spent Sorbent in the Production of Ceramic Bricks	Статья / 1,38	ChemEngineering 2022, 6, 82. https://doi.org/10.3390/chemengineering6050082	IF – 2,8 Engineering, Chemical Квартиль Q2	WOS:000872648600001-	CS –4,7 General Chemical Engineering Процентиль - 65	G. Daumova, N. Seraya*, E. Azbanbayev, D. Assanov, R. Aubakirova and G. Reutova	Автор для корреспонденции
10	Investigation of the kinetics of sulphuric acid leaching of zinc from calamine	Статья / 0,25	Metalurgija, 2021, 60 (1-2), 113-116, URI https://hrcak.srce.hr/246104	IF – 0,4 Metallurgy & Metallurgical Engineering in ESCI edition Квартиль Q4	WOS:000591598700006	CS – 1,4 Materials Science Metals and Alloys Процентиль - 37	R.A. Ramazanova, V. I. Samoilov, N.V. Seraya, G. K. Daumova, E.M. Azbanbayev, R.A. Aubakirova	Соавтор

Автор: **Н. Серая**

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям **Ж. Конурбаева**

Ученый секретарь: **Э. Нурекенова**

«__4__» __11__ **2026г**

№ 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)	CiteScore (СайтСкор) 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)
11	Research of kinetics of zinc leaching with sulfuric acid from smithsonite	Статья / 0,25	Metalurgija, 2021, 60 (3-4), 407-410, URI https://hrcak.srce.hr/256122	IF – 0,4 Metallurgy & Metallurgical Engineering in ESCI edition Квартиль Q4	WOS:000642327500063	CS – 1,4 Materials Science Metals and Alloys Процентиль - 37	R.A. Ramazanova, S.V. Mamyachenkov, N.V. Seraya, G.K. Daumova, R.A. Aubakirova, ZH.T. Bagasharova	Соавтор
12	Research of ultra-dispersed opal-quartz-carbonate bentonite clay for coating welding electrodes uoni-13/55	Статья / 0,25	Metalurgija, 2021, 60(3-4), 377-380, URI https://hrcak.srce.hr/256114	IF – 0,4 Metallurgy & Metallurgical Engineering in ESCI edition Квартиль Q4	WOS:000642327500055	CS – 1,4 Materials Science Metals and Alloys Процентиль - 37	G.K. Daumova, YU.I. Lopukhov, E.M. Azbanbayev, N.V. Seraya, A.V. Russakova	Соавтор
13	Thermodynamic Description of Oxidized Zinc Minerals and Comparative Analysis of Their Reactivity	Статья / 0,38	Chemical engineering transactions 2021, 88, 1159-1164. https://doi.org/10.3303/CET2188193	-	-	CS – 1,5 Chemical Engineering General Chemical Engineering Процентиль - 35	R. Ramazanova, A. Zhussupova, S. Mamyachenkov, N. Seraya, G. Daumova, E. Azbanbayev	Соавтор

Автор: **Н. Серая**

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям **Ж. Конурбаева**

Ученый секретарь:

«__4__»__11__2026г **Э. Нурекенова**

№ п/п	Название публикации	Выходные данные	Объем (п. л.)	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор)
Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК					
1	Өнеркәсіптік әсер ету жағдайындағы үлбі өзенінің жер үсті суларының гидрохимиялық сипаттамасы және лайлылығы	Гидрометеорология және экология, 2026, 123 (3), 125- 141. https://doi.org/10.54668/2789-6323-2026-123-3-125-141	1,06	Н.В. Серая, Г.К. Даумова, О.А. Петрова, Ж.К. Идришева, А.А. Полякова, И.А. Денисов,	Первый автор
2	Multicomponent assessment of pollution and ecological status of surface waters of the brazhinsky stream (eastern kazakhstan)	Hydrometeorology and Ecology, 2026, 123 (3), 177-192. https://doi.org/10.54668/2789-6323-2026-123-3-177-192	1,00	N. Seraya, G. Daumova, O. Petrova, M. Kaissina, A. Polyakova, O. Vasilyeva, I. Denissov	Первый автор
3	Physico-mechanical properties and durability of geocomposite based on low-pressure polyethylene and geotextile during long-term operation	Вестник КазУТБ, Химическая технология, 2026, 1(30), 297-308, https://doi.org/10.58805/kazutb.v.1.30-1449	0,75	N.V. Seraya, V.V. Litvinov, G.K. Daumova, D.E. Sovetkhanov, M. Rutkowska-Gorczyca, M.M. Baimurzina	Первый автор
4	Үйінділердің жылудан қорғайтын жабындарына арналған геокомпозиттердің төзімділігі және микроқұрылымдық зерттеулері	EKTU Journal of Engineering Sciences, 2026 1(1), 73–86, https://doi.org/10.51885/3134-8009_JES_2026_1_7	0,88	Серая Н., Литвинов В., Даумова Г., Советханов Д., Баймурзина М.	Первый автор

Автор: **Н. Серая**

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям **Ж. Конурбаева**

Ученый секретарь:

«__4__»____11_____2026г **Э. Нурекенова**

№ п/п	Название публикации	Выходные данные	Объем (п. л.)	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор)
5	Substantiation of the optimal method for determining the reactivity of lime milk in mine water treatment	Вестник КазУТБ, Химическая технология, 2025, 4(29), 275-289, https://doi.org/10.58805/kazutb.v.4.29-1219	0,96	N.V. Seraya, V.V. Litvinov, G.K. Daumova, M.A. Yelubay, M.I. Kaissina, E. Skwarek	Первый автор
6	Determination of the toxicity of aqueous extract from waste processing of phosphate raw materials using biotesting on hydrobionts	Вестник КазУТБ, Химическая технология, 2025, 3(28), 177-187, https://doi.org/10.58805/kazutb.v.3.28-1045	0,69	N.V. Seraya, V.V. Litvinov, G.K. Daumova, M.A. Yelubay, E.A. Kulmagambetova, M. Woszczyk	Первый автор
7	Тайжузген кен орнының механикалық белсендірілген цеолитінің сорбциялық қасиеттерін зерттеу	Вестник Университета Шакарима. Технические науки, 2025, 3(19), 541-552, https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-3(19)-61	0,75	Р.А. Аубакирова, Н.В. Серая, Г.К. Даумова, Ш.К. Саньязова	Соавтор
8	Тихая өзені жер үсті суларының қышқыл-негіздік күйінің динамикасы	Гидрометеорология и экология, 2025, 118 (3), 88-102, https://doi.org/10.54668/2789-6323-2025-118-3-88-102.	0,94	Н.В. Серая, Г.К. Даумова, О.А. Петрова	Первый автор
9	Техногендік қалдықтардан жасалған корунд материалдарының негізінде отқа төзімді бетонды әзірлеу	Вестник ВКТУ им. Д. Серикбаева, 2025, 1(3), 114-129, https://doi.org/10.51885/1561-4212_2025_3_114.	0,88	Н.В. Серая, В.Ю. Чернавин, Г.К.Даумова, С.И. Миргородский, Р.А. Рамазанова	Первый автор

Автор: **Н. Серая**

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям **Ж. Конурбаева**

Ученый секретарь: **Э. Нурекенова**

«__4__»__11_____2026г

№ п/п	Название публикации	Выходные данные	Объем (п. л.)	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента
10	Optimal conditions for lime treatment of mine wastewater from polymetallic ore mines	«Вестник ВКТУ», Технические науки и технологии: Химическая инженерия, 2024, 1, 179-190, https://doi.org/10.51885/1561-4212_2024_1_179 IRSTI 61.31.	0,75	V.V. Litvinov, N.A. Strunnikova, G.K. Daumova, N.V. Seraya, O. Mutere, S.S. Utin	Соавтор
11	Усовершенствование технологии отвального выщелачивания меди из техногенных минеральных образований Коунрадского рудника в зимних условиях	«Вестник ВКТУ», Технические науки и технологии, Химическая технология неорганических веществ, 2023, 1, 147-161., https://doi.org/10.51885/1561-4212_2023_1_147	0,94	В.В. Литвинов, Д.А. Айтекенова, И.П. Журавлев, Н.В. Серая, Г.К. Даумова	Соавтор
12	Увеличение продолжительности отвального выщелачивания меди в зимних условиях	Металлург, 2023, 4, 111-118.	0,50	В.В. Литвинов, Д.А. Айтекенова, И.П. Журавлев, Н.В. Серая, Г.К. Даумова	Соавтор
13	Исследование природы питтинговой коррозии золотых монет	Вестник ВКТУ, 2023, 2, 224-236, https://doi.org/10.51885/1561-4212_2023_2_224.	0,81	Б.В. Сырнев, Ф.С. Туганбаев, А.Б. Садибеков, Е.Н. Иващенко, Н.А. Куленова, М.А. Саденова Н.В. Серая	Соавтор
14	Physico-chemical studies of technogenic gold-containing wastes of the Aksu deposit	Engineering Journal of Satbayev University, 2023, 145(3), 5-11., https://doi.org/10.51301/ejsu.2023.i3.01	0,44	N.K. Kazieva, Н.В. Серая, S.B. Yuhussov, A.T. Khabiyev, Y.S. Merkibayev	Соавтор

Автор: **Н. Серая**

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям **Ж. Конурбаева**

Ученый секретарь:

«__4__»____11_____2026г **Э. Нурекенова**

Публикации в сборниках трудов международных конференций					
1	Применение искусственного интеллекта для оптимизации режимных параметров при электролизе меди	Жасанды интеллект және инновациялар: жаңа сынақтар мен болашақтың инженерлік шешімдері: Цифрландыру және жасанды интеллект жылына арналған студенттер, магистранттар, докторанттар және жас ғалымдардың XII Халықаралық ғылыми-техникалық конференциясының материалдары, 9, 10 сәуір 2026 ж. – Өскемен: ШҚТУ, 2026. – I б. – Б.354-358. https://www.ektu.kz/files/research/AllConfs/XII_MNTK/Сборник/1_часть.pdf	0,31	Д.К. Смагулова, Н.В. Серая	Соавтор
2	Исследование параметров вибрационного уплотнения порошка бериллия для получения плотной структуры материала	Жастардың шығармашылығы – Қазақстанның инновациялық дамуына: Профессор Жеңіс Оразханұлы Құлсейітовтың 80 жылдығына арналған студенттердің, магистранттар, докторанттар мен жас ғалым- дардың XI Халықаралық ғылыми-техникалық конф. материалдары, 10, 11 сәуір 2025 ж. – Өскемен: ШҚТУ, 2025. I б. – Б.56-59. https://www.ektu.kz/files/research/AllConfs/XI_MNTK/Сборник/Сборник-1-часть.pdf	0,25	В.О. Достовалов, Н.В. Серая	Соавтор

Автор: **Н. Серая**

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям **Ж. Конурбаева**

Ученый секретарь:

«__4__»__11_____2026г **Э. Нурекенова**

3	Усовершенствование способа конвертирования медных штейнов медного завода УКМК ТОО «КАЗЦИНК»	Жастар шығармашылығы – Қазақстанның инновациялық дамуына: Студенттердің, магистранттардың және жас ғалымдардың IX Халықаралық ғыл.-техн. конф. материалдары, 13-14 сәуір 2023 ж. – Өскемен: ШҚТУ, 2023. – VII б. Б. 149-152. https://www.ektu.kz/files/conferences/material/2023_1/Часть_7.pdf	0,25	С.М., Мұратханов, Н.В. Серая	Соавтор
4	Изучение оптимальных технологических параметров биологического выщелачивания сульфидных медных руд	Жастар шығармашылығы – Қазақстанның инновациялық дамуына: Студенттердің, магистранттардың және жас ғалымдардың IX Халықаралық ғыл.-техн. конф. материалдары, 13-14 сәуір 2023 ж. – Өскемен: ШҚТУ, 2023. – VII б. Б. 50-54. https://www.ektu.kz/files/conferences/material/2023_1/Часть_7.pdf	0,31	О.Т. Дюсембинов, Н.В. Серая	Соавтор
5	Исследование оптимальных параметров процесса цианидного выщелачивания из техногенного минерального сырья	PROCEEDING International scientific and practical conference «International Satbayev conference 2023. Science and technology: from idea to implementation, Алматы – 2023, 2, 691-696, https://doi.org/10.51301/ISC.2023.v2.3.17	0,38	С.Б. Юлусов, Н.К. Казиева, Н.В. Серая, А.Т. Хабиев	Соавтор

Автор: **Н. Серая**

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям **Ж. Конурбаева**

Ученый секретарь:

«__4__»___11_____2026г **Э. Нурекенова**

Публикации в сборниках трудов международных конференций					
6	Теория и практика окислительно-восстановительных реакций в приложении к металлургическим технологиям	Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов»// Часть 3, Усть-Каменогорск, 2022, С. 82-87. https://vku.edu.kz/wp-content/uploads/2024/02/International-scientific-and-practical-conference-Ualievsky-reading-2022-part-3-1-104.pdf	0,31	Г.А. Реутова, Н.В. Серая	Соавтор
Патенты и авторские свидетельства					
1	Способ переработки окисленной цинковой руды	Патент РФ на изобретение RU 2767385-C1. – опубл: 17.03.2022 Бюл. № 8. https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2767385&TypeFile=html	0,63	Е.Ю. Ван, Р.А. Рамазанова, В.И. Самойлов, Н.В. Серая, Г.К. Даумова, Р.А. Аубакирова, Э.М. Азбанбаев	Соавтор
2	Способ выщелачивания лежалых отвалов при отрицательных температурах	Патент на полезную модель №8397 (21) 2023/0167.2 (22) 17.02.2023 (45) 01.09.2023.	0,31	В.В. Литвинов, И.П. Журавлев, Д.А.Айтекенова, Н.В. Серая, Г.К. Даумова	Соавтор
Монографии					
1	Физико-химические закономерности химической очистки шахтных вод полиметаллических месторождений	Усть-Каменогорск: ВКТУ, 2026. – 138 с. ISBN 978-601-208-942-4	6,62	-	-

Автор: **Н. Серая**

Список верен:

ВКТУ им. Д. Серикбаева,

Член правления-проректор по науке и инновациям **Ж. Конурбаева**

Ученый секретарь:

«__4__»__11__2026г **Э. Нурекенова**