

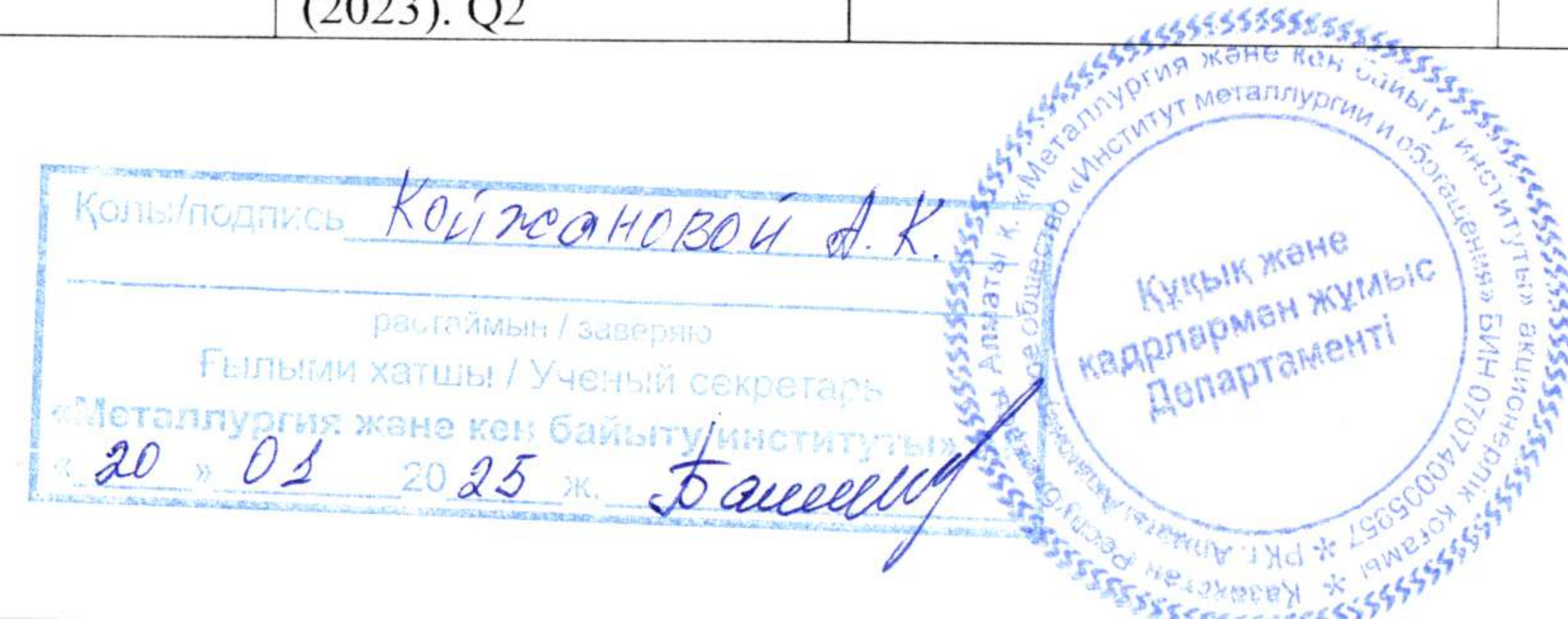
Список публикаций в международных рецензируемых изданиях,  
опубликованных после защиты кандидатской диссертации

Фамилия претендента: Койжанова Айгуль Кайргельдыевна  
Идентификаторы автора:  
Scopus Author ID: 55788165700  
Web of Science Researcher ID: N-4602-2019  
ORCID: 0000-0001-9358-3193

Таблица 1

№ 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 за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	Extraction of gold from gravity-flotation concentrates via surfactant and oxidation reagents	статья	Discover Applied Sciences. (2024) 6(11):598 <a href="https://doi.org/10.1007/s42452-024-06281-7">https://doi.org/10.1007/s42452-024-06281-7</a>	Impact Factor: 2.8 Категория: engineering	Journal Citation Indicator™ (2022):0,56 POLYMER SCIENCE in SCIE edition	CiteScore 2024 of 6.3 SCOPUS with a CiteScore 2023 of 7.0 SJR 2023 - 0,525, SNIP 2023 - 0.884 Категория Chemical Engineering: General Engineering 60 th percentile (2023). Q2 (86 процентиль)	Kenzhaliyev B., <b>Koizhanova A.</b> , Surkova T., Fischer D., Azlan M.N., Atanova O., Magomedov D., Yerdenova M., Abdyldayev N.	соавтор
2	Evaluation of the efficiency of using an oxidizer in the leaching process of gold-containing concentrate	статья	Processes (MDPI) 2024, Volume 12. Issue 5. 973. <a href="https://doi.org/10.3390/pr12050973">https://doi.org/10.3390/pr12050973</a> <a href="http://www.mdpi.com/journal/processes..">www.mdpi.com/journal/processes..</a>	Impact Factor: 2.8 категория Engineering, Chemical - Q2 (QOz3)	JIF percentile 53.2 (2023)- SCIE. JCI  2023- 0.44	CiteScore 5.1 (2023). SJR 2023 - 0,525, SNIP 2023 - 0.884 Категория Chemical Engineering: Chemical Engineering miscellaneous) 60th percentile (2023). Q2	Kenzhaliyev B.K., Tussupbayev N.K., Abdykirova G.Zh., <b>Koizhanova A.K.</b> , Fischer D.Ye., Baltabekova Zh.A. Samenova N.O.	соавтор

Соискатель Койж Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата



Продолжение таблицы 1

№ 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 за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
3	Study of Factors Affecting the Copper Ore Leaching Process.	статья	ChemEngineering 2023, 7, 54. <a href="https://doi.org/10.3390/chemengineering7030054">https://doi.org/10.3390/chemengineering7030054</a>	Impact Factor: 4.0; категория Metallurgy & Metallurgical Engineering Q2, (2022)	JIF 2.8 Journal Citation Indicator™ 0.39 Engineering, chemical In esci edition 94/171	CiteScore (2024)- 4,8. Категория Engineering (miscellaneous) 70 th percentile (2023). Квартиль Q2. SJR (2024) - 0,464. SNIP (2023) _ 0,736	<b>Koizhanova A.</b> Kenzhaliyev B. Magomedov D. Kamalov E. Yerdenova M. Bakrayeva A. Abdyldayev N.	первый автор
4	Study of Efficiency of Organic Activator Application to Process Difficult-to-Beneficiate Polymetallic Ridder Ores	статья	Transition Metal Chemistry. 2025. <a href="https://doi.org/10.1007/s11243-025-00637-7">https://doi.org/10.1007/s11243-025-00637-7</a>	Impact Factor: 1.6 Категория: Chemistry, Inorganic	Journal Citation Indicator™ (2023):0,6 Nuclear in SCIE edition	CiteScore (2024)- 2,9. SJR 2023 - 0.229 SNIP 2023 - 0.374 Категория Materials Science: Metals and Alloys 68 th percentile (2023). Квартиль Q3.	Kenzhaliyev B., <b>Koizhanova A.</b> , Fischer D., Magomedov D., Yerdenova M., Smailov K., Abdyldayev N.	автор для корреспонденции
5	The Novel Use of Microalgae in the Greening of the Metallurgical Industry	статья	Journal of Ecological Engineering. -2023, Volume 24. Issue 1. -P. 299–306. <a href="https://doi.org/10.12911/22998993/155998">https://doi.org/10.12911/22998993/155998</a>	Impact Factor: 1.3; категория Engineering, Environmental Q4, (2023)	JIF percentile 16,7 (2023)- SCIE	CiteScore 2.7 (2022). Категория Environmental Science: General Environmental Science, 54 th percentile (2023). Q3. ISSN 2299–8993, License CC-BY 4.0	Berkinbayeva A., <b>Koizhanova A.</b> , Yefremova Y., Atanova O., Yerdenova M., Magomedov D.	автор для корреспонденции
6	Copper Extraction from Complex Waste Dumps by Biochemical Leaching Method	статья	Journal of Ecological Engineering. – 2022. 23(10), - P.283–290. <a href="https://doi.org/10.12911/22998993/152342">https://doi.org/10.12911/22998993/152342</a>	Impact Factor: 1.3; категория Engineering, Environmental (2022)	JIF percentile не определен (2022)-SCIE	CiteScore 2.6 (2022). Категория Environmental Science: General Environmental Science, 54 th percentile (2022). Q3.	<b>Koizhanova A.</b> , Magomedov D., Abdyldayev N., Yerdenova M., Bakrayeva A.	первый автор

Соискатель Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата



№ 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 за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
7	Calculation of Thermodynamic and Structural Characteristics of Gold and Silver Solvate Complexes	статья	Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2020, Vol. 65, No. 7, -P.1051–1060. ISSN 0036-0236 DOI: 10.1134/S0036023620070116. ISSN 0036-0236	Impact Factor: 1.8; категория: Inorganic Chemistry h-Index (2020-2023) – 39	WoS Core Citation Indexes: SCIE - Science Citation Index Expanded	CiteScore (2023)- 1,8. SJR (2023) - 0,316. SNIP (2023) - 0,568. Категория: Inorganic Chemistry, percentile in Scopus: 56 %. Q3.	<b>Koizhanova A.K.</b> , Kenzhaliev B.K., Bisengalieva M.R., Mukusheva A.S., Gogol D.B., Abdyldaev N.N., Magomedov D.R.	первый автор
8	Calculation of Thermodynamic Properties of Gold and Silver Complexes of Mixed Composition	статья	Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2014, Vol. 59, No. 4, pp. 337–344. © Pleiades Publishing, Ltd., 2014. ISSN 00360236. DOI: 10.1134/S0036023614040032	Impact Factor: 0.417; категория: Inorganic Chemistry h-Index (2020-2023) – 39	WoS Core Citation Indexes: SCIE - Science Citation Index Expanded	CiteScore (2023)- 1,8. SJR (2023) - 0,316. SNIP (2023) - 0,568. Категория: Inorganic Chemistry percentile in Scopus: 56 %. Q3.	Bektruganov N.S., Gogol D.B., Bisengalieva M.P., Mukusheva A.S., <b>Koizhanova A.K.</b> , Osipovskaya L.L.	автор для корреспонденции
9	Study of the technology for gold recovery from gravity-flotation concentrate from ore beneficiation with the use of oxidizing reagents	статья	Journal of The Institution of Engineers (India): Series D. 2022, 103(2), 663-672. <a href="https://doi.org/10.1007/s40033-022-00366-6/">https://doi.org/10.1007/s40033-022-00366-6/</a>	Impact Score: 1.3 (2023-2024) h-Index 2023-2024 19. Scopus: Процентиль 52 %,	JIF percentile не определен (2022)- SCIE	CiteScore 1.6 (2022). SNIP (2023) -0,68 Категория: Series D. SJR (2023-2024) 0,263. percentile 53. Квартиль Q3.	<b>Koizhanova A.K.</b> , Berkinbayeva A.N., Magomedov D.R., Azlan M.N., Atanova O.V., Kamalov E.M., Erdenova M.B.	первый автор

Соискатель Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
 (подпись) (ФИО) дата

Қолы/подпись Койжановой А.К.  
 растаймын / заверяю  
 Ғылыми хатшы / Ученый секретарь  
 «Металлургия және кен байыту институты»  
 «20» 01 2025 ж. Баспасы

Құқық және кадрлармен жұмыс Департаменті

«Металлургия және кен байыту институты» Ғылыми хатшы және баспасының қолымен расталған. БИИН 0702 40009577 \* РК - Алматы

№ 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 за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
10	Determination of optimal pressure parameters for the system of pulp microaeration dispersants in column flotation	статья	Metalurgija, 2023. 62 (2), P. 262 – 264 <a href="https://hrcak.srce.hr/en/file/407989">https://hrcak.srce.hr/en/file/407989</a>	Impact Factor: 0.6; категория Metallurgy & Metallurgical Engineering Q4, (2023)	JIF Percentile не определен (2022) SCIE	CiteScore 1,2 (2023). SJR (2023) - 0,276. SNIP (2023) _ 0,505. Категория Materials Science: Metals and Alloys, 35 th percentile (2022). Квартиль Q3.	<b><u>Koizhanova A.K.</u></b> , Magomedov D.R., Toktar G., Abdyldayev N.A., Bakrayeva A.N.	автор для корреспонденции
11	Intensification of copper leaching from heaps using biological oxidation	статья	Metalurgija, 2022. 61 (3-4), P. 789-792. <a href="https://hrcak.srce.hr/274040">https://hrcak.srce.hr/274040</a>	Impact Factor: 0.6; категория Metallurgy & Metallurgical engineering Q4, (2022); Journal Citation Indicator тм (2022):0.16.	JCI percentile 19,23 (2022)- SCIE	CiteScore (2022)- 1,2. Категория Materials Science: Metals and Alloys 35 th percentile (2022). Квартиль Q3.	<b><u>Koizhanova A.K.</u></b> , Magomedov D.R., Tastanov E.A., Kenzhaliyev B.K., Sedelnikova G.V., Berkinbayeva A.N.	первый автор
12	Research of biochemical gold recovery method using high-arsenic raw materials	статья	Metalurgija, 2021. 60 (3-4), P. 423-426. <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105265958&amp;partnerID=40&amp;md5=0868eb354d9f2c6fe8d2da14a0857d58">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105265958&amp;partnerID=40&amp;md5=0868eb354d9f2c6fe8d2da14a0857d58</a>	Impact Factor: 0.6; категория Metallurgy & Metallurgical engineering Q4, (2021); Journal citation Indicator TM (2021): 0,16.	JCI percentile 23,63 (2021)- SCIE	CiteScore 1,4 (2021). Категория Materials Science: Metals and Alloys 37 th percentile (2021). Квартиль Q3.	<b><u>Koizhanova, A.K.</u></b> , Berkinbayeva, A.N., Sedelnikova, G.V., Kenzhaliyev, B.K., Azlan, M.N., Magomedov, D.R., Efremova (Dyo), Y.M.	первый автор
13	A study of the biohydrometallurgical method for extracting gold from flotation tailings	статья	Metalurgija. 2020. - Vol. 59. - №4. - P. 477-480. <a href="https://hrcak.srce.hr/file/350126">https://hrcak.srce.hr/file/350126</a>	Impact Factor: 0.6; категория Metallurgy & Metallurgical engineering Q4, (2020); Journal Citation Indicator TM (2021): 0,16.	JCI percentile 23,63 (2021)- SCIE	CiteScore 1,4 (2020). Категория Materials Science: Metals and Alloys 37 th percentile (2020). Квартиль Q3. percentile 46.	<b><u>Koizhanova A.K.</u></b> , Kenzhaliyev B.K., Magomedov D.R., Kamalov E.M., Erdenova M.B., Abdyldaev N.N.	первый автор

Соискатель Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата

Копы/подпись Койжановой А.К.

расстаимын / заверяю  
Ғылыми хатшы / Ученый секретарь

«Металлургия және кен байыту институты»  
«20» 01 2025 ж. Басым

Құқық және  
кадрлармен жұмыс  
Департаменті

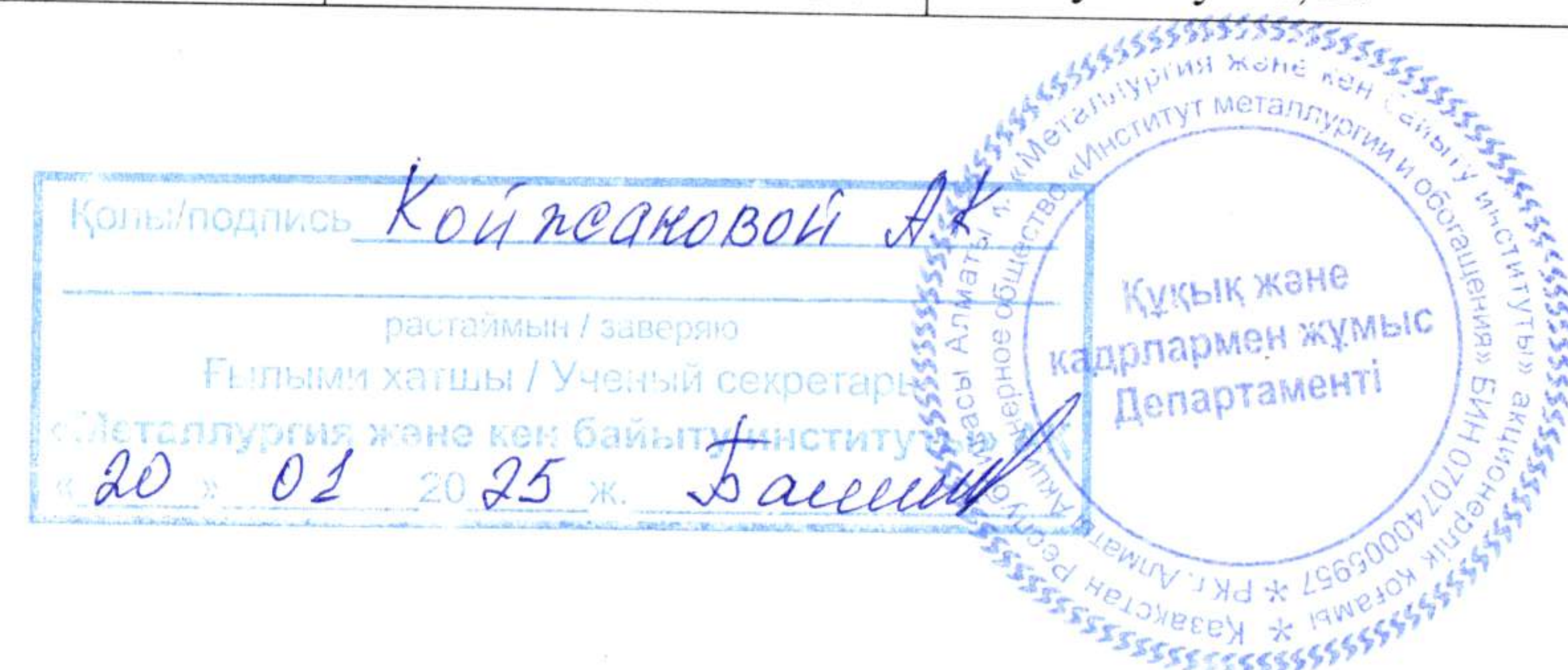
№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации согласно базам данных, DOI	Импакт- фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
14	Study of the finely-dispersed gold recovery parameters	статья	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. 2022. Volume 1, Number 451, 69-75. doi.org/10.32014/2022.2518-170X.142	Impact Score (2023-2024) – 0.76. h-Index (2023-2024) – 14.	JIF percentile не определен (2022)- SCIE	CiteScore: 1.8 SJR: 0.378 SNIP: 0.524 Категория: Series of Geology and Technical Sciences. Квартиль Q3. percentile 36	<b>Kaumetova D.S., Koizhanova A.K., Toktar.G., Magomedov D.R., Abdyldaev N.N.</b>	автор для корреспонденции
15	Разработка комбинированной технологии обогащения малосульфидных золотосодержащих руд	статья	Обогащение руд (2021). Том 2021, Выпуск 2, С. 3–8. DOI: 10.17580/or.2021.02.01 <a href="http://www.rudmet.ru/journal/2004/article/33686/?language=en">http://www.rudmet.ru/journal/2004/article/33686/?language=en</a>	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core collection	CiteScore (2021)- 1,7. Категория Materials Science: Metals and Alloys 48 th percentile (2021). Квартиль Q3.	<b>Койжанова А.К., Кенжалиев Б.К., Магомедов Д.Р., Абдылдаев Н.Н.</b>	первый автор
16	Исследование обогатимости малосульфидной золотокварцевой руды	статья	Обогащение руд. - 2020. - № 3. - С. 14-18. <a href="https://doi.org/10.17580/or.2020.03.03">https://doi.org/10.17580/or.2020.03.03</a>	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core collection	CiteScore (2020)- 1,8. SJR (2023) - 0,354. SNIP (2023) - 0,469. Категория Materials Science: Metals and Alloys 48 th percentile (2020). Квартиль Q3.	Абдыкирова Г.Ж., Кенжалиев Б.К., <b>Койжанова А.К.,</b> Магомедов Д.Р	соавтор
17	Исследования технологии извлечения золота из отработанных штабелей руды кучного выщелачивания	статья	Обогащение руд. - 2019. - № 3. - С. 54-59. DOI: 10.17580/or.2019.03.09 <a href="http://www.rudmet.ru/journal/1836/article/31286/">http://www.rudmet.ru/journal/1836/article/31286/</a>	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore 1,3 (2019). Категория Materials Science: Metals and Alloys 49 th percentile (2019). Квартиль Q3.	<b>Койжанова А.К., Кенжалиев Б.К., Кульдеев Е.И., Камалов Э.М.</b>	первый автор

Соискатель Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата



№ 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 за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
18	Исследование биогидрометаллургической технологии извлечения золота из хвостов сорбции золотоизвлекательной фабрики	статья	Цветные металлы. 2016. № 9(885). 52-56 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.17580/tsm.2016.09.07">http://dx.doi.org/10.17580/tsm.2016.09.07</a>	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore (2016)- 1,1. Категория Materials Science: Metals and Alloys 21 th percentile (2016). Квартиль Q3.	<b>Койжанова А.К.</b> , Арыстанова, Г.А., Седельникова Г.В., Есимова Д.М	первый автор
19	Сравнительное изучение эффективности способов извлечения золота из техногенных хвостов флотации	статья	Цветные металлы. 2016. № 10(886). 69-72. ISSN 0372-2929. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.17580/tsm.2016.10.10">http://dx.doi.org/10.17580/tsm.2016.10.10</a>	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore (2016)- 1,1. Категория Materials Science: Metals and Alloys 21 th percentile (2016). Квартиль Q3.	Бектурганов Н.С., Арыстанова Г.А., <b>Койжанова А.К.</b> , Ерденова М.Б.,	автор для корреспонденции
20	The effect of biochemical oxidation on the hydrometallurgical production of copper	статья	Teknomekanik, 2023. 6(1), 12-20. <a href="https://doi.org/10.24036/teknomekanik.v6i1.16072">https://doi.org/10.24036/teknomekanik.v6i1.16072</a> e-ISSN: 2621-8720 p-ISSN: 2621-9980	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore (2022)- 0.2. Категория Engineering (miscellaneous) 3 th percentile (2023). Квартиль Q4.	<b>Koizhanova A.</b> , Magomedov D., Abdyldayev N., Yerdenova M., Bakrayeva A.	первый автор
21	Study of the Cyanide Leaching of Gold from Low-Grade Raw Materials in the Presence of Amino Acids.	статья	Inorganics (MDPI) 2023, 11(12), 461. <a href="https://doi.org/10.3390/inorganics11120461">https://doi.org/10.3390/inorganics11120461</a>	Impact Factor: 2.6 Категория Inorganic Chemistry Q2, (2023)	JCI Percentile 17 (2023) SCIE	CiteScore 2,8 (2023). SJR (2023) - 0,468. SNIP (2023) - 0,617. Категория: Inorganic Chemistry 33 th percentile (2023). Квартиль Q2,	Kenzhaliyev, B., Surkova, T., <b>Koizhanova, A.</b> , Yessimova, D., Amanzholova, L., Dosymbayeva, Z.	соавтор

Соискатель Койж Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата



№ 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 за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
22	Расчет термодинамических свойств комплексов золота и серебра смешанного состава	статья	Журнал неорганической химии. 2014. Том 59, № 4, с. 1-8. DOI: 10.7868/S0044457X14040035	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	Импакт-фактор (РИНЦ) : 2,577 eLibrary.	Бисенгалиева М.Р., Мукушева А.С., Гоголь Д.Б., <b>Койжанова А.К.</b> , Осиповская Л.Л., Бектурганов Н.С.	автор для корреспонденции
23	Расчет термодинамических и структурных характеристик сольватных комплексов золота и серебра	статья	Журнал неорганической химии. – 2020. Т. 65 №7. - С.962-973. DOI: 10.31857/S0044457X20070119. РИНЦ (2017) – 0,331	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	Импакт-фактор (РИНЦ) : 2,577 eLibrary.	<b>Койжанова А.К.</b> , Кенжалиев Б.К., Бисенгалиева М.Р., Мукушева А.С., Гоголь Д.Б., Абдылдаев Н.Н., Магомедов Д.Р.	первый автор

Соискатель Койс Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата

Қолы/подпись Койжановой А.К.  
растаймын / заверяю  
Ғылыми хатшы / Ученый секретарь  
«Металлургия және кен байыту институты»  
«20» 01 2025 ж. Басшы

Құқық және кадрлармен жұмыс Департаменті  
«Металлургия және кен байыту институты»  
Қазақстан Республикасының Ғылыми Академиясының Алматы аймақ орталығы  
Алматы қ. Ақпараттық-құқық және кадрлармен жұмыс департаменті  
ЕІН 0707440005957 \* РКТ Алматы \*  
Қазақстан Республикасының Ғылыми Академиясының Алматы аймақ орталығы

Список публикаций

в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Республики Казахстан, а также в международных рецензируемых изданиях, включенных в перечень ведущих научных журналов ВАК стран СНГ, кандидата технических наук

**Койжановой Айгуль Кайргельдыевны,**  
опубликованных после защиты диссертации

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 55788165700

Web of Science Researcher ID: N-4602-2019

ORCID: 0000-0001-9358-3193

Таблица 2

№	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
1	Hydrometallurgical studies on the leaching of copper from man-made mineral formations	<u>статья</u>	Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra = Complex Use of Mineral Resources. 2024, 330(3):32-42. <a href="https://doi.org/10.31643/2024/6445.26">https://doi.org/10.31643/2024/6445.26</a>	11	<b><u>Koizhanova AK,</u></b> Kenzhaliyev BK, Magomedov DR, Erdenova MB, Bakrayeva AN, Abdyldaev NN.	первый автор	Включен в перечень КОКНВО (Приказ от 28.01.2021 г. № 52) по состоянию на 25.07.2023 г.
2	Research and development of gold ore processing technology	<u>статья</u>	Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra = Complex Use of Mineral Resources. 2024; 329(2):63-72. ISSN-L 2616-6445, ISSN 2224-5243 <a href="https://doi.org/10.31643/2024/6445.17">https://doi.org/10.31643/2024/6445.17</a> , Web of science: Q3.	10	Kenzhaliyev B.K., <b><u>Koizhanova A.K.,</u></b> Atanova O.V., Magomedov D.R., Nurdin H.	автор для корреспонденции	Включен в перечень КОКНВО (Приказ от 28.01.2021 г. № 52) по состоянию на 25.07.2023 г.

Соискатель Койж Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата





Продолжение таблицы 2

№	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
3	Оптимизация извлечения меди из отвальных руд с использованием биохимических и химических методов окисления	статья	Доклады НАН РК 2024(2). С. 167-182. ISSN 2224-5227,	16	Кенжалиев Б.К., Койжанова А.К., Ерденова М.Б., Магомедов Д.Р., Смаилов К.М.	автор для корреспонденции	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082).
4	Қазақстанның баланстан тыс мыс кен орындарын гидрometаллургиялық өңдеудің тиімділігін зерттеу.	Статья	Известия НАН РК. Серия химия и технологии (Series Chemistry and Technology). Volume 3. Number 456 (2023), 117-137. <a href="https://doi.org/10.32014/2023.2518-1491.182">https://doi.org/10.32014/2023.2518-1491.182</a> . Scopus процентиль 41 %	21	<u>Койжанова А.К.</u> , Бакраева А.Н., Ерденова М.Б., Магомедов Д.Р.	первый автор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082).
5	Extraction of gold from low-sulfide gold-bearing ores by beneficiating method using a pressure generator for pulp microaeration	Статья	Complex Use of Mineral Resources. 2023;325(2):62-71. Web of Science: Q3. DOI: 10.31643/2023/6445.19	10	Toktar G., Magomedov D.R., <u>Koizhanova A.K.</u> , Abdyldaev N.N., Bakraeva A.N.	автор для корреспонденции	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 28.01.2021 г. №. 52) по состоянию на 25.07.2023 г.
6	Studies of the rate of gold sorption by the AM-2B anionite from cyanide-alkaline solutions	Статья	Complex Use of Mineral Resources. 2022;320(1). 88-94. ISSN-L 2616-6445, ISSN 2224-5243 Web of Science: Q3. DOI: 10.31643/2022/6445.10	7	Kaumetova D.S., <u>Koizhanova A.K.</u> , Absalyamov Kh.K., Magomedov D.R., Banks C.E.	автор для корреспонденции	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 28.01.2021 г. №. 52) по состоянию на 25.07.2023 г.

Соискатель Койж Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата



Продолжение таблицы 2

№	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
7	Increased recovery of free fine gold in the leaching process.	Статья	Complex Use of Mineral Resources. 2022; 322(3): 51-58. Web of Science: Q3. DOI: 10.31643/2022/6445.28	8	Toktar G., <u>Koizhanova A.K.</u> , Magomedov D.R., Abdylдаev N.N., Bakraeva A.N.	автор для корреспонденции	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 28.01.2021 г. № 52)
8	Алтын шығаратын фабриканың кендерінен алтын алудың биогидрометаллургиялық технологиясы	статья	Complex Use of Mineral Resources. 2021. № 1 (316). С. 24-31	8	<u>Койжанова А.К.</u> , Седельникова Г.В., Ерденова М.Б., Беркинбаева А.Н., Камалов Э.М.	первый автор	Включен в перечень КОКНВО (Приказ от 28.01.2021 г. №52) по состоянию на 25.07.2023 г.
9	Research of gold extraction technology from technogenic raw material.	статья	News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan - Series chemistry and technology. 2020. №1 (439). 95-101. DOI: 10.32014/2020.2518-1491.12	7	<u>Koizhanova A.K.</u> , Kenzhaliyev B.K., Kamalov E.M., Erdenova M.B., Magomedov D.R., Abdylдаev N.N.	первый автор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082).
10	Research of hydrometallurgical method of leaching gold from flotation tails with using bio-oxidation.	статья	Комплексное использование минерального сырья. No3(314), 2020. 28-39. Web of Science: Q3. DOI: 10.31643/2020/6445.24	12	<u>Koizhanova A. K.</u> , Toktar G., Craig E. Banks., Magomedov D. R., Kubaizhanov A.A.	первый автор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 06.11.2015 г. № 276)

Соискатель Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
 (подпись) (ФИО) дата

Қолы/подпись Койжановой А.К.  
 растаймын / заверяю  
 Ғылыми хатшы / Ученый секретарь  
 «Металлургия және кен байлыту институты»  
 20 : 01 20 25 ж. Башмұ  
 Қазақстан Республикасының Ғылым және Инновациялар Агенттігінің Алматы аймақаралық қоры \* РКТ Алматы облыстық металлургия және кен байлыту институты \* КҚЖ және кадрлармен жұмыс Департаменті

Продолжение таблицы 2

№	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
11	К вопросу изучения безцианидной технологии извлечение золота из хвостов флотации золотоизвлекательной фабрики	статья	Вестник КазННТУ. 2020. - №3 (139). – С. 720-727. ISSN 1680-9211.727 <a href="https://official.satbayev.university/download/document/16198/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2020%20%E2%84%963.pdf">https://official.satbayev.university/download/document/16198/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2020%20%E2%84%963.pdf</a>	8	<b>Койжанова А.К.</b> , Камалов Э.М., Атанова О.В., Ерденова М.Б., Магомедов Д.Р.	первый автор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 14.12.2020
12	Leaching of gold-containing ores with application of oxidation activators.	статья	Комплексное использование минерального сырья. №3.2019. С. 10-15. Web of Science: Q3. <a href="https://doi.org/10.31643/2019/6445.23">https://doi.org/10.31643/2019/6445.23</a>	6	Abubakriev A.T., <b>Koizhanova A. K.</b> , Magomedov D. R., Erdenova M. B., Abdyldaev N. N.	автор для корреспонденции	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2019
13	Изучение активности железобактерий в процессе биовскрытия хвостов обогащения	статья	Вестник КазННТУ. - № 3. - 2018. - С. 562-568.	7	Абубакриев А.Т., Камалов Э.М., <b>Койжанова А.К.</b> , Арыстанова Г.А., Атанова О.В., Магомедов Д.Р.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 14.12.2018.

Соискатель Койжанова А.К. (подпись) Койжанова А.К. «20» 01 2025 г. (ФИО) дата



Продолжение таблицы 2

№	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
14	Доизвлечение золота из отходов переработки золотосодержащих руд Казахстана	статья	Комплексное использование минерального сырья. 2018. - № 2. - С.12 – 20 <a href="https://doi.org/10.31643/2018/6445.2">https://doi.org/10.31643/2018/6445.2</a>	9	Ерденова М.Б., <b>Койжанова А.К.</b> , Камалов Э.М., Абдылдаев Н.Н., Абубакриев А.Т	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2018.
15	Доизвлечение золота в концентрат из лежалых хвостов методом флотации	статья	Комплексное использование минерального сырья. - 2018. - № 4. - 11-16. <a href="https://doi.org/10.31643/2018/6445.25">https://doi.org/10.31643/2018/6445.25</a>	6	Абдылдаев Н. Н., <b>Койжанова А. К.</b> , Камалов Э.М., Жанабай Ж.Д., Акчулакова С. Т.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2018.
16	Extraction of gold from flotation tails of gold-processing plant.	статья	Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия химии и технологии», 2017 г. № 6, - С.62-69. (Казахстанской Базы цитирования равен ISSN 2518-1491, ISSN 2224-5286	8	Kenzhaliev B.K., <b>Koizhanova A.K.</b> , Sedelnikova G.V., Surkova T.Yu., Kamalov E.M., Erdenova M.B., Magomedov D.R.	автор для корреспонденции	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082).
17	Hydrometallurgical processing of persistent gold-bearing ores by traditional beneficiatio	статья	Complex Use of Mineral Resources (CUMR) № 2, 2017. –P. 12-15. (Казахстанской Базы цитирования равен 0,138)	4	Erdenova M.B., <b>Koizhanova A.K.</b> , Kamalov Eh., Yulusov S.B. Zhanabaj Zh. D.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142).

Соискатель Койж Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата

Қолы/подпись Койжановой А.К.

раскаймын / заверяю  
Ғылыми хатшы / Ученый секретарь

«Металлургия және кен байлық институты»

«20» 01 2025 ж. Басшы



Продолжение таблицы 2

№	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
18	Determination of substantial composition of gold-bearing raw material and development of technology for its processing	статья	Complex Use of Mineral Resources. №3, 2017. – P 11-16.	6	Abdyldaev N.N., Ussenov N.A., <b>Koizhanova A.K.</b> , Yessimova D.M., Akchulakova S.T.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142).
19	Estimation of gold-bearing persistent flotation beneficiation efficiency by hancock-louiken criterion	статья	Complex Use of Mineral Resources. 2017. - №3. - P. 5-10	6	Ussenov N.A., Magomedov D.R., <b>Koizhanova A.K.</b> , Abdyldaev N.N., Abubakriev A.T.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142).
20	Исследования обогатимости золотосодержащей руды.	Статья	Отечественная геология. 2022. № 6. –С. 85-93. РИНЦ (2022) – 0,331. DOI:10.47765/0869-7175-2022-10001	9	Токтар Г., Кауметова Д.С., <b>Койжанова А.К.</b> , Магомедов Д.Р., Атанова О.В., Абдылдаев Н.Н.	автор для корреспонденции	Включен в перечень в Министерство природных ресурсов и экологии РФ.
21	Исследование технологии бактериального выщелачивания меди из бедных медьсодержащих отвалов.	статья	Отечественная геология. 2022. № 6. –С. 76-85. РИНЦ (2022) – 0,331. DOI:10.47765/0869-7175-2022-10036	10	<b>Койжанова А. К.</b> , Магомедов Д. Р., Ерденева М. Б., Абдылдаев Н. Н., Бакраева А. Н.	первый автор	Включен в перечень в Министерство природных ресурсов и экологии РФ.

Соискатель Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата



Продолжение таблицы 2

№	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
22	Извлечение золота из сульфидных руд и концентратов обогащения.	статья	Отечественная геология. 2019. № 5. –С. 85-92. РИНЦ (2017) – 0,331 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=41227511">https://elibrary.ru/item.asp?id=41227511</a>	8	Магомедов Д.Р., <b><u>Койжанова А.К.</u></b> , Ерденова М.Б., Абдылдаев Н.Н.	автор для корреспонденции	Включен в перечень в Министерство природных ресурсов и экологии РФ.
23	Перспективы цианирования низкокачественного золотосодержащего сырья	статья	Известия ВУЗов Кыргызстана. - 2019. - №7. - С. 8-12. РИНЦ (2017) – 0,024. DOI: 10.26104/IVK.2019.45.557. eLIBRARY ID: 42371522	5	Кенжалиев Б.К., Абдыкирова Г.Ж., <b><u>Койжанова А.К.</u></b>	соавтор	Включен в перечень ВАК КР (Приказ от 06.11.2015 г. № 276)
24	Извлечение золота из сульфидных руд и концентратов обогащения	статья	Отечественная геология. - 2019. № 5. - С.85-92. РИНЦ (2017) – 0,331 <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=41227511">https://elibrary.ru/item.asp?id=41227511</a>	7	Магомедов Д.Р., <b><u>Койжанова А.К.</u></b> , Ерденова М.Б., Абдылдаев Н.Н.	автор для корреспонденции	Включен в перечень в Министерство природных ресурсов и экологии РФ.
25	Извлечение золота из лежалых хвостов золотоизвлекательной фабрики	статья	Отечественная геология, № 6. - 2017г. - С-98-103.	6	<b><u>Койжанова А.К.</u></b> Седельникова Г.В., Камалов Э.М., Ерденова М.Б., Абдылдаев Н.Н.	первый автор	Включен в перечень в Министерство природных ресурсов и экологии РФ.

Соискатель Кой Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата



Продолжение таблицы 2

№	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
26	Исследование комплексообразования при переработке из продуктивных растворов кучного выщелачивания меди жидкостной экстракцией	статья	Вестник КазНИТУ.- 2016.- №1- С. 153-161	9	Игнатъев М. М., Магад Е., <b>Койжанова А.К.</b> , Аманжолова Л.У., Атанова О.В.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082).
27	Интенсификация извлечения золота методом кучного выщелачивания из руды месторождения Бестобе	статья	Комплексное использование минерального сырья. 2015. - № 1. - С.46 – 52.	7	Магад Е., <b>Койжанова А.К.</b> , Игнатъев М.М., Камалов Э.М., Зенкова Г.А.	автор для корреспонденции	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142).
28	Физико-химические исследования золотосодержащего сырья	статья	Вестник КазНИТУ. - 2016. №6. - С. 231-237.	7	Юлусов С.Б., <b>Койжанова А.К.</b> , Суркова Т.Ю., Сукуров Б.М., Абубакриев А.Т.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082).
29	Извлечение благородных металлов из техногенного сырья в присутствии рисовой щелохи.	статья	Химическая технология. 2015. № 12. С. 733-738		Осиповская Л.Л., <b>Койжанова А.К.</b> , Сукуров Б.М., Ибраева Г.М., Ерденова М.Б.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082).

Соискатель Койж Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата

Қолы/подпись Койжановой А.К.  
растаймын / заверяю  
Ғылыми хатшы / Ученый секретарь  
«Металлургия және кен байлыту институты»  
20 ж. 01. 2025 ж. Басшы



Продолжение таблицы 2

№	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
30	Влияние органических добавок на выщелачивание благородных металлов в кислой среде	статья	Вестник КазНПУ. 2014. № 2(40). –С. 37- 42.	6	Осиповская Л.Л., <b>Койжанова А.К.</b> , Загриценко И.П., Есимова Д.М., Ерденова М.Б.	автор для корреспонденции	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082).
31	Сорбционное извлечение благородных металлов из многокомпонентных сложных растворов	статья	КИМС. 2014. № 2(289). 2014. – С. 50-57	8	Ерденова М.Б., <b>Койжанова А.К.</b> , Осиповская Л.Л., Акчулакова С.Т., Аманжолова Л.У	автор для корреспонденции	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142).
32	Innovative methods for processing copper ores in Kazakhstan: a comprehensive approach to enhancing the efficiency of valuable component extraction.	статья	Известия НАН РК. Серия химия и технологии (SERIES CHEMISTRY AND TECHNOLOGY). 2024. Volume 3. Number 460. С124–136.	13	Kenzhaliev B.K., <b>Koizhanova A.K.</b> , Shepushtanova T.A., Mukangaliyeva A.O., Magomedov D.R.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082).
33	Technological research on hydrometallurgical processing of gold-bearing ore using gravity and flotation methods	статья	Engineering Journal of Satbayev University, 2024. 146(3), 16-24. Issue 3, 16-24. <a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/1344">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/1344</a>	9	Abdulvaliev R.A., <b>Kozhanova *A.K.</b> , Atanova O.V., Magomedov D.R., Smailov K.M., Yusupova S.Zh.	автор для корреспонденции	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082).

Соискатель Койжанова А.К. (подпись) Койжанова А.К. «20» 01 2025 г. (ФИО) дата

Копия/подпись Койжановой А.К.

растаймын / заверяю  
Ғылыми хатшы / Ученый секретарь  
«Металлургия және кен байлыт институты»

20 ж. 03 2025 ж. Тамара

Құқық және кадрлармен жұмыс Департаменті



Продолжение таблицы 2

№	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
34	Development of Software for Hydrometallurgical Calculation of Metal Extraction	статья	Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra = Complex Use of Mineral Resources.2025; 335(4):78-88. <a href="https://doi.org/10.31643/2025/6445.42">https://doi.org/10.31643/2025/6445.42</a>	11	Kenzhaliyev BK, Amangeldy BS, Mukhanbet A, Azatbekuly N, <b>Koizhanova A.</b> , Magomedov D.R.	соавтор	Включен в перечень КОКНВО (Приказ от 28.01.2021 г. №52) по состоянию на 25.07.2023 г.
35	A Study on the efficiency of organic activator application to process refractory hard-to-beneficiate raw materials	статья	Jurnal Pendidikan Teknologi Kejuruan, Vol. 7, No. 3, P. 185-203, August 2024 e-ISSN 2621-1548; p-ISSN 2621-3273 <a href="https://doi.org/10.24036/jptk.v7i3.38323">https://doi.org/10.24036/jptk.v7i3.38323</a>	19	Kenzhaliyev B.K., <b>Koizhanova A.K.*</b> , Magomedov D.R., Yerdenova M.B., Bakrayeva A.N., Smailov K.M., Abdyldayev N.N.	автор для корреспонденции	Akreditasi Berlaku selama 5 Дальние зарубежья международные рецензируемые издания
36	Modified sorbents based on natural mineral and its mechanical properties	статья	Jurnal Pendidikan Teknologi Kejuruan, Vol. 7, No. 4, P. 238-244, November 2024 e-ISSN 2621-1548; p-ISSN 2621-3273 <a href="https://doi.org/10.24036/jptk.v7i4.39123">https://doi.org/10.24036/jptk.v7i4.39123</a>	7	Kenzhaliyev B., Surkova T., Dossymbayeva Z., <b>Koizhanova A.</b> , Yessimova D., Abdikerim B.	соавтор	Akreditasi Berlaku selama 5 Дальние зарубежья международные рецензируемые издания
37	Bacterial oxidation in the hydrometallurgical process of copper extraction from copper-containing ore	статья	Journal of Engineering Researcher and Lecturer. 2024. Vol. 3, No. 3, P. 213-223. ISSN 2963-7511 <a href="https://doi.org/10.58712/jerel.v3i3.173">https://doi.org/10.58712/jerel.v3i3.173</a>	11	Kenzhaliyev B.K., <b>Koizhanova A.K.</b> , Bakrayeva A.N., Magomedov D.R., Yerdenova M.B., Abdyldayev N.N.	автор для корреспонденции	Akreditasi Berlaku selama 5 Дальние зарубежья международные рецензируемые издания

Соискатель Койж Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата

17



Список научных трудов (патентов)  
**Койжановой Айгуль Кайргельдыевны,**  
 опубликованных после защиты диссертации

Таблица 3

№	Наименование	Тип публикации	Наименование издательства, журнала (№, год)	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)
1	Способ извлечения золота из техногенного сырья	Патент	Патент на изобретение № 34765 РК (заявка №2019/0861.1 от 25.11.2019. № 4135 от 11.12.2020 г.	2	Камалов Э.М., Кенжалиев Б.К., <b>Койжанова А.К.</b> , Магомедов Д.Р., Ерденева М.Б., Абдылдаев Н.Н.
2	Способ извлечения золота из техногенного сырья	Патент	Патент на изобретение 33555 РК (заявка № 2017/0674.1 от 15.08.2017) Бюл. № 14, опубл. 29.03.2019.	2	Камалов Э.М., <b>Койжанова А.К.</b> , Суркова Т.Ю., Абубакриев А.Т., Абдылдаев Н.Н., Жанабай Ж.Д.
3	Валковый измельчитель	Патент	Патент РК № 33957. Бюл. № 42, опубл. 18.10.2019.	2	Абдыкирова Г.Ж., Бекчурина Е.А., Морозов Ю.П., Афанасьев П.И., Акказина Н.Т., <b>Койжанова А.К.</b> , Кенжалиев Б.К.
4	Способ переработки отвалов некондиционных медьсодержащих руд.	Патент	Патент на изобретения РК № 32656. Бюл. 6, опубл. 12.02.2018.	2	Кенжалиев Б.К., Магад Е., Игнатъев М.М., Суркова Т.Ю., <b>Койжанова А.К.</b> , Абдылдаев Н.Н., Юлусов С.Б.

Соискатель Кайг Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
 (подпись) (ФИО) дата

Қолы/подпись Койжановой А.К.  
 растаймын / заверяю  
 Ғылыми хатшы / Ученый секретарь  
 «Металлургия және кен байыт институты»  
 «20» 01 2025 ж. Ташкент



Продолжение таблицы 3

№	Наименование	Тип публикации	Наименование издательства, журнала (№, год)	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)
5	Способ извлечения меди из техногенных продуктов.	Патент	Патент на изобретения РК № 32300. Бюл. 15, опубл. 15.08.2017.	2	Абишева З.С., Игнатъев М.М., Куанбай Алкен., <b>Койжанова А.К.</b> , Арыстанова Г.А., Магомедов Д.Р.
6	Способ извлечения благородных металлов из золотосодержащих упорных руд и техногенных отходов.	Инновационный патент	Инновационный патент на изобретения РК № 28829. (заявка № 2013/0907.1) Оpubл. 22.07.2014..	1	Осиповская Л.Л. Мукушева А.С., <b>Койжанова А.К.</b> , Ерденева М.Б.
7	Способ извлечения золота из золотомышьяковистых продуктов.	Патент	Патент на изобретение №32370 от 16.08.2017	5	<b>Койжанова А.К.</b> , Камалов Э.М., Когай И.С., Абубакиров Б.А., Рудман Л.М., Ерденева М.Б., Абубакриев А.Т., Абдылдаев Н.Н., Есимова Д.М.
8	Способ флотационного обогащения золотосодержащего сырья с применением электрофлотатора.	Патент	Патент на полезную модель №7621 от 25.11.2022	2	<b>Койжанова А.К.</b> , Кенжалиев Б.К., Магомедов Д.Р., Абдылдаев Н.Н., Бакраева А.Н.

Соискатель Койж Койжанова А.К. «20» 01 2025 г.  
(подпись) (ФИО) дата

Қолы/подпись Койжановой А.К.  
растаймын / заверяю  
Ғылыми хатшы / Ученый секретарь  
«Металлургия және қор байыту институты»  
«20» 01 2025 ж. Ташмет



Список публикаций  
в других рецензируемых журналах, в том числе докладов, тезисов докладов, опубликованных на республиканских и международных научно-практических конференциях, кандидата технических наук

**Койжановой Айгуль Кайргельдыевны,**  
опубликованных после защиты диссертации

Таблица 4

№	Название публикации	Тип публикации, страна	Наименование журнала, конференции, год публикации	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)	Роль претендента
1	Исследование оптимальных параметров процесса обогащения забалансовых руд.	Доклад на конференции, Казахстан	Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Ресурсосберегающие технологии в минерально-индустриальном мегакомплексе в условиях устойчивого развития экономики». Алматы. КазННТУ им. К.И. Сатпаева, 14-15 марта 2024. С. 378-181. ISBN 978-601-323-440-3.	4	Абдылдаев Н.Н., Кенжалиев Б.К., <b><u>Койжанова А.К.</u></b> , Смаилов К.М., Магомедов Д.Р., Ерденева М.Б., Омирбек Т.С.	соавтор
2	Исследование процесса извлечения золота из минерального сырья	Доклад на конференции, Казахстан	Труды Международной научно-практической конференции «Сатпаевские чтения – 2022. Тренды современных научных исследований». 12 апреля 2022 г. Том. 3. – С. 124-128.	5	Бакраева А.Н., <b><u>Койжанова А.К.</u></b> , Токтар Г., Магомедов Д.Р., Абдылдаев Н.Н.	соавтор
3	Research of bacterial-chemical leaching of gold from technogen tails of flotation	статья	International Journal of Advanced Science and Technology. Australia. - 2020. - V. 29. - №. 6. - P. 4047-4053. Scopus: SJR (2019) – 0,11; Q4 <a href="http://serse.org/journals/index.php/IJAST/article/view/15768/7961">http://serse.org/journals/index.php/IJAST/article/view/15768/7961</a> <b><u>Scopus: SJR (2018) – 0,13; Q3</u></b>	7	<b><u>Koizhanova A.</u></b> , Magomedov D., Kamalov E., Erdenova M., Abdyldaev N.	первый автор
4	Изучение активности железоокисляющих бактерий в процессе биовскрытия хвостов обогащения	Доклад на конференции, Казахстан	Труды Сатпаевских чтении. Инновационные решения традиционных проблем: инженерия и технология. 2018 г. -С. 387-391.	4	Абубакриев А.Т., Камалов Э.М., <b><u>Койжанова А.К.</u></b> , Арыстанова Г.А., Магомедов Д.Р	соавтор

Соискатель Койжанова А.К. «20» 01  
(подпись) (ФИО) дата

Қолы/подпись Койжановой А.К.  
растаймын / заверяю  
Ғылыми хатшы / Ученый секретарь  
«Металлургия және кен байлыт институты»  
20 01 2025 ж. Басшы



№	Название публикации	Тип публикации, страна	Наименование журнала, конференции, год публикации	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)	Роль претендента
5	Исследование и разработка комбинированной технологии извлечения золота из сульфидных руд	Тезисы доклада на конференции, Россия	XIV-ая Международная научно-практическая конференция «Оборудование для обогащения рудных и нерудных материалов. Технологии обогащения». Новосибирск. 6– 8 ноября 2019.	3	Абдылдаев Н.Н., <b>Койжанова А. К.</b> , Камалов Э.М. Ерденова М.Б.	соавтор
6	Comparative study of efficiency of methods of gold extraction from anthropogenic flotation tails	Тезисы доклада на конференции, USA.	Proceedings of the 5th World Congress on Integrated Computational Materials Engineering (ICME 2019). Indianapolis, Indiana, USA. 2019. - P. 50. www.tms.org/ICME2019. Technical Program.	1	<b>Koizhanova A.</b> , Kenzhaliyev B., Magomedov D., Kamalov E., Erdenova M.	первый автор
7	Исследование технологии извлечения золота из техногенного сырья	Тезисы доклада на конференции, Россия	Матер. Межд. совещ. «Проблемы и перспективы эффективной переработки минерального сырья в 21 веке» (Плаксинские чтения – 2019). - Иркутск, 9-14 сентября 2019 г. - С. 448-450.	3	<b>Койжанова А.К.</b> , Камалов Э.М., Ерденова М.Б., Магомедов Д.Р.	первый автор
8	Oxidative leaching of gold from sorption tailings using surfactants and oxidizing agents.	Доклад на конференции	Materials of International Practical Internet Conference “Challenges of Science” 2018. С. 1-6. <a href="https://doi.org/10.31643/2018.031">https://doi.org/10.31643/2018.031</a>	6	Magomedov D.R., <b>Koizhanova A.K.</b>	соавтор
9	Выщелачивание золотосодержащего сырья с использованием окислителя	Доклад на конференции, Казахстан	Международной научно-практической конференции «Эффективные технологии производства цветных, редких и благородных металлов», посвященной проблемам металлургической науки и промышленности и памяти известного ученого-металлурга, члена-корреспондента Академии наук РК, лауреата Государственной премии Республики Казахстан Булата Балтакаевича Бейсембаева. 2018. С. 185- 189. ISBN 978-601-323-132-7. DOI: 10.31643/2018-7.14	5	Кенжалиев Б.К., <b>Койжанова А.К.</b> , Абдыкирова Г.Ж., Камалов Э.М., Магомедов Д.Р.	соавтор

Соискатель Койж Койжанова А.К. «20» 01 2025г.  
(подпись) (ФИО) дата

Қолы/подпись Койжановой А.К.

растаймын / заверяю  
Ғылыми хатшы / Ученый секретарь  
«Металлургия және кен байлық институты» АҚ  
«20» 01 2025 ж. Башеми



№	Название публикации	Тип публикации, страна	Наименование журнала, конференции, год публикации	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)	Роль претендента
10	Оригинальное решение проблем выщелачивания отвалов некондиционного сырья Оригинальное решение проблем выщелачивания отвалов некондиционного сырья	Доклад на конференции, Казахстан	Материалы Международной научно-практической конференции «Эффективные технологии производства цветных, редких и благородных металлов», посвященной проблемам металлургической науки и промышленности и памяти известного ученого-металлурга, члена-корреспондента Академии наук РК, лауреата Государственной премии Республики Казахстан Булата Балтакаевича Бейсембаева 2018. С. 247-252. ISBN 978-601-323-132-7. DOI: 10.31643/2018-7.19	6	Абдылдаев Н.Н., Магад Е., Игнатъев М.М., <b>Койжанова А.К.</b> , Магомедов Д.Р.,	соавтор
11	Разработка комплексной технологии извлечения золота из хвостов смешанного состава Майкаинской обогатительной фабрики	Доклад на конференции, Казахстан	Материалы Международной научно-практической конференции «Эффективные технологии производства цветных, редких и благородных металлов», посвященной проблемам металлургической науки и промышленности и памяти известного ученого-металлурга, члена-корреспондента Академии наук РК, лауреата Государственной премии Республики Казахстан Булата Балтакаевича Бейсембаева 2018. С. 206-211. ISBN 978-601-323-132-7. DOI: 10.31643/2018-7.17.	6	Магомедов Д.Р., Абубакриев А.Т., <b>Койжанова А.К.</b> , Камалов Э.М., Ерденова М.Б.	соавтор
12	Comparative study of the effectiveness of methods for extracting gold from stale tailings of sorption	Доклад на конференции Болгария.	Proceedings of the 18 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. 29 June - 9 July, Albena, Bulgaria. 2018. P.43-50. DOI: 10.5593/sgem2018/2.2/S08.006	8	<b>Koizhanova A.</b> , Erdenova M., Sedelnikova G., Kamalov E., Zhanabai Zh.	Первый автор

Соискатель Койжанова А.К. (подпись) Койжанова А.К. «20» 01 2025 г. (ФИО) дата

Қолы/подпись Койжановой А.К.  
 растаймын / заверяю  
 Ғылыми хатшы / Ученый секретарь  
 «Металлургия және көмір байыту институты» АҚ  
 «20» 01 2025 ж. Балашов



Продолжение таблицы 4

№	Название публикации	Тип публикации, страна	Наименование журнала, конференции, год публикации	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)	Роль претендента
13	Исследование флотационной обогатимости золотосодержащей руды	Доклад на конференции Россия	Матер. XXIII Межд. научно-техн.конф. «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья». - Екатеринбург, 2018. - С.256-260.	5	Абдылдаев Н.Н., Магомедов Д.Р., Абубакриев А.Т., <b>Койжанова А.К.</b> , Камалов Э.М.	соавтор
14	Изучение физиологии роста хемолитотрофных микроорганизмов в процессе биообесквращения хвостов обогащения	Доклад на конференции Россия	Матер. Межд. форума «Биотехнология: состояние и перспективы развития». - Москва, 2018. - С.726-729.	4	Магомедов Д.Р., <b>Койжанова А.К.</b> , Камалов Э.М., Ерденова М.Б., Жанабай Ж.	автор для корреспонденции
15	Extraction of gold from man-made mineral raw materials by Methods of flotation enrichment and cyaning	Доклад на конференции Болгария.	Proceedings of the 18 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. 29 June - 9 July, Albena, Bulgaria. 2018. P.67-75. DOI: 10.5593/sgem2018/2.2/S08.006	8	Erdenova M., Kenzhaliyev B., <b>Koizhanova A.</b> , Temirova S., Abdyldaev N.	автор для корреспонденции
16	Изучение активности железоокисляющих бактерий в процессе биообесквращения хвостов обогащения	Доклад на конференции Казахстан	Труды Сатпаевских чтений «Инновационные решения традиционных проблем: инженерия и технологии» Алматы, 2018. -С. 387-391.	5	Абубакриев А.Т., Камалов Э.М., <b>Койжанова А.К.</b> , Арыстанова Г.А., Атанова О.В., Магомедов Д.Р.	соавтор
17	Исследование селективной очистки технологических растворов от вредных примесей	Доклад на конференции Казахстан	XII Международный Беремжановский съезд по химии и химической технологии. Сборник тезисов. 2024. Р. 153. ISBN 978-601-04-6895-5.	1	Койжанова А.К., Кенжалиев Б.К., Абдылдаев Н.Н., Бакраева А.Н., Магомедов Д.Р., Ерденова М.Б.	Первый автор

Соискатель Койж Койжанова А.К. «20» 01 2025г.  
(подпись) (ФИО) дата

