Приложение 2

к Правилам присвоения ученых званий (ассоциированный профессор (доцент), профессор)

**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 | Названиепубликации | 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 CoreCollection  | CiteScore журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus за год публикации | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента (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<https://doi.org/10.1007/s42452-024-06281-7> | Impact Factor: 2.8Категория: engineering | Jоurnаl Citationlndicator тм(2022):0,56POLYMERSCIENCEiп SCIE edition | CiteScore 2024 of 6.3SCOPUS with a CiteScore 2023 of 7.0SJR 2023 - 0,525, SNIP 2023 - 0.884 Категория Сhemical Еnginееring: General Engineering 60 th регсепtilе (2023). Q2 (86 процентиль) | Kenzhaliyev B.,**Koizhanova A.,** Surkova T.,Fischer D.,Azlan M.N.,Atanova O.,Magomedov D.,Yerdenova M.,Abdyldayev N. | соавтор |
| 2 | Evalution of the efficiency of using an oxidizer in the leaching process of gold-containing concentrate | статья | Processes (MDPI) 2024, Vоlumе 12. Issue 5. 973. <https://doi.org/10.3390/pr12050973> www.mdpi.com/journal/processes.. | Impact Factor: 2.8категория Engineering, Chemical - Q2 QOzз) | JIFpercentile 53.2 (2023)-SClE.JCI |2023-0.44 | СitеSсоге 5.1 (2023). SJR 2023 - 0,525, SNIP 2023 - 0.884 Категория Сhemical Еnginееring: Chemical Engineering miscall-aneous) 60th регсепtilе (2023). Q2 | Kenzhaliyev B.K., Tussupbayev N.K.,Abdykirova G.Zh., **Koizhanova A.K.,** Fischer D.Ye., Baltabekova Zh.A. Samenova N.O. | соавтор |

 Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/ п | Названиепубликации | 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 CoreCollection  | CiteScore журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus за год публикации | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| 3 | Study of Factors Affecting the Copper Ore Leaching Process. | статья | ChemEngineering 2023, 7, 54.<https://doi.org/10.3390/chemengineering7030054>  | Impact Fасtоr: 4.0; категория Мetallurgy & Metallurgical Engineering Q2, (2022) | JIF 2.8Journal Citation Indicator ™ 0.39

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Engineering, chemicalIn esci edition 94/171 | 94/171 | Q3 |

 | СiteSсоге (2024)- 4,8.Категория Еngineеring (miscellaneous) 70 th percentle (2023). Квартиль Q2.SJR (2024) - 0,464.SNIP (2023) \_ 0,736 | **Koizhanova A.** 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-Bene-ficiate Polymetallic Ridder Ores | статья | Transition Metal Chemistry. 2025. https://doi.org/10.1007/s11243-025-00637-7 | Impact Factor: 1.6Категория: Chemistry, Inorganic  | Jоurnаl Citationlndicator тм(2023):0,6Nucleariп SCIE edition | CiteScore (2024)- 2,9.SJR 2023 - 0.229SNIP 2023 - 0.374Категория Materials Science: Metals and Alloys 68 th percentile (2023). Квартиль Q3.  | Kenzhaliyev B.,**Koizhanova A.,**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. https://doi.org/10.12911/22998993/155998  | 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.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56707368100),[**Koizhanova A.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55788165700)**,**[Yefremova Y.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58002409700),Atanova O.,[Yerdenova M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57875584400),[Magomedov D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55787675500) | 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. <https://doi.org/10.12911/22998993/152342>  | 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. | [**Koizhanova A.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55788165700),[Magomedov D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55787675500),[Abdyldayev N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57875225600),[Yerdenova M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57875584400),[Bakrayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57875818600) | первый автор |

 Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/ п | Названиепубликации | 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 CoreCollection  | CiteScore журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus за год публикации | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента (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 0036-0236DOI**:** 10.1134/S0036023620070116. ISSN 0036-0236 | Impact Fасtоr: 1.8; категория: Inorganic Chemistryh-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. | **Koizhanova A.K.,**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 Fасtоr: 0.417; категория: Inorganic Chemistryh-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.,**Koizhanova A.K.,**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.[https](file:///C%3A%5CUsers%5CUser%5CDesktop%5C%D0%9B%D0%A1%D0%9C%D0%93%D0%9C_2023%5C%D0%A6%D0%B5%D0%BB%D0%B8_%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD_%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82_2023%D0%B3%5Chttps)[://doi.org/10.1007/s40033-022-00366-6/](https://doi.org/10.1007/s40033-022-00366-6/) | Impact Score: 1.3 (2023-2024)h-Index2023-2024 19.Scopus: Процентиль 52 %, | JIF percentile не определен (2022)-SCIE | CiteScore 1.6 (2022).SNIP (2023) -0,68Категория: Series D.SJR (2023-2024) 0,263.percentile 53. Квартиль Q3. | **Koizhanova A.K.**,Berkinbayeva A.N.,Magomedov D.R.,Azlan M.N.,Atanova O.V.,Kamalov E.M.,Erdenova M.B. | первый автор |

 Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/ п | Названиепубликации | 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 CoreCollection  | CiteScore журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus за год публикации | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента (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), Р. 262 – 264https://hrcak.srсе.hr/еn/file/407989 | Impact Fасtоr: 0.6; категория Мetallurgy & Metallurgical Engineering Q4, (2023) | JIF Percentileне определен (2022)SCIE | СitеSсоrе 1,2 (2023). SJR (2023) - 0,276. SNIP (2023) \_ 0,505. Категория Materials Science: Metals and Alloys, 35 th percentile (2022). Квартиль Q3. | Magomedov D.R., **Koizhanova A.K.,** 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. <https://hrcak.srce.hr/274040> | Impact Fасtоr: 0.6; категория Меtаlluгgy & Metallurgical engineering Q4, (2022); Journal Citation Indicator тм (2022\:0.16. | JCI percentile 19,2З (2022)- SCIE | СitеSсоге (2022)- 1,2. Категория Mateгials Science: Metals and Alloys 35 th percentile (2022). Квартиль Q3. | **Koizhanova A.K.,**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. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105265958&partnerID=40&md5=0868eb354d9f2c6fe8d2da14a0857d58> | Impact Fасtоr: 0.6; категория Metallurgy & Metalluгgical епgiпееriпg Q4, (202l); Joumal citation Indicator ТМ (202l): 0,16. | JCIpercentile 23,63 (2021)- SCIE | CiteScore 1,4 (2021). Категория Materials Science: Metals аnd Alloys 37 th реrсепtilе (2021). Квартиль Q3. | **Koizhanova, A.K**., 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. <https://hrcak.srce.hr/file/350126> | Impact Fасtоr: 0.6; категория Metallurgy & Metalluгgical епgiпееriпg Q4, (2020); Joumal Citation Indicator ТМ (202l): 0,16. | JCIpercentile 23,63 (2021)- SCIE | CiteScore 1,4 (2020). Категория Materials Science: Metals аnd Alloys 37 th реrсеntilе (2020). Квартиль Q3. percentile 46.  | **Koizhanova A.K.,** Kenzhaliyev B.K.**,** Magomedov D.R., Kamalov E.M., Erdenova M.B., Abdyldaev N.N. | первый автор |

 Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/ п | Названиепубликации | 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 CoreCollection  | CiteScore журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus за год публикации | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента (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](https://www.scopus.com/sourceid/21100781874)SJR: [0.378](https://www.scopus.com/sourceid/21100781874)SNIP: [0.524](https://www.scopus.com/sourceid/21100781874)Категория: Series of Geology and Technical Sciences.Квартиль Q3. percentile 36 | Kaumetova D.S., **Koizhanova A.K.,** Toktar.G.,Magomedov D.R., Abdyldaev N.N. | автор для корреспонденции |
| 15 | Разработка комбинированной технологии обога-щения малосуль-фидных золотосо-держащих руд | статья | Обогащение руд (2021). Том 2021, Выпуск 2, С. 3–8. DOI: 10.17580/or.2021.02.01 <http://www.rudmet.ru/journal/2004/article/33686/?language=en> | Рецензируемый журнал не входит в базы данных Jоurпаl Citation Reports | Рецензируемый журнал не вход в базу данных Web of Science Соге collection | CiteScore (2021)- 1,7. Категория Маtегiаls Science: Metals and Alloys 48 th percentile (2021). Квартиль Q3. | **Койжанова А.К.,**Кенжалиев Б.К.,Магомедов Д.Р., Абдылдаев Н.Н. | первый автор |
| 16 | Исследование обогатимости малосульфидной золотокварцевой руды | статья | Обогащение руд. - 2020. - № 3. - С. 14-18. <https://doi.org/10.17580/or.2020.03.03> | Рецензируемый журнал не входит в базы данных Jоurпаl Citation Reports | Рецензируемый журнал не вход в базу данных Web of Science Соге collection | CiteScore (2020)- 1,8. SJR (2023) - 0,354. SNIP (2023) - 0,469. Категория Маtегiаls Science: Metals arrd Alloys 48 th percentile (2020). Квартиль Q3. | Абдыкирова Г.Ж., Кенжалиев Б.К., **Койжанова А.К.,** Магомедов Д.Р | соавтор |
| 17 | Исследования техноло-гии извлечения золота из отработанных шта-белей руды кучного выщелачивания | статья | Обогащение руд. - 2019. - № 3. - С. 54-59. DOI: 10.17580/or.2019.03.09<http://www.rudmet.ru/journal/1836/article/31286/> | Рецензируемый журнал не входит в базы данных Joumal 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. | **Койжанова А.К.,** Кенжалиев Б.К., Кульдеев Е.И., Камалов Э.М. | первый автор |

 Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/ п | Названиепубликации | 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 CoreCollection  | CiteScore журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus за год публикации | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| 18 | Исследование биогидрометаллур-гической технологии извлечения золота из хвостов сорбции золотоизвлекательной фабрики | статья | Цветные металлы. 2016. № 9(885). 52-56DOI: http://dx.doi.org/10.17580/tsm.2016.09.07 | Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Rероrts | Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Соrе Collection | CiteScore (2016)- 1,1. Категория Materials Science: Metals and Alloys 21 th percentile (201б). Квартиль Q3. | **Койжанова А.К.,** Арыстанова, Г.А., Седельникова Г.В., Есимова Д.М | первый автор |
| 19 | Сравнительное изучение эффек-тивности способов извлечения золота из техногенных хвостов флотации | статья | Цветные металлы. 2016. № 10(886). 69-72.ISSN 0372-2929.DOI: http://dx.doi.org/10.17580/tsm.2016.10.10 | Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Rероrts | Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Соrе Collection | CiteScore (2016)- 1,1. Категория Materials Science: Metals and Alloys 21 th percentile (2016). Квартиль Q3. | Бектурганов Н.С., Арыстанова Г.А., **Койжанова А.К.,** 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. <https://doi.org/10.24036/teknomekanik.v6i1.16072>e-ISSN: 2621-8720 p-ISSN: 2621-9980 | Рецензируемый журнал не входит в базы данных JоurпаlCitation Rерогts | Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of ScienceСоrе Сollection | СiteSсоге (2022)- 0,2.Категория Еngineеring (miscellaneous) 3 th percentle (2023). Квартиль Q4. | **Koizhanova A.,** 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.https://doi.org/10.3390/inorganics11120461 | Impact Fасtоr: 2.6 Категория Inorganic Chemistry Q2, (2023) | JCIPercentile 17 (2023)SCIE | СitеSсоrе 2,8 (2023).SJR (2023) - 0,468.SNIP (2023) - 0,617. Категория: Inorganic Chemistry 33 th percentile (2023). Квартиль Q2, | Kenzhaliyev, B., Surkova, T.,**Koizhanova, A.,**Yessimova, D., Amanzholova, L.,Dosymbayeva, Z. | соавтор |

 Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/ п | Названиепубликации | 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 CoreCollection  | CiteScore журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus за год публикации | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента (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 Joumal Citation Reports | Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection | Импакт-фактор (РИНЦ) : 2,577  [eLibrary](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7794" \t "new). | Бисенгалиева М.Р., Мукушева А.С., Гоголь Д.Б., **Койжанова А.К.,** 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](https://doi.org/10.31857/S0044457X20070119). РИНЦ (2017) – 0,331 | Рецензируемый журнал не входит в базы данных Joumal Citation Reports | Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection | Импакт-фактор (РИНЦ) : 2,577  [eLibrary](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7794" \t "new). | **Койжанова А.К.,** Кенжалиев Б.К., Бисенгалиева М.Р., Мукушева А.С.,Гоголь Д.Б., Абдылдаев Н.Н., Магомедов Д.Р. | первый автор |

 Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Названиепубликации | Типпублика-ции | Наименование журнала, годпубликации, DOI | Кол-во страниц | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента(соавтор, первый автор или автор длякорреспонден-ции) | Примечание |
| 1 | Hydrometallurgical studies on the leaching of copper from man-made mineral formations | статья | Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra = Complex Use of Mineral Resources. 2024, 330(3):32-42. <https://doi.org/10.31643/2024/6445.26> | 11 | **Koizhanova AK,** 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 | статья | Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra = Complex Use of Mineral Resources. 2024; 329(2):63-72. ISSN-L 2616-6445, ISSN 2224-5243 <https://doi.org/10.31643/2024/6445.17> , Web of science: Q3. | 10 | Kenzhaliyev B.K.,**Koizhanova A.K.,**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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Названиепубликации | Типпублика-ции | Наименование журнала, годпубликации, DOI | Кол-во страниц | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента(соавтор, первыйавтор или автордлякорреспонденции) | 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 гидрометаллургиялық өңдеудің тиімділігін зерттеу. | Статья | Известия НАН РК. Серия химия и технологии (Series Chemistry and Technology). Volume 3. Number 456 (2023), 117–137. <https://doi.org/10.32014/2023.2518-1491.182>. Scopus процентиль 41 % | 21 | **Койжанова А.К.,** 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.,**Koizhanova A.K.,** 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 2224-5243Web of Science: Q3. DOI: 10.31643/2022/6445.10 | 7 | Kaumetova D.S., **Koizhanova A.K.**, 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Названиепубликации | Типпублика-ции | Наименование журнала, годпубликации, DOI | Кол-во страниц | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента(соавтор, первый автор или автор для корреспонден-ции) | 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., **Koizhanova A.K.**, Magomedov D.R.,Abdyldaev 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 Resourcеs. 2021. № 1 (316). C. 24-31 | 8 | **Койжанова А.К.,**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 r. |
| 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 | **Koizhanova A.K**., Kenzhaliyev B.K., Kamalov E.M., Erdenova M.B., Magomedov D.R., Abdyldaev 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 | **Koizhanova A. K.,** 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. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Названиепубликации | Типпублика-ции | Наименование журнала, годпубликации, DOI | Кол-во страниц | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента(соавтор, первый автор или автор для корреспонден-ции) | Примечание |
| 11 | К вопросу изучения безцианидной технологии извлечение золота из хвостов флотации золотоизвлекательной фабрики | статья | Вестник КазНИТУ. 2020. - №3 (139). – С. 720-727. ISSN 1680-9211.727 <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> | 8 | **Койжанова А.К.,**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. <https://doi.org/10.31643/2019/6445.23> | 6 | Abubakriev A.T.,**Koizhanova A. K.**, Magomedov D. R.,Erdenova M. B., Abdyldaev N. N. | автор для корреспон-денции | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142) по состоянию на 07.08.2019 |
| 13 | Изучение активности железоокисляющих бактерий в процессе биовскрытия хвостов обогащения | статья | Вестник КазНИТУ. - № 3. - 2018. - С. 562-568. | 7 | Абубакриев А.Т., Камалов Э.М.,**Койжанова А.К.,** 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. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Названиепубликации | Типпублика-ции | Наименование журнала, годпубликации, DOI | Кол-во страниц | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента(соавтор, первый автор или автор для корреспонден-ции) | Примечание |
| 14 | Доизвлечение золота из отходов переработки золотосодержащих руд Казахстана | статья | Комплексное использование минерального сырья. 2018. - № 2. - С.12 – 20https://doi.org/10.31643/2018/6445.2 | 9 | Ерденова М.Б., **Койжанова А.К.,** 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.https://doi.org/10.31643/2018/6445.25 | 6 | Абдылдаев Н. Н.,**Койжанова А. К.,** 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.,**Koizhanova A.K.,** Sedelnikova G.V., Surkova T.Yu., Kamalov Е.М.,Erdenova M.B., Magomedov D.R. | автор для корреспон-денции | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082). |
| 17 | Hydrometallurgical processing of persistent gold-bearing ores by traditional beneficatio | статья | Complex Use of Mineral Resources (CUMR) № 2, 2017. –P. 12-15. (Казахстанской Базы цитирования равен 0,138) | 4 | Erdenova M.B., **Koizhanova A.K.,**Kamalov Eh., Yulusov S.B. Zhanabaj Zh. D. | соавтор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142).  |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Названиепубликации | Типпублика-ции | Наименование журнала, годпубликации, DOI | Кол-во страниц | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента(соавтор, первый автор или автор для корреспонден-ции) | 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.,**Kojzhanova A.K.,** Yessimova D.M.,Akchulakova S.T. | соавтор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142). |
| 19 | Estimation of gold-bearing persistent flotation benefication efficiency by hancock-louiken criterion | статья | Complex Use of Mineral Resources. 2017. - №3. - P. 5-10 | 6 | Ussenov N.A., Magomedov D.R.,**Koizhanova A.K.,**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.,**Койжанова А.К.,** 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 | **Койжанова А. К.,** Магомедов Д. Р., Ерденова М. Б., Абдылдаев Н. Н., Бакраева А. Н. | первый автор | Включен в перечень в Министерство природных ресурсов и экологии РФ. |

 Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Названиепубликации | Типпублика-ции | Наименование журнала, годпубликации, DOI | Кол-во страниц | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента(соавтор, первый автор или автор для корреспонден-ции) | Примечание |
| 22 | Извлечение золота из сульфидных руд и концентратов обогащения. | статья | Отечественная геология. 2019. № 5. –С. 85-92. РИНЦ (2017) – 0,331 <https://elibrary.ru/item.asp?id=41227511> | 8 | Магомедов Д.Р., **Койжанова А.К.,** Ерденова М.Б., Абдылдаев Н.Н. | автор для корреспон-денции | 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., **Койжанова А.К.** | 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<https://elibrary.ru/item.asp?id=41227511> | 7 | Магомедов Д.Р., **Койжанова А.К.,** Ерденова М.Б., Абдылдаев Н.Н. | автор для корреспон-денции | 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 | **Койжанова А К.** 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Названиепубликации | Типпублика-ции | Наименование журнала, годпубликации, DOI | Кол-во страниц | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента(соавтор, первыйавтор или автордлякорреспонден-ции) | Примечание |
| 26 | Исследование комплексообразования при переработке из продуктивных растворов кучного выщелачивания меди жидкостной экстракцией | статья | Вестник КазНИТУ.- 2016.-№1- С. 153-161 | 9 | Игнатьев М. М., Магад Е., **Койжанова А.К.,** 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., **Койжанова А.К.,** Игнатьев М.М.,Камалов Э.М., Зенкова Г.А. | автор для корреспон-денции | 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.,**Койжанова А.К.,** 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, **Койжанова А.К.,** Сукуров Б.М., Ибраева Г.М. Ерденова М.Б. | соавтор | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082). |

 Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Названиепубликации | Типпублика-ции | Наименование журнала, годпубликации, DOI | Кол-во страниц | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента(соавтор, первый автор или автор для корреспонден-ции) | 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.**Койжанова А.К.,** Загриценко И.П., Есимова Д.М.,Ерденова М.Б. | автор для корреспон-денции | 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., **Койжанова А.К.,** Осиповская Л.Л., Акчулакова С.Т.,Аманжолова Л.У | автор для корреспон-денции | 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. C124–136. | 13 | Kenzhaliev B.K., **Koizhanova А.K.,** Chepushtanova 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.<https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/1344> | 9 | Abdulvaliev R.A., **Kozhanova \*A.K.,** Atanova O.V., Magomedov D.R., Smailov К.М., Yusupova S.Zh. | автор для корреспон-денции | Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082). |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Названиепубликации | Типпублика-ции | Наименование журнала, годпубликации, DOI | Кол-во страниц | ФИОавторов(ФИО претендента подчеркнута) | Рольпретендента(соавтор, первый автор или автор для корреспонден-ции) | 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. <https://doi.org/10.31643/2025/6445.42> | 11 | Kenzhaliyev BK, Amangeldy BS, Mukhanbet A, Azatbekuly N, **Koizhanova A.,** Magomedov D.R. | соавтор | Включен в перечень КОКНВО (Приказ от 28.01.2021 г. №52) по состоянию на 25.07.202З r. |
| 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<https://doi.org/10.24036/jptk.v7i3.38323> | 19 | Kenzhaliyev B.K.,**Koizhanova A.K.\*,** Magomedov D.R., Yerdenova M.B., Bakrayeva A.N., Smailov K.M., Abdyldayev N.N. | автор для корреспонденции | Akreditasi Berlaku selama 5Дальние зарубежьямеждународные 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 2621-3273https://doi.org/10.24036/jptk.v7i4.39123  | 7 | Kenzhaliyev B., Surkova T., Dossymbayeva Z., **Koizhanova A.,** Yessimova D., Abdikerim B. | соавтор | Akreditasi Berlaku selama 5Дальние зарубежьямеждународные 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 2963-7511https://doi.org/10.58712/jerel.v3i3.173 | 11 | Kenzhaliyev B.K., **Koizhanova A.K.,** Bakrayeva A.N., Magomedov D.R., Yerdenova M.B., Abdyldayev N.N. | автор для корреспонденции | Akreditasi Berlaku selama 5Дальние зарубежьямеждународные рецензируемые издания |

 Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

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.,**Койжанова А.К.,** Магомедов Д.Р., Ерденова 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., **Койжанова А.К.,** 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, **Койжанова А.К.,**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.,Игнатьев М.М.,Суркова т.ю.,**Койжанова а.к.,**Абдылдаев н.н., Юлусов С.Б. |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

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.,Игнатьев М.М.,Куанбай Алкен.,**Койжанова а.к.,**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) Опубл. 22.07.2014.. | 1 | Осиповская Л.Л.Мукушева А.С.,**Койжанова а.к.,**Ерденова М.Б. |
| 7 | Способ извлечения золота из золотомышьяковистых продуктов.  | Патент | Патент на изобретение №32370 от 16.08.2017 | 5 | **Койжанова А.К.,** Камалов Э.М., Когай И.С., Абубакиров Б.А., Рудман Л.М., Ерденова 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 | **Койжанова А.К.,** Кенжалиев Б.К.,Магомедов Д.Р.Абдылдаев Н.Н.,Бакраева А.Н. |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

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. КазНИТУ им. К.И. Сатпаева, 14-15 марта 2024. С. 378-181. ISBN 978-601-323-440-3. | 4 | Абдылдаев Н.Н., Кенжалиев Б.К., **Койжанова А.К.,** Смаилов К.М., Магомедов Д.Р., Ерденова 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., **Койжанова А.К.,** 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 <http://sersc.org/journals/index.php/IJAST/article/view/15768/7961>***Scopus: SJR (2018) – 0,13;  Q3*** | 7 | **Koizhanova A.,** Magomedov D., Kamalov E., Erdenova M., Abdyldaev N. | первый автор |
| 4 | Изучение актив-ности железоокис-ляющих бактерий в процессе био-вскрытия 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., **Койжанова А.К.,** Арыстанова Г.А., Магомедов Д.Р | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

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 |
| 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., **Койжанова А. К.,** Камалов Э.М. Ерденова М.Б. | соавтор |
| 6 | Сomparative 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 | **Koizhanova A.,** Kenzhaliyev B., Magomedov D., Kamalov E., Erdenova M. | первый автор |
| 7 | Исследование тех-нологии извлече-ния золота из тех-ногенного 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 | **Койжанова А.К.,** Камалов Э.М., Ерденова М.Б., Магомедов Д.Р. | первый автор |
| 8 | Oxidative leaching of gold from sorption tailings using surfactants and oxidizing agents. | Докладна конференции | Materials of International Practical Internet Conference “Challenges of Science” 2018. С. 1-6. <https://doi.org/10.31643/2018.031> | 6 | Magomedov D.R.,**Koizhanova A.K.** | соавтор |
| 9 | Выщелачивание золотосодержащего сырья с использованием окислителя | Докладна 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., **Койжанова А.К.,** Абдыкирова Г.Ж., Камалов Э.М., Магомедов Д.Р. | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

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 |
| 10 | Оригинальное решение проблем выщелачивания отвалов некондиционного сырья Оригинальное решение проблем выщелачивания отвалов некондиционного сырья | Докладна 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., Игнатьев М.М., **Койжанова А.К.,** Магомедов Д.Р.,  | соавтор |
| 11 | Разработка комплексной технологии извлечения золота из хвостов смешанного состава Майкаинской обогатительной фабрики | Докладна 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., **Койжанова А.К.,** Камалов Э.М., Ерденова М.Б. | соавтор |
| 12 | Comparative study of the effectiveness of methods for extracting gold from stale tailings of sorption | Докладна конференцииБолгария. | Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. 29 June - 9 July, Albena, Bulgaria. 2018. Р.43-50.DOI: 10.5593/sgem2018/2.2/S08.006 | 8 | **Koizhanova А.,** Erdenova М., Sedelnikova G., Kamalov E., Zhanabai Zh. | Первый автор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата

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 фло-тационной обога-тимости золотосо-держащей руды | Докладна конференцииРоссия | 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., **Койжанова А.К.,** Камалов Э.М. | соавтор |
| 14 | Изучение физиоло-гии роста хемоли-тотрофных микро-организмов в про-цессе биоовскры-тия хвостов обога-щения | Докладна конференцииРоссия | Матер. Межд. форума «Биотехнология: состояние и перспективы развития». - Москва, 2018. - С.726-729. | 4 | Магомедов Д.Р., **Койжанова А.К.,** Камалов Э.М., Ерденова М.Б, Жанабай Ж. | автор для корреспонденции |
| 15 | Extraction of gold from man-made mi-neral raw materials by Methods of flo-tation enrichment and cyaning | Докладна конференцииБолгария. | Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. 29 June - 9 July, Albena, Bulgaria. 2018. Р.67-75.DOI: 10.5593/sgem2018/2.2/S08.006 | 8 | Erdenova М., Kenzhaliyev B., **Koizhanova A.,** Temirova S., Abdyldaev N.  | автор для корреспонденции |
| 16 | Изучение актив-ности железоокис-ляющих бактерий в процессе био-вскрытия хвостов обогащения | Докладна конференцииКазахстан | Труды Сатпаевских чтений «Инновационные решения традиционных проблем: инженерия и технологии» Алматы, 2018. -С. 387-391. | 5 | Абубакриев А.Т., Камалов Э.М.,**Койжанова А.К.,** Арыстанова Г.А., Атанова О.В., Магомедов Д.Р | соавтор |
| 17 | Исследование селективной очистки технологических растворов от вредных примесей | Докладна конференцииКазахстан | 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Койжанова А.К. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

 (подпись) (ФИО) дата