

Приложение 2  
к Правилам присвоения ученых  
званий (ассоциированный  
профессор (доцент), профессор)

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях,  
опубликованных после присвоения ассоциированный профессор (доцент), на соискание ученого звания профессор по научному  
направлению

Фамилия претендента: Тусупбаев Несипбай Куандыкович  
Идентификаторы автора:  
Scopus Author ID: 55787968800  
Web of Science Researcher ID: P-9662-2017  
ORCID: 0000-0002-6110-0772

Таблица 1

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации согласно базам данных, DOI	Импакт-фактор журнала, квартал 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	Interaction of synthetic polyampholytes with disperse particles	статья	Macromolecular Chemistry and Physics. -1998. – 199 (3). – pp. 401 - 408	Impact Factor; 2.5; Quartile-Q3; категория - POLYMER SCIENCE in SCIE edition; Journal Citation Indicator™ (2023): 0.52.	Journal Citation Indicator™ (2022):0.56 POLYMER SCIENCE in SCIE edition	CiteScore (2023)- 4.3, SJR (2023) - 0,501, SNIP (2023) – 0,523. Категория Polymers and Plastics. 53 th percentile (2023).	Musabekov K.B., <u>Tusupbaev N.K.</u> , Kudaibergenov S.E.	соавтор

Соискатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » сентябрь 2024 г.



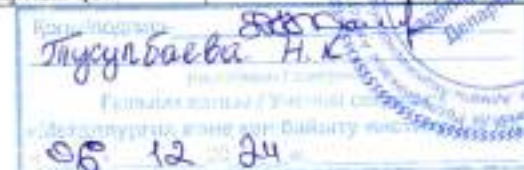
№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации согласно базам данных, DOI	Импакт-фактор журнала, квартал и область науки* по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по Данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
2	Усовершенствование технологии селекции коллективного медно-свинцово-цинкового концентрата.	статья	Обогащение руд.- 2013.- № 6.- С.12-17.	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore 0,1 (2013). Категория Materials Science: Metals and Alloys 7 th percentile (2013). Квартиль Q4.	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Бектурганов Н.С., Турысбеков Д.К., Семушкина Л.В., Муханова А.А.	первый автор
3	Изучение влияния новых наноактиваторов на флотировость сфалерита.	статья	Обогащение руд. 2014.- № 5.- С.30-34.	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore 0,1 (2014). Категория Materials Science: Metals and Alloys 10 th percentile (2014). Квартиль Q4.	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Бектурганов Н.С., Тусупбаев С.Н., Семушкина Л.В., Турысбеков Д.К., Ермакова Ж.А.	первый автор
4	Совершенствование технологии обогащения тонкокрапленой свинцово-цинковой руды месторождения Шалжин.	статья	Обогащение руд.- 2015.- № 2. - С.8-14.	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore 0,3 (2015). Категория Materials Science: Metals and Alloys 24 th percentile (2015). Квартиль Q4.	Семушкина Л.В., Турысбеков Д.К., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Бектурганов Н.С., Муханова А.А.	соавтор
5	Combined microflotation of fine quartz	статья	Transactions of the institution of mining and metallurgy section c-mineral processing and extractive metallurg. – 2015. – 124(4). -pp. 217-223.	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore 0,3 (2015). Категория Geotechnical Engineering and Engineering Geology 49 th percentile (2017). Квартиль Q3.	<u>Tussupbayev N.K.</u> , Rulyov N.N., Kravichenco O.V.	соавтор
6	Microbubble augmented flotation of ultrafine chalcopyrite from quartz mixtures.	статья	Transactions of the institution of mining and metallurgy section c-mineral processing and extractive metallurg. – 2016. – 125(1). -pp. 5-9.	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore 0,3 (2015). Категория Geotechnical Engineering and Engineering Geology 49 th percentile (2017). Квартиль Q3.	Rulyov N.N., <u>Tussupbayev N.K.</u> , Kravichenco O.V.	первый автор

Соискатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » декабря 2024 г.



№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации согласно базам данных, DOI	Импакт-фактор журнала, квартал 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	Комбинированная микрофлотация тонкодисперсных минералов.	статья	Цветные металлы.- 2017. - № 9. - С.14-20. DOI:10.17580/tsm.2017.09.02.	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore 0,5 (2017). Категория Materials Science: Metals and Alloys 27 th percentile (2017). Квартиль Q3.	Рудев Н.Н., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Турысбеков Д.К., Семушкина Л.В., Нарбекова С.М.	соавтор
8	Возможность использования композиционных реагентов при флотационном обогащении медной руды Казахстана.	статья	Обогащение руд. - 2017. - № 3. - С. 36-40. DOI:10.17580/or.2017.03.06	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore 1,0 (2017). Категория Materials Science: Metals and Alloys 49 th percentile (2017).	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Калдыбаева Ж.А., Семушкина Л.В., Нарбекова С.М.	первый автор
9	Effect of microbubbles as flotation carriers on fine sulphide ore beneficiation.	статья	Mineral Processing and Extractive Metallurgy. - 2018. - Vol.127. - No.3. - P.133-139 <a href="https://doi.org/10.1080/03719553.2017.1351067">https://doi.org/10.1080/03719553.2017.1351067</a> .	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore 1,4 (2018). Категория Earth and Planetary Sciences: Geotechnical Engineering and Engineering Geology 48 th percentile	Rulyov N.N., <u>Tussupbaev N.K.</u> , Turusbekov D.K., Semushkina L.V., Kaldybaeva Zh.A.	соавтор
10	Интенсификация флотации техногенного золотосодержащего сырья с применением модифицированного пенообразователя.	статья	Обогащение руд. - 2019. - № 2 - С.15-19. DOI: 10.17580/or.2019.02.03	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 46 th percentile (2019). Квартиль Q3.	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Рудев Н.Н., Семушкина Л.В., Нарбекова С.М.	первый автор
11	Stimulation of Thickening and Dewatering of Tailings Slime by Ultra-Flocculation	статья	Journal of Mining Science. -2020. - 56 (4), pp. 642 - 647	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore (2020)- 1,7. SJR (2020) - 0,190. SNIP (2020) - 0,377. Категория Industrial and Manufacturing Engineering 34 th percentile	<u>Tusupbaev N.K.</u> , Medyanik N.I., Esengaziev A.M., Bilyalova S.M., Ertaev M.A.	соавтор

Соискатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » декабря 2024 г.



## 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, квартал 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)
12	Intensification of dehydration processes of lead-zinc concentrates by ultraflocculation	статья	Mineralia Slovaca - 2019. - 51 (1), pp. 102 - 108	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore (2023)- 0,6, SJR (2020) - 0,122, SNIP (2020) – 0,172. Категория Geotechnical Engineering and Engineering Geology 14 th percentile (2020).	Yessengaziyev A., <u>Tussupbayev N.</u> , Bilyalova S.	соавтор
13	Effect of the water-air emulsion size of the foaming agent solution on the non-ferrous metal minerals flotation ability.	статья	Metallurgija.- 2021.- V.60.- № 3-4.- P.395-398. <a href="https://hrcak.srce.hr/256119">https://hrcak.srce.hr/256119</a>	Impact Factor: 0,6; категория Metallurgy & Metallurgical engineering Q4, (2021) Journal Citation Indicator™ (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.	Turysbekov D.K., <u>Tussupbayev N.K.</u> , Semushkina L.V., Narbekova S.M., Kaldybaeva Zh., Mambetaliyeva A.R.	соавтор
14	Перспективы переработки техногенного золотосодержащего сырья с применением микромульсии композиционного флоторегента.	статья	Обогащение руд - 2021. - № 5. - С.40-45. DOI: <a href="https://doi.org/10.17580/or.2021.05.07">10.17580/or.2021.05.07</a>	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore 1,7 (2021). Категория Materials Science: Metals and Alloys 48 th percentile (2021). Квартиль Q3.	Семущкина Л.В., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Турысбеков Д.К., Нарбекова С.М.	соавтор
15	Improvement of the selection technology of copper-molybdenum concentrate with the use of modified flotogagents	статья	Metallurgija, 61 (1), pp. 221 - 224	Impact Factor: 0,6; категория Metallurgy & Metallurgical engineering Q4, (2022); Journal Citation Indicator™ (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.	Mulchanova A., <u>Tussupbayev N.</u> , Turysbekov D., Yessengaziyev A.	соавтор

Соискатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » декабря 2024 г.



## Продолжение таблицы 1

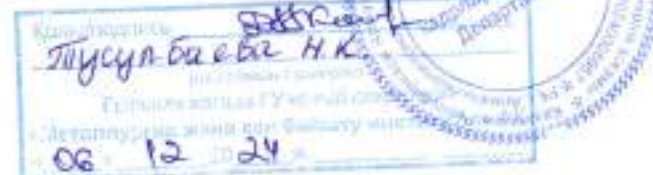
№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации согласно базам данных, DOI	Импакт-фактор журнала, квартал и область науки* по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по Данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
16	Recycling technology for gold-containing tailings with the use of a composite reagent microemulsion.	статья	Metalurgija - 2022 - V.61 - № 1 - P.277-280. <a href="https://hrcak.srce.hr/262457">https://hrcak.srce.hr/262457</a>	Impact Factor: 0.6; категория Metallurgy & Metallurgical engineering Q4, (2022) Journal Citation Indicator™ (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.	Semushkina L.V., <b>Tussupbayev N.K.</b> , Turysbekov D.K., Narbekova S.M., Mukhanova A.A.	соавтор
17	The usage of basic and ultramicroheterogenic flotation reagents in the processing of technogenic copper-containing raw materials	статья	Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 57 (6), pp. 1235 – 1242.	Рецензируемый журнал не входит в базы данных Journal Citation Reports	Рецензируемый журнал не входит в базу данных Web of Science Core Collection	CiteScore (2023)- 1,4. SJR (2023) - 0,190. SNIP (2023) – 0,377. Категория Industrial and Manufacturing Engineering 34 th percentile (2023).	Yessengaziyev A., Mukhanova A., <b>Tussupbayev N.</b> , Barmenshinova M.	соавтор
18	Study of properties of water - air microdispersion of a flotation agent solution.	статья	Metalurgija - 2022 - V.61 - № 2 - P.363-366. <a href="https://hrcak.srce.hr/265923">https://hrcak.srce.hr/265923</a>	Impact Factor: 0.6; категория Metallurgy & Metallurgical engineering Q4, (2022); Journal Citation Indicator™ (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.	Turysbekov D.K., <b>Tussupbayev N.K.</b> , Semushkina L.V., Narbekova S.M., Kaldybaeva Zh., Mukhamedilova A.	соавтор
19	Processing of mature copper tailings from concentration plant using a composite reagent.	статья	Metalurgija - 2022 - V.61 - № 2 - P.392-394. <a href="https://hrcak.srce.hr/265931">https://hrcak.srce.hr/265931</a>	Impact Factor: 0.6; категория Metallurgy & Metallurgical engineering Q4, (2022); Journal Citation Indicator™ (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.	Semushkina L.V., <b>Tussupbayev N.K.</b> , Turysbekov D.K., Narbekova S.M., Mubina M.M.	соавтор

Сотискатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » декабря 2024 г.



№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации согласно базам данных, DOI	Импакт-фактор журнала, квартал 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)
20	Development and Implementation of Innovative Technologies That Ensure an Increase in The Extraction of Non-ferrous, Noble, Rare, Rare-Earth Metals.	статья	Tekhnomekanik. -2022. 5(1). 1–12. <a href="https://doi.org/10.24036/tehnomekanik.v5i1.11972">https://doi.org/10.24036/tehnomekanik.v5i1.11972</a>	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 (2022). Квартиль Q4	Kenzhaliev, B. K., Kyvatkovskiy, S. A., Trebukhov, S. A., Abdulvaliyev, R. A., Koizhanova, A. K., <b>Tussupbayev, N. K.</b> , Gladyshev, S. v., & Kassymova, G. K.	соавтор
21	Combined microflotation effects in polymetallic ores beneficiation	статья	SN Applied Sciences. – 2023. -5 (5). <a href="https://doi.org/10.1007/s42452-023-05347-2">https://doi.org/10.1007/s42452-023-05347-2</a>	Impact Factor: 2.8; Quartile-Q2; категория – MULTIDISCIPLINARY SCIENCES in ESCI edition; Journal Citation Indicator™ (2023): 0,46.	Journal Citation Indicator™ (2022):0,43 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES in ESCI edition	CiteScore (2022)- 1,3. Категория General Environmental Science 70 th percentile (2022). Квартиль Q2.	Turysbekov D., <b>Tussupbayev N.</b> , Narbekova S., Kaldybayeva Z.	соавтор
22	Effect of Water-Air Microemulsion of Flotation Agent Solution on Flotation of Polymetallic Sulfide Ores.	статья	Minerals. – 2022. - 12. – p. 1612. <a href="https://doi.org/10.3390/min12121612">https://doi.org/10.3390/min12121612</a>	Impact Factor: 2.2; Quartile-Q2; категория - MINING & MINERAL PROCESSING; Journal Citation Indicator™ (2023): 0,73.	Journal Citation Indicator™ (2022):0,75 MINING & MINERAL PROCESSING in SCIE edition	CiteScore (2023)- 4,1. SJR (2023) - 0,495. SNIP (2023) – 0,860. Категория Earth and Planetary Sciences: Geotechnical Engineering and Engineering Geology 63 th percentile (2023).	Turysbekov, D.; <b>Tussupbayev, N.</b> ; Narbekova, S.; Kaldybayeva, Z.	соавтор

Сопоскатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » декабря 2024 г.



№ 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)
23	The Effect of Novel Submicronic Solid Activators on Sphalerite Flotability.	статья	Minerals. – 2024. - 14 (3), 243. <a href="https://doi.org/10.3390/min14030243">https://doi.org/10.3390/min14030243</a> .	Impact Factor: 2.2; Quartile-Q2; категория - MINING & MINERAL PROCESSING; Journal Citation Indicator™ (2023): 0,73.	Journal Citation Indicator™ (2022):0,46 ENGINEERING, CHEMICAL in SCIE edition	CiteScore (2023)- 4,1. SJR (2023) - 0,495. SNIP (2023) – 0,860. Категория Earth and Planetary Sciences: Geotechnical Engineering and Engineering Geology 63 th percentile (2023).	Turysbekov D., <b>Tussupbayev N.</b> , Kenzhaliyev B., Narbekova S., Semushkina L.	соавтор
24	Evaluation of the Efficiency of Using an Oxidizer in the Leaching Process of Gold-Containing Concentrate	статья	Processes. -2024. – 12(5). -P.973. <a href="https://doi.org/10.3390/pr12050973">https://doi.org/10.3390/pr12050973</a>	Impact Factor: 2.8; Quartile-Q2; категория - ENGINEERING, CHEMICAL; Journal Citation Indicator™ (2023): 0,44.	Journal Citation Indicator™ (2022):0,46 ENGINEERING, CHEMICAL in SCIE edition	CiteScore (2023)- 5,1. SJR (2023) - 0,525. SNIP (2023) – 0,884. Категория Chemical Engineering (miscellaneous) 60 th percentile (2023).	Kenzhaliyev B.K.; <b>Tussupbayev N.K.;</b> Abdykirova G.Z.; Koizhanova A.K.; Fischer D.Y.; Baltabekova Z.A.; Samerova N.O.	соавтор
25	Research on purification of tailings-solutions from metal impurities at lead dust processing enterprises	статья	Mining of Mineral Deposits. -2024. – 18(3). -pp. 126-134.	Impact Factor: 2.8; Quartile-Q2; категория - MINING & MINERAL PROCESSING; Journal Citation Indicator™ (2023): 0,76.	Journal Citation Indicator™ (2022):0,46 MINING & MINERAL PROCESSING in ESCI edition	CiteScore (2023)- 5,2. SJR (2023) - 0,817. SNIP (2023) – 1,212. Категория Geotechnical Engineering and Engineering Geology 69 th percentile (2023).	Altaibayev B., <b>Tussupbayev N.</b> , Kenzhetaev Z., Baigenzhenov O., Khabiyev A., Tyulyubayev Z., Leksin A.	соавтор
26	Thermodynamic Justification for the Effectiveness of the Oxidation—Soda Conversion of Ilmenite Concentrates	статья	Processes. -2024. – 12(10). -P.2276. <a href="https://doi.org/10.3390/pr12102276">https://doi.org/10.3390/pr12102276</a>	Impact Factor: 2.8; Quartile-Q2; категория - ENGINEERING, CHEMICAL; Journal Citation Indicator™ (2023): 0,44.	Journal Citation Indicator™ (2022):0,46 ENGINEERING, CHEMICAL in SCIE edition	CiteScore (2023)- 5,1. SJR (2023) - 0,525. SNIP (2023) – 0,884. Категория Chemical Engineering (miscellaneous) 60 th percentile (2023).	Akhmetova, K.; <b>Tusupbayev, N.</b> , Kenzhaliyev, B., Gladyshev, S., Akhmadiyeva, N.; Imangaliyeva, I.	соавтор

Сонскатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » декабря 2024 г.


  
 Тусупбаев Н.К.

06 12 24

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,

доктора технических наук

**Тусупбаева Несипбая Куандыковича,**

опубликованных после присвоения ассоциированный профессор (доцент), на соискание ученого звания профессор по научному направлению

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 55787968800

Web of Science Researcher ID: P-9662-2017

ORCID: 0000-0002-6110-0772

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	Некоторые аспекты использования флокулянтов для очистки сточных и питьевых вод		Комплексное использование минерального сырья – 2005.- № 5.-С.93-98.	6	Алмагамбетов Б.Н., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Сылыков Д.А., Садыков М.ж., Муздыбаева Ш.А.	соавтор	
2	Технологии применения ДАТК совместно с бутиловым ксантогенитом при флотации полиметаллических руд		Комплексное использование минерального сырья – 2006.- № 6.-С.3-7.	5	Турыбеков Д.К., Бектурганов Н.С., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Муханова А.А., Семужкина Л.В.	соавтор	
3	О возможном механизме депрессии галенита с помощью парамагнитного материала		Комплексное использование минерального сырья – 2008.- № 6.-С.49-55.	7	<u>Тусупбаев Н.К.</u>	первый автор	
4	Коллоидно-химические и депрессирующие характеристики наноразмерного оксидгидроксида цинка		Комплексное использование минерального сырья – 2008.- № 6.-С.56-65.	10	<u>Тусупбаев Н.К.</u>	первый автор	
5	Формы нахождения и распределения редкоземельных металлов в продуктах обогащения углистой свинцово-цинковой руды месторождения Шалкия		Комплексное использование минерального сырья – 2009.- № 5.-С.30-35.	6	Бектурганов Н.С., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Абсиметова Н.А., Кайржанова Н.С., Турыбеков Д.К.	соавтор	

Соискатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » декабря 2024 г.





№	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
6	Исследование физико-химических свойств нового флотореагента тетрагидропиранового ряда		Комплексное использование минерального сырья – 2009.- № 6.-С.34-39.	6	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Калиева Р.С., Семушкина Л.В.	первый автор	
7	Влияние парамагнитных материалов на селекцию коллективного медно-свинцового концентрата.	статья	Цветные металлы, 2010. - № 4. - С.26-28.	3	Бектурганов Н.С., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Турыбеков Д.К., Семушкина Л.В., Муханова А.А.	соавтор	
8	Коллоидно-химические и флотационные характеристики новых флотореагентов тетрагидропиранового ряда.	статья	Цветные металлы, 2010. - № 4. - С. 29-32.	4	Бектурганов Н.С., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Семушкина Л.В., Калиева Р.С.	соавтор	
9	Colloidal-chemical and flotation characteristics of new flotation agents of tetrahydropyranic series.	статья	Non-ferrous metals, 2011.- No.1.- P.9-12.	4	Bekturganov N.S., <u>Tusupbaev N.K.</u> , Semushkina L.V., Kalieva R.S.	соавтор	
10	Влияние различных форм железа на окисление сульфит-иона.	статья	Комплексное использование минерального сырья – 2010.- № 5.-С.9-13.	4	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Умирбекова Н.С., Семушкина Л.В.	первый автор	
11	Флотационные свойства сульфидных минералов в присутствии модифицирующей добавки.	статья	Комплексное использование минерального сырья, 2011.- № 1 (274). - С. 30-35.	6	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Семушкина Л.В., Капралова В.И., Телков Ш.А., Калдыбаева Ж.А.	первый автор	
12	Применение подогрева-пульпы при флотации руд цветных металлов. Первая часть.		Комплексное использование минерального сырья – 2011.- № 5.-С.22-29.	8	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Баймаханов М.Т.	первый автор	
13	Физико-химические исследования процесса выщелачивания марганца из техногенного сырья		Комплексное использование минерального сырья – 2011.- № 5.-С.60-69.	10	Танекеева М.Ш., Абдыкирова Г.Ж., Сукуров Б.М., Ибраева Г.М., <u>Тусупбаев Н.К.</u>	соавтор	
14	Влияние парамагнитных материалов на селекцию коллективного медно-свинцового концентрата		Комплексное использование минерального сырья – 2011.- № 6.-С.7-18.	12	Ержанова Ж.А., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Турыбеков Д.К., Муханова А.А.	соавтор	
15	Бесшавидные режимы обогащения руд цветных металлов с подогревом пульпы. Часть вторая	статья	Комплексное использование минерального сырья – 2011.- № 6.-С.19-25.	7	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Баймаханов М.Т.	первый автор	
16	Исследование химического обогащения техногенного марганецсодержащего сырья		Комплексное использование минерального сырья, 2012.- № 1.- С.78-89.	12	Танекеева М.Ш., Абдыкирова Г.Ж., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Клибехов Б.Д.	соавтор	

Спонсор



Тусупбаев Н.К. « 6 » декабря 2024 г.




## 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
17	Основные проблемы обогатимости тонковранцеленной свинцово-цинковой руды месторождения «Шалкино».	статья	Комплексное использование минерального сырья, 2012.- № 3.- С.9-15.	7	Бектурганов Н.С., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Турысбеков Д.К., Семушкина Л.В., Муханова А.А.	соавтор	
18	Разработка технологии получения биоактиватора сфалерита на основе природных минералов меди – халькопирита и борнита.	статья	Комплексное использование минерального сырья, 2012.- № 3.- С. 24-31.	8	Турысбеков Д.К., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Семушкина Л.В., Ержанова Ж.А., Калдыбаева Ж.А., Билялова С.М., Мухамедилова А.М.	соавтор	
19	Применение подогрева пульпы при флотации руд цветных металлов. Часть третья	статья	Комплексное использование минерального сырья, 2012.- № 4.- С. 28-34.	7	Баймаханов М.Т., <u>Тусупбаев Н.К.</u>	соавтор	
20	Влияние активизирующей добавки на флотиремость мономинералов золотосодержащей руды	статья	Комплексное использование минерального сырья, 2012.- № 4.- С. 34-41.	7	Молмакова М.С., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Ногаева К.А., Абдыкирова Г.Ж., Танкеева М.Ш.	соавтор	
21	Влияние температуры на селекцию коллективного медно-свинцово-цинкового концентрата.	статья	Комплексное использование минерального сырья, 2012.- № 4.- С. 41-53.	13	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Турысбеков Д.К., Семушкина Л.В., Муханова А.А.	соавтор	
22	Усовершенствование технологии селективной флотации медно-молибденового концентрата с применением модифицированных реагентов.	статья	Комплексное использование минерального сырья, 2012.- № 3.- С.15-24.	9	Семушкина Л.В., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Турысбеков Д.К., Калдыбаева Ж.А., Муханова А.А., Мухамедилова А.М.	соавтор	
23	Усовершенствование технологии флотации медно-молибденовой руды с применением модифицированных реагентов.	статья	Комплексное использование минерального сырья.- 2013.- № 4.- С.3-11.	9	Семушкина Л.В., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Рулев Н.Н., Турысбеков Д.К., Мухамедилова А.М., Муханова А.А., Сугурбекова А.К.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)
24	Применение модифицированных реагентов при флотационном обогащении свинцово-баритовых руд.	статья	Комплексное использование минерального сырья.- 2013.- № 4.- С.11-19.	8	Турысбеков Д.К., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Хасанов А.С., Тропман Э.П., Семушкина Л.В., Мухамедилова А.М., Абдыкулова А.О.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)

Спонсор



Тусупбаев Н.К. «6» декабря 2024 г.

  
 Тусупбаев Н.К.  
 Доктор технических наук  
 Профессор  
 «Астана» филиал АО «Астана-Хим»  
 06 12 24



№	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Код-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
25	Применение модифицированных реагентов для усовершенствования технологии флотационного обогащения тонкокрапленых полиметаллических руд.	статья	Комплексное использование минерального сырья. – 2013, – № 4.-С.19-24.	6	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Калугин С.Н., Тусупбаев С.Н., Семушкина Л.В., Турысбеков Д.К., Муханова А.А., Мухамедилова А.М.	первый автор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)
26	Применение модифицированного аэрофлота и теплового режима при флотации свинцово-цинковых руд месторождения Шалкия.	статья	Комплексное использование минерального сырья.- 2014.- № 3. – С.3-10.	8	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Турысбеков Д.К., Семушкина Л.В., Муханова А.А., Сатылганова С.Б.	первый автор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)
27	Флотация хвостов с применением экологически безопасных полифункциональных флотореагентов.	статья	Вестник КазНТУ.- 2014.- № 4 (104).- С. 363-368.	7	Мусина М.М., Шаутинов М.Р., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Турысбеков Д.К., Семушкина Л.В., Мухамедилова А.М.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082)
28	Оценка депрессирующей способности различных ферромагнитных материалов на галенит.	статья	Комплексное использование минерального сырья.- 2015.- № 2.-С. 3-11.	9	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Семушкина Л.В., Турысбеков Д.К., Муханова А.А., Ерданова Ж.А.	первый автор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)
29	Применение модифицированного собирателя при флотации свинцово-цинковых руд месторождения Шалкия	статья	Комплексное использование минерального сырья. – 2015. - № 3.-С.9-16.	7	Муханова А.А., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Семушкина Л.В., Турысбеков Д.К.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)
30	Применение полифункциональных флотореагентов при переработке техногенного сырья.	статья	Комплексное использование минерального сырья. – 2015. - № 4.- С.3-8.	6	Семушкина Л.В., Турысбеков Д.К., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Сатылганова С.Б., Муханова А.А.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)
31	Влияние ферромагнитного материала на окисляемость двухвалентного железа	статья	Комплексное использование минерального сырья. – 2016. - № 3.- С.3-7.	5	Мендыханова Г.К., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Умирбекова Н.С.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)
32	Physicochemical and flotation characteristics of new foaming agent – SVIM produced from fusel oil	статья	Kompleksnoe ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a. - № 4.- 2016.- P.5-11.	7	Erzhanova Zh.A., Sulakvelidze N.V., <u>Tussupbayev N.K.</u> , Bilyalova S.M., Kenzhaliyev B.K.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)
33	Application of polysulphide of calcium as sulfidizing agent at flotation of the oxidized lead-bearing ores.	статья	Kompleksnoe ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a. - № 4.- 2016.- P.12-16.	5	<u>Tussupbayev N.K.</u> , Mukhanova A.A., Narbekova S.M., Syemushkina L.V., Turysbekov D.K.	первый автор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)

Соискатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » декабря 2024 г.



№	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Код-во страны	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
34	Селективное разделение коллективного медно-молибденового концентрата	статья	Chemical Bulletin of Kazakh National University. -2016. - 82(2). -pp.12-18	7	<u>Nesipbay Tusupbaev</u> , Azimbek Kokanbaev, Larissa Semushkina, A Mukhanova, Zh Merei		Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)
35	Коллоидно-химические и флотационные характеристики полифункциональных реагентов	статья	Комплексное использование минерального сырья. – 2017. - № 1.- С.5-10.	6	Биялова С.М., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Еркинова Ж.А., Мухамедилова А.М.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)
36	Modified reagents using for flotation tailings recycling.	статья	Kompleksnoe Ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a.- 2017.- № 1.- С. 78-82.	5	<u>Tussupbayev N.</u> , Semushkina L., Turysbekov D., Bekturganov N., Muhamedilova A.	первый автор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)
37	Модифицированные флотореагенты для интенсификации флотации полиметаллической руды Артемьевского месторождения	статья	Известия ВУЗов Кыргызстана.- 2017.- № 3.- С.14-18 (РИНЦ 2017 – 0,024).	5	АА Муханова, НК Тусупбаев, ЖС Мейманова, ГМ Азмакучукова	соавтор	Включен в перечень ВАК КР (Приказ от 06.11.2015 г. № 276)
38	Флокуляция суспензии кварца в присутствии суперфлокулянтов различного заряда	статья	Комплексное использование минерального сырья. – 2018. - № 1.- С.17-27.	11	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Еркинова Ж.А., Биялова С.М., Тойланбай Г.А.	первый автор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 07.2013 г. № 1142)
39	Изучение физико-химических и флотационных характеристик композиционных флотореагентов.	статья	Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И.Носова. – 2019.- Т.17.- № 3.- С.4-11.	8	Кенжанов Б.К., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Медяник Н.Л., Семушкина Л.В.	соавтор	Журнал входит в перечень ВАК РФ с 01.12.2015 г.
40	Обогащение золотосодержащего сырья с применением турбофлотационной аппаратуры.	статья	Известия ВУЗов Кыргызстана.- 2019.- № 7.- С.13-17 (РИНЦ 2017 – 0,024).	5	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Нарбекова С.М., Семушкина Л.В., Калдыбаева Ж.А.	первый автор	Включен в перечень ВАК КР (Приказ от 06.11.2015 г. № 276)
41	Исследование процесса ступенчатого ультрафлокуляции модельных систем методом ультрафлокуляции	статья	Известия Вузов Кыргызстана. – 2019. - №7. – 40-47 с.	8	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Рулев Н.Н., Есенгазиев А.М., Биялова С.М.	первый автор	Включен в перечень ВАК КР (Приказ от 06.11.2015 г. № 276)
42	Determination of factors effecting the properties of water-air micro dispersion.	статья	Kompleksnoe Ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a. - 2022. – V.322. - Issue 3. - P.5-13.	9	Turysbekov D.K., <u>Tussupbayev N.K.</u> , Semushkina L.V., Narbekova S.M., Mukhamedilova A.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 28.01.2021 г. № 52)
43	Flotation processing of copper-containing technogenic raw materials using a composite flotation reagent.	статья	Kompleksnoe Ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a. - 2023. – V.324. - Issue 1. - P.34-42.	9	Semushkina L.V., <u>Tussupbayev N.K.</u> , Turysbekov D.K., Narbekova S.M., Kaldybayeva Zh.A.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 28.01.2021 г. № 52)

Спонсор



Тусупбаев Н.К.

« 6 » декабря 2024 г.


  
 Тусупбаева Н.К.

06 12 24

Список научных трудов (патентов)  
доктора технических наук  
**Тусупбаева Несипбая Куандыковича,**

опубликованных после присвоения ассоциированный профессор (доцент), на соискание ученого звания профессор по научному направлению

Таблица 3

№	Наименование	Тип публикации	Наименование издательства, журнала (№, год)	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)
1	Способ очистки шахтных вод от ионов тяжелых металлов	Патент	Инновационный патент РК № 12380, опублик. 17.12.2002, бюл. № 12.	4	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Айдарова С.Б., Мусабеков К.Б., Муздыбаева Ш.А.
2	Способ флотации золота из хвостов гравитационного обогащения упорной золотосодержащей руды	Патент	Инновационный патент РК № 18442, опублик. 15.05.2007, бюл. № 5.	5	Сажин Ю.Г., Абдыкирова Г.Ж., Абдиев К.Ж., Фетикова Р.П., Акурпекова А.К., Калдыбаева Ж.А., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Битеев АБ., Турысбеков Д.К., Кенжалиев Б.К.
3	Способ переработки труднообогатимой тонковкрапленной свинцово-цинковой руды	Патент	Инновационный патент РК № 19554, опублик. 16.06.2008, бюл. № 6.	3	Турысбеков Д.К., Муханова А.А., Кожакметов Т.И., Бектурганов Н.С., Кенжалиев Б.К., Абдыкирова Г.Ж., Сагымбекова Н.Б., Фетикова Р.П., <u>Тусупбаев Н.К.</u>
4	Способ разделения медно-свинцового концентрата	Патент	Инновационный патент РК № 20209, опублик. 15.11.2010, бюл. № 11.	5	Муханова А.А., Калдыбаева Ж.А., Семушкина Л.В., Турысбеков Д.К., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Бектурганов Н.С.
5	Центробежный сепаратор	Патент	Инновационный патент РК № 23686, опублик. 15.02.2011, бюл. № 2.	3	Морозов Ю.П., Бектурганов Н.С., Игнатьев М.М., Фалей Е.А., Абдыкирова Г.Ж., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Афанасьев А.И.
6	Способ обогащения окисленной медной руды	Патент	Инновационный патент РК № 23749, опублик. 15.03.2011, бюл. № 3.	5	Баешов А., Доспаев М.М., Асабаева З., Тусупбаев Н.К., Баешова А.К., Баешова С.А.
7	Способ флотации полиметаллической медно-свинцово-цинковой руды	Патент	Инновационный патент РК № 22030, опублик. 15.08.2011, бюл. № 8.	4	Бектурганов Н.С., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Судейменова У.Я., Семушкина Л.В., Калдыбаева Ж.А., Калиева Р.С., Кайржанова Н.С.
8	Конусообразная насадка для концентрации акустической энергии	Патент	Инновационный патент РК № 24365, опублик. 15.08.2011, бюл. № 8.	3	Найманбаев М.А., Зейфман В.М., <u>Тусупбаев Н.К.</u>

Соискатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » сентября 2024 г.



№	Наименование	Тип публикации	Наименование издательства, журнала (№, год)	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)
9	Способ извлечения редкоземельных элементов из растворов.	Патент	Инновационный патент РК № 24563, опублик. 15.09.2011, бюл. № 9.	3	Бектурганов Н.С., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Кудайбергенов С.Е., Татыханова Г.С., Семушкина Л.В., Ибраева Ж.Е.
10	Газоструйный акустический диспергатор	Патент	Инновационный патент РК № 24681, опублик. 17.10.2011, бюл. № 10.	4	Зейфман В.М., Найманбаев М.А., <u>Тусупбаев Н.К.</u>
11	Состав для обессоливания нефти	Патент	Инновационный патент РК № 24877, опублик. 15.11.2011, бюл. № 11.	5	Джусипбеков У.Ж., Джахметов Е.А., Тусупкалиев Е.А., Тойпасова У.М., <u>Тусупбаев Н.К.</u>
12	Способ переработки полиметаллической медно-свинцово-цинковой руды и модифицированная добавка бутилтриэтилентетрамин (Б-ТЭТА) для его осуществления.	Патент	Инновационный патент № 25646 опублик. 16.04.2012, бюл. № 4.	4	Мотовилов И.Ю., Капралова В.И., Телков Ш.А., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Семушкина Л.В., Нурахметова Г.Б.
13	Способ флотационного обогащения полиметаллической сульфидной руды	Патент	Инновационный патент РК № 26232, опублик. 15.10.2012, бюл. № 10.	4	Ержанова Ж.А., Муханова А.А., Ергожин Е.Е., Визер С.А., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Ержанов К.Б.
14	Дешевый эфир морфолилдитиокарбаминной кислоты, обладающий пенообразующей способностью	Патент	Патент на изобретение РК № 26587, опублик. 25.12.2012, бюл. № 2.	3	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Муканова М.С., Ержанова Ж.А., Муханова А.А., Ержанов К.Б.
15	2-[N-гептил-N-(2-гидроксиэтил)амино] этилксантогенат натрия, обладающий флотационной активностью	Патент	Инновационный патент РК № 26114, опублик. 17.02.2013, бюл. № 2.	6	Ержанов К.Б., Ануарбекова И.Н., Ержанова Ж.А., Муханова А.А., Акимбаева Н.О., <u>Тусупбаев Н.К.</u>
16	Динатриевая соль N-октил-N,N-бис(2-ксантогенатэтил) амина, обладающий флотационной активностью при обогащении сульфидных руд	Патент	Инновационный патент РК № 26888, опублик. 15.05.2013, бюл. № 5.	3	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Акимбаева Н.О., Ануарбекова И.Н., Ержанов К.Б., Муханова А.А., Ержанова Ж.А.
17	N,N-Ди (2- гидроксиптил) аминонолан, обладающий флотационной активностью при обогащении сульфидных руд	Патент	Инновационный патент РК № 26889, опублик. 15.05.2013, бюл. № 5.	4	Ануарбекова И.Н., Муханова А.А., Ержанова Ж.А., Ержанов К.Б., Акимбаева Н.О., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Ергожин Е.Е.

Соискатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » декабря 2024 г.



Продолжение таблицы 3

№	Наименование	Тип публикации	Наименование издательства, журнала (№, год)	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)
18	Смесь этил-2-ацетилундеканата и этил-3-(нонилокси)бут-2-ената, обладающая флотационной активностью полиметаллических сульфидных руд	Патент	Инновационный патент РК № 26909, опубл. 15.05.2013, бюл. № 5.	4	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Визер С.А., Ержанов К.Б., Ержанова Ж.А., Муханова А.А.
19	Способ обогащения сульфидных полиметаллических руд	Патент	Инновационный патент № 27313, опубл. 16.09.2013 г., бюл. № 9.	3	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Тропман Э.П., Муханова А.А., Ержанова Ж.А., Семушкина Л.В., Турысбеков Д.К.
20	Способ разделения медно-молибденовых руд	Патент	Инновационный патент № 28203 от 17.03.2014, бюл. №3.	6	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Семушкина Л.В., Турысбеков Д.К., Муханова А.А., Калдыбаева Ж.А., Мухамедилова А.М., Ержанова Ж.А.
21	3-(2-гидроксиэтиламиноэтилиден)додекан-2-он, обладающий флотационной активностью полиметаллических сульфидных руд	Патент	Патент на изобретение РК № 26155, опубл. 16.06.2014, бюл. № 6.	4	Ержанова Ж.А., Муханова А.А., Визер С.А., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Ержанов К.Б.
22	Способ извлечения редкоземельных элементов из отходов обогащения свинцово-цинковых руд	Патент	Патент на изобретение РК № 24708, опубл. 15.09.2014, бюл. № 9.	3	Танекеева М.Ш., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Сулейменова У.Я., Ешпанова Г.Т., Кшибекон Б.Д.
23	Способ обогащения полиметаллической медно-свинцово-цинковой руды.	Патент	Инновационный патент № 29600 от 16.03.2015 г., бюл. № 3.	5	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Калугин С.Н., Муханова А.А., Турысбеков Д.К., Семушкина Л.В., Сатылганова С.Б.
24	Способ флотации золота из хвостов гравитационного обогащения золотосодержащих руд	Патент	Инновационный патент РК № 29727, опубл. 15.04.2015, бюл. № 4.	3	Абдыкирова Г.Ж., Зиновьева Л.В., Танекеева М.Ш., Дюсенова С.Б., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Бектурганов Н.С., Ногаева К.А., Молмакова М.С.
25	Способ обогащения полиметаллических золотосодержащих руд	Патент	Патент на изобретение РК № 32051, опубл. 15.05.2017, бюл. № 9.	4	Биялова С.М., Тропман Э.П., Муханова А.А., Ержанова Ж.А., Тусупбаев Н.К.
26	Способ обогащения труднообогатимых полиметаллических руд	Патент	Патент на изобретение РК № 32052, опубл. 15.05.2017, бюл. № 9.	3	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Ержанова Ж.А., Муханова А.А., Тропман Э.П., Биялова С.М.

Сопискатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » мая 2024 г.

№	Наименование	Тип публикации	Наименование издательства, журнала (№, год)	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)
27	Способ переработки бедных хвостов флотации.	Патент	Патент на изобретение РК № 32141 от 15.06.2017, бюл. 11.	5	Бектурганов Н.С., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Семушкина Л.В., Турысбеков Д.К., Сугурбекова А.К., Нарбекова С.М.
28	Способ переработки золотосодержащих глинистых сульфидно-углеродистых вскрышных пород	Патент	Патент на изобретение РК № 32752, опублик. 02.05.2018, бюл. № 16.	6	Кенжалиев Б.К., Тулешев Т.К., Зиновьева Л.В., Дюсенова С.Б., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Ахметова К.Ш.
29	Флотореагент для селективного обогащения золотосодержащих сульфидных руд	Патент	Патент на полезную модель № 2896 от 25.06.2018, бюл. № 23.	3	Визер С.А., Акимбаева Н.О., Сатылганова С.Б., Ержанов К.Б., Ануарбеков И.Н., Ержанова Ж.А., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Билялова С.М.
30	Способ выщелачивания урана из руд	Патент	Патент на полезную модель № 2976 от 23.07.2018, бюл. № 27.	4	Беркинбаева А.Н., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Булембаев М.Ж., Бейсембетов И.К., Кенжалиев Б.К.
31	Способ многокомпонентной микрофлотации тонковкрашенных руд цветных и благородных металлов и устройство для его реализации	Патент	Патент на полезную модель № 4039 от 07.06.2019, бюл. № 23.	7	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Касымбергбаев Б.Т., Омаров А.Т., Жантасов Н.Н.
32	Способ обогащения золотосодержащих руд.	Патент	Патент на полезную модель № 5392 от 25.09.2020, бюл. № 38.	6	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Семушкина Л.В., Турысбеков Д.К., Нарбекова С.М., Муханова А.А., Калдыбаева Ж.А., Мухамедилова А.М., Рыспаева М.Б.
33	System and method for saturating a multicomponent medium with active microbubbles	Патент	Canadian Patent Application CA3116913 from 16.12.2021 A1.	50	<u>Tusupbaev N.K.</u> , Kasymbergbaev B.T., Omarov A.T., Zhantsov N.N.
34	Способ утилизации отработанного бурового раствора и установка для его реализации	Патент	Патент на полезную модель № 8018 от 28.04.2023, бюл. № 17.	4	Калиев Б.З., Оралбеков М.Т., Карманов Т.Д., <u>Тусупбаев Н.К.</u> , Асанов Н.С.
35	Система и способ насыщения многокомпонентной среды активными микропузырьками	Патент	Евразийское патентное ведомство EA044312B1 от 16.08.2023, B1.	21	<u>Тусупбаев Н.К.</u> , Касымбергбаев Б.Т., Омаров А.Т., Жантасов Н.Н.

Соискатель



Тусупбаев Н.К.

« 6 » декабря 2024 г.

