

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

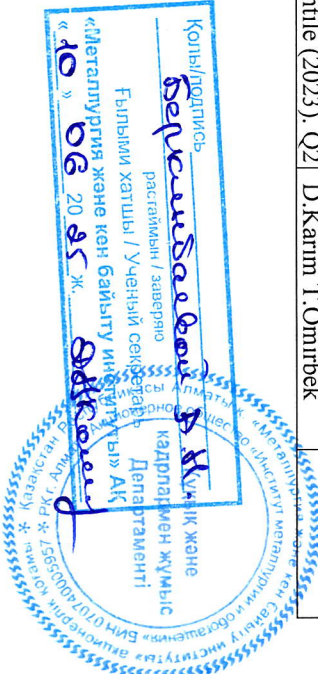
Фамилия претендента: Беркімбаева Айнур Нұрқалиқызы
Идентификаторы автора:
Scopus Author ID: 56707368100
Web of Science Researcher ID: AAD-2315-2020
ORCID: 0000-0002-2569-9087

Список публикаций Беркімбаевой А.Н. в международных научных изданиях, опубликованных после защиты кандидатской диссертации

Таблица 1

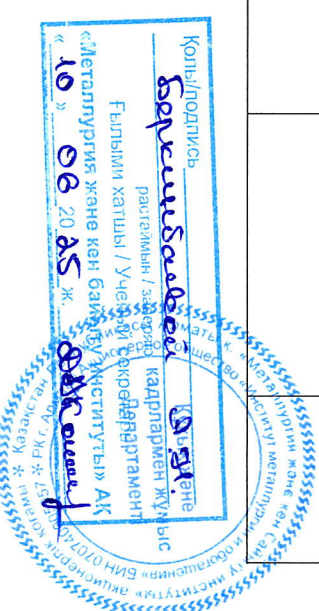
№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации согласно базам данных, DOI	Импакт-фактор журнала, квартал и область науки* по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В научных изданиях, входящих в 1-2 кварталы по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics (Web of Science) или имеющихся в базе данных Scopus процентиль по CiteScore процентиль не менее 50								
1	Investigation of Phase Transformations in Technogenic Raw Materials Under Microwave Treatment for Enhanced Zinc Leaching	статья	Processes 2025, 13, 1099 https://doi.org/10.3390/pr13041099	Impact Factor: 2.8; категория Engineering, Chemical - Q2 (2023)	JIF percentile 53.2 (2023) - SCIE. JCI percentile 48.25 (2023)	CiteScore 5.1 (2023) SJR 2023 - 0.525 SNIP 2023 - 0.884 Категория - Chemical Engineering: Chemical Engineering (miscellaneous) – 60th percentile (2023). Q2	В.Кензһалыев, <u>А. Беркімбаева</u> , Zh. Baitabekova, G. Moldabayeva, K. Smailov, Sh. Saulebekkyzy, N. Tolegenova, D. Karim T. Omirbek	соавтор

Соискатель _____ Беркімбаева А.Н. 10.06. 2025 г.
(подпись) ФИО дата



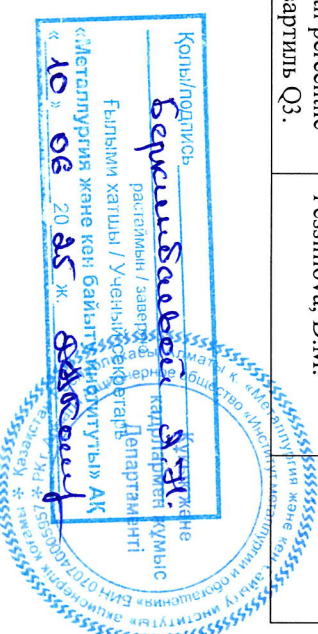
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Innovative Methods for Intensifying the Processing of Zinc Clinker: Synergy of Microwave Treatment and Ultrasonic Leaching	статья	Metals, 2025, 15(3), 246			CiteScore 4.9. (2023). SJR 20230.554. SNIP 20230.996 Категория - Materials Science: 58.	Kenzhaliev, B., Surkova, T., <u>Berkimbayeva, A.</u> , Omitbek, T., Dosymbaeva, Z.	соавтор
3	Harnessing Microwave Technology for Enhanced Recovery of Zinc from Industrial Clinker.	статья	Metals, 2024, 14(6), 699.			CiteScore 4.9. (2023). SJR 20230.554. SNIP 20230.996 Категория - Materials Science: 58.	Kenzhaliev, B., Surkova, T., <u>Berkimbayeva, A.</u> , Baltabekova, Z., Smailov, K.	соавтор
4	Modification of Natural Minerals with Technogenic Raw Materials	статья	Metals, 2022, 12(11), 1907.	Journal IF (2022) – 2,9 Category – Q2 Category – Q2 Metallurgy & Metallurgical Engineering	SCIE	CiteScore (2022) – 4,4 Percentile – 75-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Kenzhaliev, B., Surkova, T., <u>Berkimbayeva, A.</u> , Abdikerim, B., Yessimova, D.	соавтор
5	Development of a method of modifying a natural sorbent for uranium extraction.	статья	Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2020, 55(5). 1041–1046.		Scopus – 0,6; Q2.		Kenzhaliev, B.K., Surkova, T.Y., <u>Berkimbayeva, A.N.</u> , Mukhanova, A.A., Abdikerim, B.E.	соавтор
6	Research of the interacting process of copper-base alloys with leaching solutions under the action of different physicochemical factors	статья	American Journal of Applied Sciences, 2015, 12(12), 982–992	Scopus: SJR (2014) – 0,3; Q2			Kenzhaliev, B.K., <u>Berkimbayeva, A.N.</u> , Sharipov, R.H.	автор для коррес-pondенции

Сотскаатель Беркiмбаева А.Н. 10.06. 2025 г.
(подпись) ФИО дата



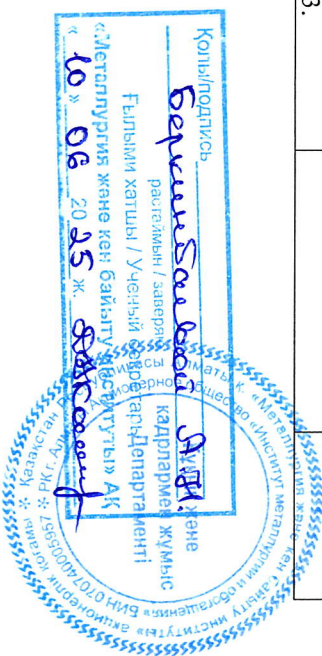
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В научных изданиях, входящих в 3-4 квартили по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics (Web of Science) или имеющих в базе данных Scopus процентиль по CiteScore процентиль не менее 35								
1	The Novel Use of Microalgae in the Greening of the Metallurgical Industry	статья	Journal of Ecological Engineering, 2023, 24(1), 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	<u>Беркинбаева, А.А.</u> , Koizhanova, A., Yefetova, Y., Yerdanova, M., Magomedov, D.	первый автор
2	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://doi.org/10.1007/s40033-022-00366-6/	Impact Score: 1.3 (2023-2024) h-Index 2023-2024 19. Scopus: Процентиль 52 %,	JIF percentile не определен (2022)-SCIE	CiteScore 1.6 (2022). SNIP (2023) -0,68 Категория: Series D. SJR (2023-2024) 0,263. percentile 53. Квартиль Q3.	<u>Беркинбаева, А.А.</u> , Magomedov, R., Kamalov, E.M., Erdenova, M.B.	соавтор
3	Intensification of copper leaching from heaps using biological oxidation	статья	Metallurgija, 2022. 61 (3-4), p. 789-792. https://hrcak.srce.hr/274040	Impact Factor: 0.6 Категория Materials Science: Metals and Alloys Q3. (2022)	JCI Percentile 19.23 (2022) SCIE	CiteScore 1,4 (2022). SJR (2023) - 0,276. SNIP (2023) – 0,505. Категория Materials Science: Metals and Alloys 37 th percentile (2022). Квартиль Q3.	Koizhanova, A.K., Magomedov, D.R., Tastanov, E.A., ... Sedelnikova, G.V., <u>Беркинбаева, А.А.</u>	соавтор
4	Research on sorption properties of phosphoric production slag-waste	статья	Metallurgija Volume 61 (2022) 1, P. 209-212 https://hrcak.srce.hr/262421	Impact Factor: 0.6 Категория Materials Science: Metals and Alloys Q3. (2022)	JCI Percentile 19.23 (2022) SCIE	CiteScore 1,4 (2022). SJR (2023) - 0,276. SNIP (2023) – 0,505. Категория Materials Science: Metals and Alloys 37 th percentile (2022). Квартиль Q3.	Kenzhaliev, B.K., <u>Беркинбаева, А.А.</u> , Surkova, T.Y., Abdikerim, B.E., Ablikak, Y.B., Yessimova, D.M.	соавтор

Соискатель Беркинбаева А.А. Беркинбаева А.А. 10.06.2025 г.
(подпись) ФИО дата



1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Research of biochemical gold recovery method using high-arsenic raw materials.	статья	Metallurgija, 2021, 60(3-4), P. 423-426.	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). Категория Q3.	Koizhanova, A.K., <u>Berkinbayeva, A.N.</u> , Sedelnikova, G.V., Magomedov, D.R., Efremova, Y.M.	соавтор
6	Revisiting the Kazakhstan natural sorbents modification.	статья	Metallurgija, 2020, 59(1), P. 117-120.	Impact Factor: 0.6; категория Metallurgy & Metallurgical Engineering in ESCI edition - Q3 (2020)	JCI percentile 30.56 (2020)	CiteScore 1.5 (2020) SJIR 2020 - 0.269 SNIP 2020 - 0.505 (2023) Категория - Materials Science: Metals and Alloys - 46th percentile. Q3	Kenzhaliev, B.K., Surkova, T.Y., <u>Berkinbayeva, A.N.</u> , Dosymbayeva, Z.D., Abdikerin, B.E.	соавтор
7	To the question of recovery of uranium from raw materials.	статья	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2019, 1(433), 112-119. https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.14	Scopus: SJIR (2018) – 0,19; Q4.	Geotechnical Engineering and Engineering Geology-36.	CiteScore 0.8 (2019) SJIR 20230.378. SNIP 20230.524.	Kenzhaliev, B.K., Surkova, T.Y., <u>Berkinbayeva, A.N.</u> , Dosymbayeva, Z.D., Chukmanova, M.T.	соавтор
8	To the question of the intensification of the processes of uranium extraction from refractory raw materials.	статья	Metallurgija, 2019, 58(1), 75-78.	Impact Factor: 0.6 Категория Materials Science: Metals and Alloys Q3. (2019)	JCI Percentile 19.23 (2019) SCIE	CiteScore 1,4 (2019). SJIR (2023) - 0,276. SNIP (2023) – 0,505. Категория Materials Science: Metals and Alloys 37 th percentile (2019). Категория Q3.	Kenzhaliev, K., Surkova, T.Y., <u>Berkinbayeva, A.N.</u>	автор для коррес-понденции

Соискатель Беркинбаева А.Н. Беркинбаева А.Н. 10.06.2025 г.
(подпись) ФИО дата



Список публикаций Беркімбаевой А.Н. в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Республики Казахстан, опубликованных после защиты диссертации

Таблица 2

№ п/п	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	2	3	4	5	6	7	8
1	Effect of amino acids on the extraction of copper from sub-conditional raw materials	статья	Complex Use of Mineral Resources. 2025; 335(4):50-58	8	Abdylvaliev R.A., Surtkova T.Yu., Baltabekova Zh.A., Yessimova D.M., Stachowicz M., Smailov K.M., Dossymbayeva Z.D., <u>Berkinbayeva A.N.</u>	соавтор	Включен в перечень КОЖСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 2025 г.
2	Извлечение цинка из промышленного клинкера с помощью микроволновой обработки: оптимизация фазовых преобразований и повышение эффективности выщелачивания	статья	Известия НАН РК. Серия химических наук. 2024. № 4. https://doi.org/10.32014/2024.2518-1491.253		Кенжалиев В.К., Омирбек Т.С., <u>Беркімбаева А.Н.</u> , Саулебекқызы Ш., Толтегова Н.М.	соавтор	Включен в перечень КОЖСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 2024 г.
3	Study of bihydrometallurgical technology used to recover gold from ore at a gold-recovery plant	статья	Complex Use of Mineral Resources. №1 (316), – 2021. No.1 (316). P.24-31. https://kims-imo.kz/wp-content/uploads/2019/04/2021_3.pdf	8	Koizhanova A.K., Sedelnikova G.V., Erdenova M.B., <u>Berkinbayeva A.N.</u> , Kamalov E.M.	соавтор	Включен в перечень КОЖСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 2020 г.
4	Uranium extraction with modified sorbents	статья	Комплексное Использование Минерального Сырья. №3 (314), 2020, стр. 84-89. DOI: 10.31643/2020/6445.30 http://kims-imo.kz/wp-content/uploads/2019/04/2020_30.pdf	6	Abdiketim B.E., Kenzhaliev B.K., Surtkova T.Yu., Didik N., <u>Berkinbayeva A.N.</u> , Dossymbayeva Z.D., Umirbekova N.S.	соавтор	Включен в перечень КОЖСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 2020 г.

Сотккататель _____ (подпись) _____ Беркімбаева А.Н. _____ 10.06. 2025 г. _____
 (подпись) _____ ФИО _____ дата _____



1	2	3	4	5	6	7	8
5	Перспективы природных сорбентов Казахстана	статья	Вестник КазНУ. -2018. -№4. -С. 433-437. https://official.sabauv.university/download/document/7171/%D0%A2%D0%9D%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2018%20%E2%84%964.pdf	5	<u>Беркімбаева А.Н.</u> , Суркова Т.Ю., Досымбаева З.Д., Чукманова М.Т.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 2018 г.
6	Извлечение урана перколяцией из сложного уранодержащего сырья	статья	Промышленность Казахстана, №5, 2016. -С. 47-50	4	Кенжалиев Б.К., <u>Беркімбаева А.Н.</u> , Досымбаева З.Д., Чукманова М.Т., Шарипов Р.М.	соавтор	
7	Extraction of uranium from uranium-containing materials.	статья	Комплексное использование минерального сырья, № 3. 2016. -С. 29-34.	6	В. К. Kenzhaliev, <u>Беркімбаева А.Н.</u> , Z.D.Dosymbaeva, R. Ch. Sharipov, M. T. Chikmanova	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 10.07.2012 г. № 1082) по состоянию на 2016 г.
8	Прогнозирование термодинамических констант нестойкости комплексов переходных металлов		Вестник КазНУ. Серия химическая. – 2015. – №2(78). -С. 55- 60.	6	Тулгенов А.С., Кенжалиев Б.К., <u>Беркімбаева А.Н.</u> , Хусанов И.И.	соавтор	Включен в перечень КОКСОН (Приказ от 01.03.2021 № 177)

Соискатель Беркімбаева А.Н. 10.06.2025 г.
(подпись) ФИО дата



Список монографий **Беркинбаевой А.Н.**, опубликованных после защиты диссертации

Таблица 3

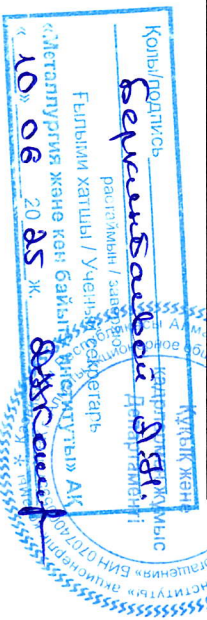
№ п/п	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Кол-во страниц	ФИО авторов (ФИО претендента подчеркнута)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
1	Гидрометаллургия благородных металлов	Монография	ISBN 978-601-323-550-9 2025 г. https://doi.org/10.31643/2025-ebook-01	432	Кенжалиев Б.К., Койжанова А.К., <u>Беркинбаева А.Н.</u>	соавтор	Утверждена к печати Ученым советом АО «Институт металлургии и обогащения» от 07.04.2025 г.

Список охранных документов **Беркинбаевой А.Н.**, опубликованных после защиты диссертации

Таблица 4

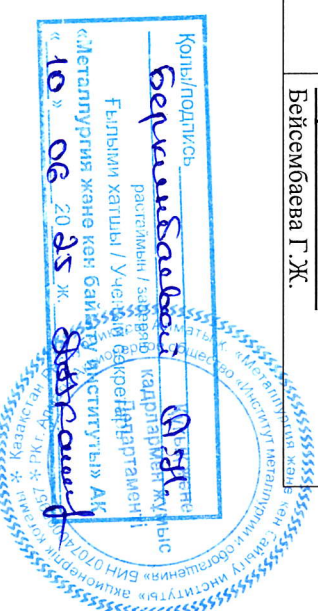
№ п/п	Наименование	Тип публикации	Наименование издательства, журнала (№, год)	Кол-во страниц	Ф.И.О. авторов (Ф.И.О. претендента подчеркнута)
1	2	3	4	5	6
1	Способ извлечения золота из золотосодержащего минерального сырья	Патент на полезную модель	Патент на полезную модель № 8016; опубл. 28.04.2023 Бюл. № -	3	Койжанова А. К. Кенжалиев Б.К., <u>Беркинбаева А.Н.</u> Атанова О.В Камалов Э.М. Магомедов Д.Р. Ерленова М.Б. Абдылдаев Н.Н Бакраева А.Н.
2	Способ извлечения урана из водных растворов	Патент	Патент №35747. Опубл. 08.07.2022 г.	3	Кенжалиев Б.К., Сукова Т.Ю., <u>Беркинбаева А.Н.</u> , Абдикерим Б.Е., Есимова Д.М., Абикак Е.Б., Бектаев М.Е.

Соискатель Беркинбаева А.Н. 10.06.2025 г.
(подпись) ФИО дата



1	2	3	4	5	6
3	Способ извлечения урана сорбцией	Патент	Патент №34401. Опубл. 19.06.2020 г. Бюл. № 24.	3	Кенжалиев Б.К., Суркова Т.Ю., <u>Беркинбаева А.Н.</u> , Досымбаева З.Д., Чукманова М.Т., Абдикерим Б.
4	Способ селективного извлечения золота из упорного минерального сырья	Патент	Иннов. Патент №28696. Опубл. 15.07.2014 г. Бюл. № 7.	4	Кенжалиев Б.К., <u>Беркинбаева А.Н.</u> , Ходарева Т.А., Чукманова М.Т., Исхакова Р.Р., Ахмет О. и др.
5	Способ электрохимического извлечения цветных металлов из упорных сульфидных руд	Патент	Иннов. Патент №27337. Опубл. 16.09.2013 г. Бюл. № 9.	3	Бейсембетов И. К., Кенжалиев Б. К., <u>Беркинбаева А.Н.</u> , Калыкбердиев М. К., Сулейменов Э.Н., Утеглаев Б.Т.
6	Способ извлечения благородных металлов из упорных руд и концентратов	Инновационный патент	Иннов. Патент №27334. Опубл. 16.09.2013 г. Бюл. № 9.	3	Бейсембетов И. К., Кенжалиев Б. К., <u>Беркинбаева А.Н.</u> , Захарова Н.А., Ходарева Т.А.
7	Способ селективного извлечения урана из руд	Патент	Иннов. Патент №29287. Опубл. 15.12.2014 г. Бюл. № 12.	4	Бейсембетов И. К., Айбасов Е.Ж., Кенжалиев Б. К., Байгужин А. А., <u>Беркинбаева А.Н.</u>
8	Способ переработки упорного золота-, серебросодержащего сырья	Патент	Иннов. патент №23502. Опубл. 15.12.2010 г. Бюл. № 12.	3	Кенжалиев Б. К., Койжанова А. К., Сулейменов Э.Н., <u>Беркинбаева А.Н.</u> , Бейсембаева Г.Ж.

Соискатель Беркинбаева А.Н. 10.06. 2025 г.
(подпись) ФИО дата



Список докладов **Беркімбаевой А.Н.**, на международных научных конференциях, опубликованных после защиты диссертации

Таблица 5

№ п/п	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	2	3	4	5	6	7
1	Development of resource saving technology for gold recovery with intensifying additives	Jamshedpur, India	XI International Seminar on Mineral Processing Technology, 2010	8	<u>Kenzhalıyev B.K.</u> , <u>Berkinbayeva A.N.</u> , Beisembayeva G.Zh. Suleimenov E.N.	соавтор
2	Using the composite electrode for the organization of aligned electrochemical reactions during the extraction of metals from raw materials	Bor (Serbia)	October Conference on Mining and Metallurgy September 28 - October 01, 2016,	4	<u>Kenzhalıyev B.K.</u> , <u>Berkinbayeva A.N.</u> , Dossymbayeva Z.D., Sharırov, R.N. Chukmanova, M.T. Suleimenov E.N.	соавтор
3	Исследование свойств цианидо-щелочных бактериальных растворов, образующихся при выщелачивании флотоконцентратов.	Australia	XXV International Mineral Processing Congress (IMPC 2010). Biorprocessing The Australasian Institute of Mining and Metallurgy Publication Series, No 7/2010, 6-10 September 2010, Brisbane, Queensland, Australia, p. 455-463. Scopus		<u>Kenzhalıyev B. K.</u> <u>Berkinbayeva A.N.</u>	соавтор

Соискатель  Беркімбаева А.Н. 10.06.2025 г.
(подпись) ФИО дата

