

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

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

Фамилия претендента: Бурабаева Нурила Муратовна

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 36162744500

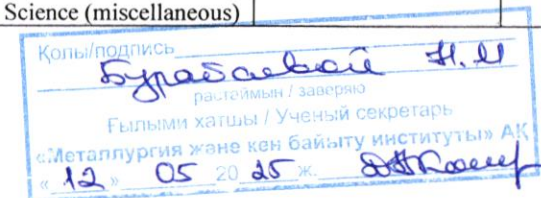
Web of Science Researcher ID: N-9588-2017

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2183-2239>

Таблица 1

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации, 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 (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Decomposition of a Synthetic Copper Sulfoarsenide	статья	Inorganic Materials. – 2018. – Vol. 54, № 7. – P. 621-626 https://doi.org/10.1134/S0020168518070105	Journal IF (2018)– 0,771 Category Quartile – Q4 Category – Materials Science, Multidisciplinary	SCIE	CiteScore (2018) – 1,2 Percentile – 50-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Nitsenko A.V., Trebukhov S.A., Kasymzhanova A.K., <u>Burabaeva N.M.</u>	Соавтор
2	Fabrication of Binary Niobium Alloys with Low-Melting Metals by the Deposition of Nanoparticles	статья	Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2019. – Vol. 60, № 6. – P. 639-645 https://doi.org/10.3103/S106782121906021X	Journal IF (2019) – 0,576 Category Quartile – Q4 Category – Metallurgy & Metallurgical Engineering	SCIE	CiteScore (2019) – 1,1 Percentile – 41-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Volodin V.N., Tuleushev Yu.Zh., Trebukhov S.A., Nitsenko A.V., <u>Burabaeva N.M.</u>	соавтор
3	Thermodynamics of Solution and Azeotropy in Zinc-Calcium Melts	статья	Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2020. – Vol. 65, № 7. – P. 1069-1076 https://doi.org/10.1134/S0036023620070232	Journal IF (2020) – 1,667 Category Quartile – Q3 Category – Chemistry, Inorganic & Nuclear	SCIE	CiteScore (2020) – 2,2 Percentile – 52-й Category – Materials Science: Materials Science (miscellaneous)	<u>Volodin V.N.</u> , <u>Tuleushev Yu.Zh.</u> , <u>Burabaeva N.M.</u> , Kerimshe A.S.	соавтор

Соискатель Бурабаева Н.М. «12» мая 2025 г.
Подпись ФИО дата



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Synthesis of Intermetallic Phases in the Nb-Cd and Mo-Cd Systems by Ion-Plasma Sputtering and Atomic Layer Deposition of Metals in Vacuum	статья	Inorganic Materials – 2020. – Vol. 56, № 1. – P. 28-34 https://doi.org/10.1134/S0020168520010185	Journal IF (2020) – 0,864 Category Quartile – Q4 Category – Materials Science, Multidisciplinary	SCIE	CiteScore (2020) – 1,5 Percentile – 48-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Volodin V.N., Tuleushev Yu.Zh., Zhakanbaev E.A., Trebukhov S.A., <u>Burabaeva N.M.</u> , Nitsenko A.V.	соавтор
5	Achievements in the Titanium Production Development	статья	Metalurgija. – 2020. – Vol. 59, № 4. – P. 567-570 https://hrcak.srce.hr/241220	Journal IF (2020) – 0,24 Category Quartile – не определен Category – Metallurgy & Metallurgical Engineering	ESCI	CiteScore (2020) – 1,5 Percentile – 46-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Akhmetova K.Sh., Kenzhaliyev B.K., Trebukhov S.A., Nitsenko A.V., <u>Burabaeva N.M.</u>	соавтор
6	Thermodynamics of Formation and Vaporization of Tin-Zinc Solutions	статья	Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2021. – Vol. 66, № 11. – P. 1722-1729 https://doi.org/10.1134/S0036023621110206	Journal IF (2021) – 1,667 Category Quartile – Q3 Category – Chemistry, Inorganic & Nuclear	SCIE	CiteScore (2021) – 2,2 Percentile – 52-й Category – Materials Science: Materials Science (miscellaneous)	Trebukhov S.A., Volodin V.N., Ulanova O.V., Nitsenko A.V., <u>Burabaeva N.M.</u>	соавтор
7	Vapor-Liquid Equilibria in the Tin-Lead System in a Primary Vacuum	статья	Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2022. – Vol. 63, № 2. – P. 177-183 https://doi.org/10.3103/S1067821222020109	Journal IF (2022) – 0,8 Category Quartile – Q4 Category – Metallurgy & Metallurgical Engineering	SCIE	CiteScore – 1,3 Percentile – 37-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Trebukhov S.A., Volodin V.N., Ulanova O.V., Nitsenko A.V., <u>Burabayeva N.M.</u>	соавтор
8	Distillation Recovery of Tellurium from Copper Telluride in Oxide Form	статья	Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2022. – Vol. 63, № 3. – P. 284-291 https://doi.org/10.3103/S1067821222030105	Journal IF (2022) – 0,8 Category Quartile – Q4 Category – Metallurgy & Metallurgical Engineering	SCIE	CiteScore (2022) – 1,3 Percentile – 37-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Nitsenko A.V., Volodin V.N., Linnik X.A., Tuleutay F.Kh., <u>Burabaeva N.M.</u>	соавтор
9	Recovery of Zinc from the Concentrate of Domestic Waste Processing by Vacuum Distillation	статья	Metals. – 2022. – Vol. 12, № 5. – Article 703 https://doi.org/10.3390/met12050703	Journal IF (2022) – 2,9 Category Quartile – Q2 Category – Metallurgy & Metallurgical Engineering	SCIE	CiteScore (2022) – 4,4 Percentile – 75-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Trebukhov S., Volodin V., Nitsenko A., <u>Burabaeva N.</u> , Ruzakhunova G.	соавтор

Соискатель

[Подпись]
Подпись

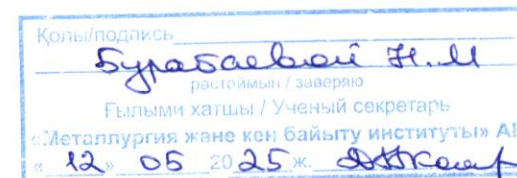
[Подпись]
ФИО

«12»

мар

дата

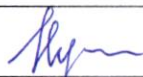
2025 г.

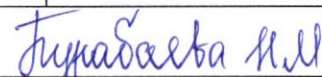


Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	On the Distillation Separation of Aluminum-Tellurium System Melts under Equilibrium Condition	статья	Metals. – 2022. – Vol. 12, № 12. – Article 2059 https://doi.org/10.3390/met12122059	Journal IF (2022) – 2,9 Category Quartile – Q2 Category – Metallurgy & Metallurgical Engineering	SCIE	CiteScore (2022) – 4,4 Percentile – 75-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Burabaeva N., Volodin V., Trebukhov S., Nitsenko A., Linnik X.	первый автор
11	Phase Transformations and Tellurium Recovery from Technical Copper Telluride by Oxidative-Distillate Roasting at 0.67 kPa	статья	Metals. – 2022. – Vol. 12, № 10. – Article 1774 https://doi.org/10.3390/met12101774	Journal IF (2022) – 2,9 Category Quartile – Q2 Category – Metallurgy & Metallurgical Engineering	SCIE	CiteScore – 4,4 Percentile – 75-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Nitsenko A., Linnik X., Volodin V., Tuleutay F., Burabaeva N., Trebukhov S., Ruzakhunova G.	соавтор
12	Behavior of Copper Chalcogenides during Vacuum-Thermal Processing	статья	Metalurgija. – 2023. – Vol. 62, № 1. – P. 125-128 https://hrcak.srce.hr/en/file/407986	Journal IF (2023) – 0,6 Category Quartile – Q4 Category – Metallurgy & Metallurgical Engineering	ESCI	CiteScore (2023) – 1,2 Percentile – 35-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Nitsenko A., Volodin V., Linnik X., Burabaeva N., Tuleutay F.	соавтор
13	Melt-vapor phase transition in the aluminium-selenium system in vacuum	статья	Metals. – 2023. – Vol. 13, № 7. – Article 1297 https://doi.org/10.3390/met13071297	Journal IF (2023) – 2,6 Category Quartile – Q2 Category – Metallurgy & Metallurgical Engineering	SCIE	CiteScore (2023) – 4,9 Percentile – 76-й Category – Materials Science: Metals and Alloys	Nitsenko A., Volodin V., Linnik X., Burabaeva N., Trebukhov S.	соавтор

Соискатель


 Подпись


 ФИО

«12»


 дата

2025 г.

Қолы/подпись

 раставимын / заверю
 Ғылыми хатшы / Ученый секретарь
 «Металлургия және кен байыту институты» АҚ
 «12» 05 2025 ж. 

Список публикаций
в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования
Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, опубликованных после защиты кандидатской диссертации

Фамилия претендента: Бурабаева Нурила Муратовна

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 36162744500

Web of Science Researcher ID: N-9588-2017

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2183-2239>

Таблица 2

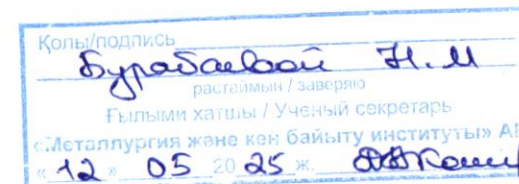
№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации, DOI	Количество страниц	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Vacuum refinement of draft cadmium with the passing extraction of thallium	статья	Tsvetnye Metally, 2013, (1), P. 48–52	5	Volodin, V.N., Khrapunov, V.E., <u>Burabaeva, N.M.</u> , Ruzakhunova, G.S., Marki, I.A.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
2	Рафинирование черного кадмия с попутным извлечением таллия.	статья	Цветные металлы. 2013 - №1. - С.40-44.	5	Володин В.Н., Храпунов В.Е., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Рузахунова Г.С., Марки И.А.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)

Соискатель _____ 2025 г.

Подпись

ФИО

дата



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Испарение кадмия из расплавов с кристаллизацией примесей	статья	Известия ВУЗов. Цветная металлургия 2013 - №2. - С. 6-14. https://doi.org/10.17073/0021-3438-2013-2-8-14	9	Володин В.Н., Бурабаева Н.М., Требухов С.А.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
4	Давление пара составляющих в системе олово-селен	статья	Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). 2013.- №4,- С.65-70.	6	Володин В.Н., Бурабаева Н.М., Требухов С.А.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
5	Фазовое равновесие жидкость-пар в системе олово-селен	статья	Журнал физической химии. 2014. №12. Т.88. С.1868-1873. https://www.researchgate.net/profile/Sergey-Trebukhov-2/publication/284467178_Fazovoe_ravnovesie_zidkos_t-par_v_sisteme_olovo-selen/links/5cbec31292851c8d22feaa89/Fazovoe-ravnovesie-zidkost-par-v-sisteme-olovo-selen.pdf	6	Володин В.Н., Бурабаева Н.М., Требухов С.А.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
6	Liquid-Vapor Phase Equilibrium in a Tin-Selenium System	статья	Russian //Journal of Non-Ferrous Metals. 2014. – Vol. 88. – No. 12. – P. 2029–2034. https://doi.org/10.1134/S0036024414120413	7	Volodin, V. N., Burabaeva N.M., Trebukhov. S.A.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
7	Термодинамические свойства жидких сплавов и паровой фазы в системе олово-селен	статья	Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). 2014. - №1. - С.32-36.	5	Володин В.Н., Бурабаева Н.М., Требухов С.А., Касымжанова А.К.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
8	Давление пара и термодинамическая активность составляющих в системе селенид свинца-селен	статья	Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). 2014.- №1. - С.36-41.	6	Володин В.Н., Бурабаева Н.М., Требухов С.А., Касымжанова А.К.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
9	Давление насыщенного пара и термодинамическая активность составляющих в системе свинец – селенид свинца	статья	Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). 2014.- №4. – С. 55-60.	5	Бурабаева Н.М., Володин В.Н., Требухов С.А., Касымжанова А.К.	первый автор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)

Соискатель

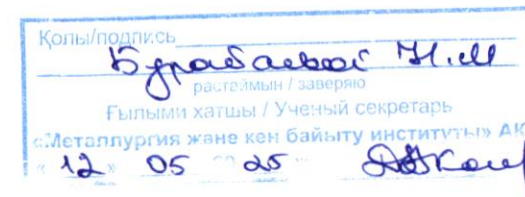

 Подпись


 ФИО

« 12 »


 дата

2025 г.



Продолжение таблицы 2

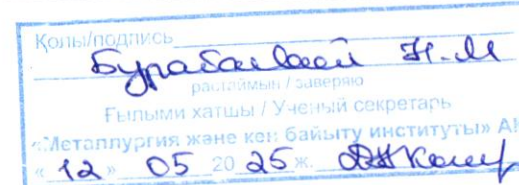
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Фазовый переход жидкость-пар в системе селенид свинца-селен при атмосферном и низких давлениях.	статья	Доклады НАН РК, сер. Металлургия. 2014. – №1. – С.107-111.	5	Володин В.Н., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Требухов С.А.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
11	Демеркуризация отработанных угольных сорбентов золотоизвлекательных предприятий вакуумтермическим способом	статья	Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). – 2015. – Т. 293, № 2. – С. 35-41 https://kims-imio.kz/wp-content/uploads/2018/03/ilovepdf_com-36-42-1.pdf	7	Требухов С.А., Марки И.А., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Тулеутай Ф.Х.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
12	Фазовый переход жидкость – пар в системе свинец селенид свинца	статья	Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). – 2015.- №1. – С.36-41.		<u>Бурабаева Н.М.</u> , Володин В.Н., Требухов С.А., Касымжанова А.К., Тулеутай Ф.Х.	первый автор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
13	Фазовый переход расплав-пар в квазибинарной системе моносulfидов железа и олова	статья	Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). – 2016. – Т. 297, № 2. – С. 40-45 http://kims-imio.kz/wpcontent/uploads/2018/03/ilovepdf_com-40-45.pdf	6	Володин В.Н., Требухов С.А., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Ниценко А.В., Тулеутай Ф.Х.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
14	Фазовая диаграмма железо-селен при низком давлении	статья	Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). – 2016. – Т. 298, № 3. – С. 53-56 http://kims-imio.kz/wp-content/uploads/2018/03/ilovepdf_com-53-56.pdf	4	Володин В.Н., Требухов С.А., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Ниценко А.В., Касымжанова А.К.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
15	Decomposition of Iron, Cobalt and Nickel Selenides in Selenium Distillation Conditions	статья	Complex Use of Mineral Resources (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). – 2016. – Vol. 299, № 4. – P. 58-62 http://kims-imio.kz/wp-content/uploads/2018/03/ilovepdf_com-59-63.pdf	5	Trebukhov S.A., Volodin V. N., Nitsenko A.V., <u>Burabaeva N.M.</u> , Trebukhov A.A.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
16	Термодинамика образования и испарения расплавов селен-сера.	статья	Complex Use of Mineral Resources (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). 2016. - № 1. - С.48-53.	6	<u>Бурабаева Н.М.</u> , Володин В.Н., Требухов С.А., Ерсайынова А.А.	первый автор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)

Соискатель _____ 2025 г.

Подпись

ФИО

дата

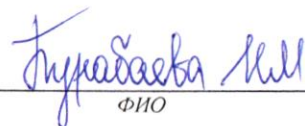


Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
17	Давление пара составляющих над расплавами системы селен – теллур	статья	Complex Use of Mineral Resources (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). 2016. – № 3 – С. 15- 22.	8	Бурабаева Н.М., Володин В.Н., Требухов С.А., Тулеутай Ф.Х., Ерсайынова А.К.	первый автор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
18	Фазовый переход расплав-пар в системе свинец-селен при атмосферном давлении и низком давлении	статья	Журнал физической химии. 2016. №3. Т.90. С.367-369. https://doi.org/10.7868/S0044453716030328		Володин В.Н., Бурабаева Н.М., Требухов С.А.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
19	Melt-Vapor Phase Transition in the Lead-Selenium System at Atmospheric and Low Pressure.	статья	Russian //Journal of Non-Ferrous Metals. 2016. – Vol. 90. – No. 3. P. 572–574. https://doi.org/10.1134/S0036024416030328		Volodin V. N., Burabaeva N. M., Trebukhov S.A.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
20	Фазовая диаграмма системы селен-сера в интервале давлений 1×10-5–1×10-1	статья	Журнал физической химии. 2016. № 11.Т.90. С.1663-1668. https://doi.org/10.7868/S0044453716110303		Володин В.Н., Бурабаева Н.М., Требухов С.А., Ерсайынова А.А.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
21	Phase Diagram of the Selenium-Sulfur System in the Pressure Range 1×10-5–1×10-1	статья	Russian //Journal of Non-Ferrous Metals. 2016. – Vol. 90. – No. 11. P. 2183–2187. https://doi.org/10.1134/S0036024416110303		Volodin V. N., Burabaeva M., Trebukhov S.A., Ersaiynova. A.A.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
22	To the Matter of Azeotropic Liquid-Alloys of Selenium-Tellurium System	статья	Complex Use of Mineral Resources (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). 2016. – Vol. 299, № 4. – P. 46-50 http://kims-imio.kz/wp-content/uploads/2018/03/ilovepdf_com-47-51.pdf	5	Volodin V.N., Burabaeva N.M., Trebukhov S.A., Nitsenko A.V., Tuleutaj F.H.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)

Соискатель


 Подпись


 ФИО

«12»


 дата

2025 г.



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
23	On Mercury Selenide Dissociation in Selenium Distillation Conditions	статья	Complex Use of Mineral Resources (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). – 2017. – Vol. 300, № 1. – P. 53-58 http://kims-imio.kz/wp-content/uploads/2018/03/55-60.pdf	6	Trebukhov S.A., Volodin V.N., Nitsenko A.V., <u>Burabaeva N.M.</u> , Trebukhov A.A.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
24	Interaction of Alloying Metals of Construction Steels with Liquid and Vaporous Selenium	статья	Complex Use of Mineral Resources (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). – 2017. – Vol. 301, № 2. – P. 16-21 http://kims-imio.kz/wp-content/uploads/2018/03/ilovepdf_com-18-23.pdf	6	Trebukhov S.A., Volodin V.N., Nitsenko A.V., <u>Burabaeva N.M.</u> , Trebukhov A.A.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
25	Saturated Vapor Pressure of Tellurium and Sulfur over Their Melts	статья	Complex Use of Mineral Resources (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). – 2017. – Vol. 301, № 2. – P. 22-26 http://kims-imio.kz/wp-content/uploads/2018/03/ilovepdf_com-24-28.pdf	5	Volodin V.N., <u>Burabaeva N.M.</u> , Trebukhov A.A., Nitsenko A.V., Bolatbekov B.B.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
26	Melt-Gas Phase Equilibria and State Diagrams of the Selenium-Tellurium System	статья	Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2017. – Vol. 91, № 5. – P. 800-804 https://doi.org/10.1134/S0036024417050296	5	Volodin V.N., Trebukhov S.A., <u>Burabaeva N.M.</u> , Ниценко А.В.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Science Citation Index Expanded, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2) JCR Quartile – Q4 Scopus Percentile – 16-й JCR Category – Chemistry, Physical in SCIE edition

Соискатель _____ 2025 г.

Подпись

ФИО

дата



1	2	3	4	5	6	7	8
27	Фазовые равновесия расплав-газ и диаграммы состояния системы селен-теллур	статья	Журнал физической химии. – 2017. – Т. 91, № 5. – С. 754-758 https://doi.org/10.7868/S0044453717050314	5	Володин В.Н., Требухов С.А., Бурабаева Н.М., Ниценко А.В.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
28	Vacuum-Distillation Extraction of Selenium from Selenium-Containing Preliminary Products and Materials	статья	Journal of SibFU. Engineering & Technologies. – 2017. – Т. 10, № 7. – С. 932-939 https://elib.sfu-kras.ru/handle/2311/68737	8	Trebukhov S.A., Volodin V.N., Trebukhov S.A., Burabaeva N.M., Nitsenko A.V.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
29	Thermodynamics of Formation and Evaporation of Tellurium Sulfur Melts	статья	Complex Use of Mineral Resources (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). – 2017. – Vol. 302, № 3. – С. 25-29 http://kims-imio.kz/wp-content/uploads/2019/03/%E2%84%963-2017-25-29.pdf	5	Burabaeva N.M., Volodin V.N., Trebukhov S.A., Ниценко А.В., Bolatbekov B.B.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
30	Melt-Vapor Phase Diagram of the Te-S System	статья	Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2018. – Vol. 92, № 3. – P. 407-410 https://doi.org/10.1134/S0036024418030330	4	Volodin V.N., Trebukhov S.A., Kenzhaliyev B.K., Nitsenko A.V., Burabaeva N.M.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Science Citation Index Expanded, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2) JCR Quartile – Q4 Scopus Percentile – 16-й JCR Category – Chemistry, Physical in SCIE edition
31	Фазовая диаграмма расплав-пар системы теллур-сера	статья	Журнал физической химии. – 2018. – Т. 92, № 3. – С. 362-365 https://doi.org/10.7868/S0044453718030330	4	Володин В.Н., Требухов С.А., Кенжалиев Б.К., Ниценко А.В., Бурабаева Н.М.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)

Соискатель

Handwritten signature
Подпись

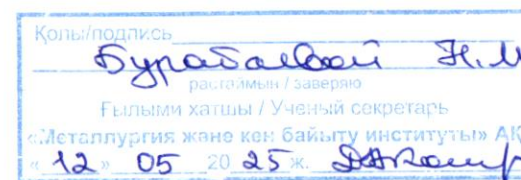
Handwritten signature
ФИО

«12»

мая

дата

2025 г.



1	2	3	4	5	6	7	8
32	Изучение процесса возгонки мышьяка из синтетического сульфоарсенида меди при пониженном давлении	статья	Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). – 2018. – Т. 304, № 1. – С. 44-50 http://kims-imio.kz/wp-content/uploads/2018/05/kims2018-1-46-52.pdf	7	Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Требухов С.А., Болатбеков Б.Б.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
33	Разложение синтетического сульфоарсенида меди	статья	Неорганические материалы. 2018. – Т. 54, № 7. – С. 655-661 https://doi.org/10.7868/S0002337X18070011	7	Ниценко А.В., Требухов С.А., Касымжанова А.К., <u>Бурабаева Н.М.</u>	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
34	Размерный эффект при формировании сплава ниобия с кадмием ультрадисперсными частицами при низкой температуре	статья	Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). – 2018. – Т. 3007, № 4. – С. 98-104 https://doi.org/10.31643/2018/6445.35	7	Володин В. Н., Тулешев Ю. Ж., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н. М.</u>	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
35	Проблематичность переработки низкокачественных ильменитовых концентратов	статья	Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). 2018. – Т. 307, № 4. – С. 77-86 https://doi.org/10.31643/2018/6445.33	10	Тулешев Ф. Х., Требухов С. А., Ахметова К. Ш., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н. М.</u>	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
36	Concentration Limits of Niobium and Cadmium Alloys Existence, Formed by Ultrafine Particles	статья	Complex Use of Mineral Resources (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). 2019. – Vol. 308, № 1. – P. 30-35 https://doi.org/10.31643/2019/6445.04	6	Volodin V.N., Tuleushev Yu.Zh., Ниценко А.В., <u>Burabayeva N.M.</u>	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
37	Получение двойных сплавов ниобия с легкоплавкими металлами осаждением наночастиц	статья	Известия ВУЗов. Цветная металлургия. 2019. – № 5. – С. 40-48 https://doi.org/10.17073/0021-3438-2019-5-40-48	9	Володин В.Н., Тулешев Ю.Ж., Требухов С.А., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н.М.</u>	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)

Соискатель

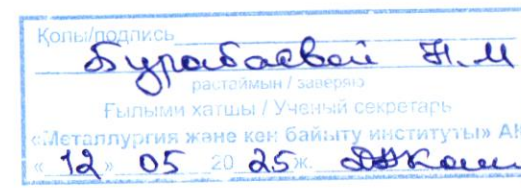

 Подпись


 ФИО

« 12 »


 дата

2025 г.

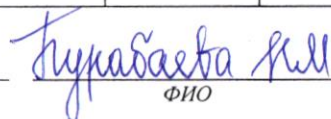


Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
38	Solution Thermodynamics and Aseotropic Mixtures in the Melts of Lead-Calcium System.	статья	Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2020. Vol. 65. No. 5, pp. 758-764. DOI: https://doi.org/10.1134/s0036023620050253	7	Volodin V.N., Tuleushev Yu. Zh. <u>Burabaeva N.M.</u> , Kerimshe A.S.	соавтор	Volodin V.N., Tuleushev Yu. Zh., Burabaeva N.M., Kerimshe A.S.
39	Синтез интерметаллидов в системах Nb-Cd, Mo-Cd методом ионно-плазменного распыления и послойного нанесения металлов в вакууме	статья	Неорганические материалы 2020. – Т. 56, № 1. – С. 30-36 https://doi.org/10.31857/S0002337X20010182	7	Володин В.Н., Тулешев Ю.Ж., Жаканбаев Е.А., Требухов С.А., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Ниценко А.В.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
40	Изучение физико-химических свойств теллурсодержащего промпродукта	статья	Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). 2020. – Т. 315, № 4. – С. 49-56 https://doi.org/10.31643/2020/6445.36	8	Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Тулешев Ф.Х., Сейсембаев Р.С., Линник К.А., Азлан М.Н.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
41	Thermodynamics of Formation and Evaporation of Lead-Tin Alloys	статья	Complex Use of Mineral Resources (Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra). 2021. – Vol. 316, № 1. – С. 82-90 https://doi.org/10.31643/2021/6445.10	9	Trebukhov S.A., Volodin V.N., Ulanova O.V., Nitsenko A.V., <u>Burabaeva N.M.</u>	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)
42	Термодинамика образования и испарения растворов системы олово-цинк	статья	Журнал неорганической химии. 2021. – Т. 66, № 11. – С. 1605-1613 https://doi.org/10.31857/S0044457X21110209	9	Требухов С.А., Володин В.Н., Уланова О.В., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н.М.</u>	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
43	Evaporation Thermodynamics and Sublimation of Aluminum Telluride	статья	Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra. 2022. – Vol. 321, № 2. – Р. 87-92 https://doi.org/10.31643/2022/6445.21	6	<u>Burabaeva N.M.</u> , Volodin V.N., Nitsenko A.V., Tuleutai F.Kh.	первый автор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)

Соискатель

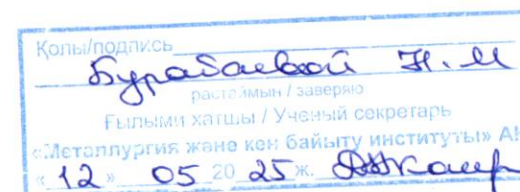

 Подпись


 ФИО

«12»


 дата

2025 г.



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
44	Парожидкостное равновесие в системе олово-свинец в форвакууме	статья	Известия вузов. Цветная металлургия. 2022. – Т. 28. – № 1. – 52-59 https://doi.org/10.17073/0022-3438-2021-1-52-59	8	Требухов С.А., Володин В.Н., Уланова О.В., Нищенко А.В., Бурабаева Н.М.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
45	Thermodynamics of the Formation and Vaporization of Melts in an Aluminum Telluride-Tellurium System	статья	Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2022. – Vol. 96, № 2. – P. 241-247 https://doi.org/10.1134/S0036024422020054	7	Burabaeva N.M., Volodin V.N., Trebukhov S.A., Nitsenko A.V., Tuleutai F.	первый автор	Научные издания, индексируемые в Science Citation Index Expanded, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2) JCR Quartile – Q4 Scopus Percentile – 16-й JCR Category – Chemistry, Physical in SCIE edition
46	Термодинамика образования и испарения расплавов системы теллурид алюминия–теллур	статья	Журнал физической химии. – 2022. – Т. 96, № 2. – С. 165-172 https://doi.org/10.31857/S0044453722020054	8	Бурабаева Н.М., Володин В.Н., Требухов С.А., Нищенко А.В., Тулутай Ф.Х.	первый автор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
47	Дистилляционное извлечение теллура из теллурида меди в оксидных формах	статья	Известия ВУЗов. Цветная металлургия. – 2022. – Т. 28, № 4. – С. 45-54 https://doi.org/10.17073/0021-3438-2022-4-45-54	10	Нищенко А.В., Володин В.Н., Линник К.А., Тулутай Ф.Х., Бурабаева Н.М.	соавтор	Научные издания, индексируемые в Russian Science Citation Index, включены в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 2)
48	Distribution of Antimony Chalcogenides under Conditions of Vacuum Thermal Processing of Mattes	статья	Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra. – 2023. – Vol. 326, № 3. – P. 88-95 https://doi.org/10.31643/2023/6445.32	8	Volodin V.N., Trebukhov S.A., Nitsenko A.V., Burabaeva N.M., Linnik X.A.	соавтор	Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1)

Соискатель

Н.М. Бурабаева
Подпись

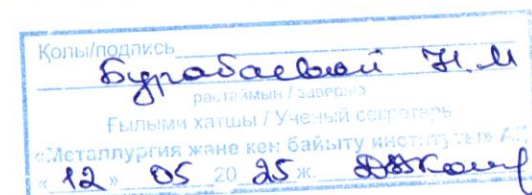
Бурабаева Н.М.
ФИО

«12»

мая

дата

2025 г.



Список публикаций

в других рецензируемых журналах, том числе докладов, тезисов докладов, опубликованных на республиканских и международных научно-практических конференциях, опубликованных после защиты кандидатской диссертации

Фамилия претендента: Бурабаева Нурила Муратовна

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 36162744500

Web of Science Researcher ID: N-9588-2017

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2183-2239>

Таблица 3

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, конференции, год публикации, DOI	Количество страниц	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	2	3	4	5	6	7
1	К вакуумтермической переработке ртутьсодержащего сырья	доклад на конференции	Тезисы докладов Международного совещания «Прогрессивные методы обогащения и комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2014), 16-19 октября 2014, г. Алматы. – С. 296-298	3	<u>Храпунов В.Е.</u> , Исакова Р.А., Требухов С.А., Ниценко А.В., Требухов А.А., Тулесунай Ф., Марки И.А., <u>Бурабаева Н.М.</u>	соавтор
2	Вакуумтермическая демеркуризация отработанных угольных сорбентов золотоизвлекательных фабрик	доклад на конференции	Материалы Международной научной конференции «Ресурсосберегающие технологии в обогащении руд и металлургии цветных металлов», 14-17 сентября 2015, г. Алматы. – С. 233-236	4	Требухов С.А., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Требухов А.А., Касымжанова А.К.	соавтор
3	Организация участка по демеркуризации отработанных энергосберегающих источников света экологически чистым вакуумтермическим способом	доклад на конференции	Материалы Форума инновационных бизнес-лидеров Российской Федерации и Республики Казахстан «Инновации для бизнеса России и Казахстана», 18-19 ноября 2015, г. Екатеринбург. – С. 20-24	5	<u>Бурабаева Н.М.</u> , Ниценко А.В., Требухов А.А., Требухов С.А., Тулесунай Ф.Х.	первый автор
4	Вакуум-дистилляционное извлечение селена из селенсодержащих промпродуктов и материалов	доклад на конференции	Сборник тезисов докладов VIII Международного конгресса «Цветные металлы и минералы-2016», 13-16 сентября 2016, г. Красноярск (Россия). – С. 422	1	Требухов С. А., Володин В.Н., Требухов А. А., <u>Бурабаева Н. М.</u> , Ниценко А.В.	соавтор

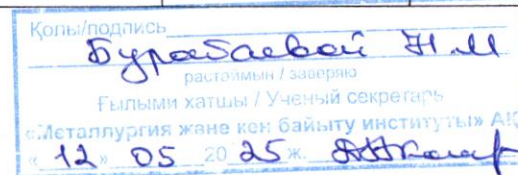
Соискатель

Н.М. Бурабаева
Подпись

Бурабаева Н.М.
ФИО

«12» мая 2025 г.
дата

2025 г.



Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
6	Демеркуризация отработанных угольных сорбентов ТОО «Altyntau Kokshetau» вакуумтермическим способом	доклад на конференции	Материалы Международной конференции «Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья» (Плаксинские чтения – 2017), 12-15 сентября 2017, г. Красноярск. – С. 373-376	4	Требухов С.А., Ниценко А.В., Бурабаева Н.М., Требухов А.А., Тулеутай Ф.Х.	соавтор
7	Экологически безопасная вакуумтермическая технология и непрерывно действующая аппаратура демеркуризации отработанных энергосберегающих источников света (люминесцентных ламп)	доклад на конференции	Материалы Всемирного Конгресса инженеров и ученых WSEC-2017, 19-21 июня 2017, г. Астана. – Т. 2. – С. 290-294	5	Требухов С.А., Ниценко А.В., Бурабаева Н.М., Требухов А.А., Тулеутай Ф.Х.	соавтор
8	Демеркуризация отработанных угольных сорбентов ТОО «Altyntau Kokshetau» вакуумтермическим способом	доклад на конференции	Материалы Международной конференции «Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья» (Плаксинские чтения – 2017), 12-15 сентября 2017, г. Красноярск. – С. 373-376	4	Требухов С.А., Ниценко А.В., Бурабаева Н.М., Требухов А.А., Тулеутай Ф.Х.	соавтор
9	Апробация вакуум-дистилляционной технологии рафинирования черного селена применительно к условиям ТОО «Казахмыс Смэлтинг»	доклад на конференции	Сборник докладов IX Международного конгресса «Цветные металлы и минералы-2017», 11-15 сентября 2017, г. Красноярск (Россия). – С. 1203-1211	9	Требухов С.А., Ниценко А.В., Бурабаева Н.М., Требухов А.А., Тулеутай Ф.Х.	соавтор
10	Phase Equilibrium of the Melt-Vapor in the Tellurium-Sulfur System	статья	Journal of Physical Chemistry & Biophysics. – 2017. – Vol. 7, № 4. – P. 85 DOI: 10.4172/2161-0398-C1-025	1	Volodin V.N., Trebukhov S.A., Burabaeva N.M., Nitsenko A.V.	соавтор
11	Технологическая схема рафинирования черного переплавленного кадмия физическими методами с получением ассортимента марок металла	доклад на конференции	Сборник докладов X Международного конгресса «Цветные металлы и минералы-2018», 10-14 сентября 2018, г. Красноярск (Россия). – С. 1447-1458	12	Володин В.Н., Требухов С.А., Ниценко А.В., Бурабаева Н.М., Тулеутай Ф.Х.	соавтор
12	Перспективы развития титанового производства в Казахстане	доклад на конференции	Материалы Международной научно-практической конференции «Эффективные технологии производства цветных, редких и благородных металлов», 27-28 сентября 2018, г. Алматы. – С. 159-163 https://doi.org/10.31643/2018-7.42	5	Требухов С.А., Ахметова К.Ш., Ниценко А.В., Тулеутай Ф.Х., Бурабаева Н.М.	соавтор

Соискатель



Подпись



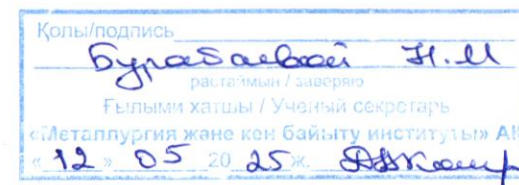
ФИО

«12»



дата

2025 г.



Продолжение таблицы 3

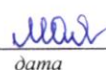
1	2	3	4	5	6	7
13	К вопросу о термическом разложении сульфоарсенидов меди	статья	Материалы научно-практической конференции «Эффективные технологии производства цветных, редких и благородных металлов» Институт металлургии и обогащения, Алматы, – 2018. С. 200-202.	3	Ниценко А.В., Касымжанова А.К. Требухов С.А., Болатбеков Б.Б. <u>Бурабаева Н.М.</u>	соавтор
14	Получение двойных сплавов кадмия с тугоплавкими металлами осаждением наночастиц	статья	Сборник докладов XI Международного конгресса «Цветные металлы и минералы-2019», 11-15 сентября 2019, г. Красноярск (Россия). – С. 1019-1029	8	Володин В.Н., Тулеушев Ю.Ж., Требухов С.А., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н.М.</u>	соавтор
15	Определение технологических параметров извлечение селена из промпродуктов металлургического производства на вакуум-дистилляционной установке.	статья	Modern Science 2019. – № 7. – С.289-295.	7	Кенжалиев Б.К. Требухов С.А., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Требухов А.А.	соавтор
16	Термическая устойчивость селенидов примесных элементов в условиях дистилляции селена.	статья	Труды Кольского научного центра РАН. Российская Академия Наук. – 2019. – № 1. – 237	1	Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Тулеутай Ф.Х..	соавтор
17	Determination of technological parameters of selenium recovery from metallurgical production middlings in a vacuum distillation unit.	статья	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development. 2019. Vol.9. Iss. 6, pp. 87-89.	3	Kenzhaliyev, B.K., Trebukhov, S.A., Nitsenko, A.V., <u>Burabayeva, N.M.</u> , Trebukhov, A.A.	соавтор
18	Редкометалльно-редкоземельная минерализация гипергенного ильменита	статья	Modern Science. – 2019. – № 5. – С. 212-222	9	Тулеутай Ф.Х., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Требухов С.А., Ахметова К.Ш.	соавтор
19	Extraction of selenium from the dust of bag dust filters of the Kaldo furnace	статья	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development. 2020. - Vol.10, Iss. 3. – P. 547-552.	6	Kenzhaliyev B.K., Trebukhov S.A., Nitsenko A.V., <u>Burabaeva N.M.</u>	соавтор
20	Possibility for Use of Reducing Roasting in the Context of the Ilmenite Concentrate from the Obukhov Field	статья	International Journal of Advanced Science and Technology. – 2020. – Vol. 29, Iss. 6s. – P. 2807-2814 http://sersec.org/journals/index.php/IJAST/article/view/1579	8	Akhmetova K.Sh., Nitsenko A.V., Trebukhov S.A., <u>Burabaeva N.M.</u> , Tuleutai F.Kh.	соавтор

Соискатель

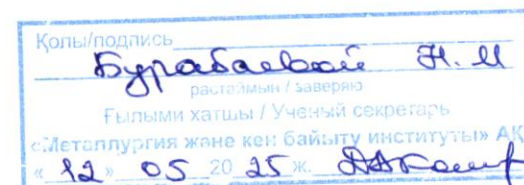

 Подпись


 ФИО

«12»


 дата

2025 г.



Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
21	Физико-химическая характеристика теллурсодержащего промпродукта ТОО «Казахмыс Сметалтинг»	статья	Теория и технология металлургического производства. – 2021. – № 3. – С. 10-16	7	Ниценко А.В., Линник К.А., Тулеутай Ф.Х., <u>Бурабаева Н.М.</u> , Сейсембаев Р.С.	соавтор
22	Вакуумная дистилляция цинка из полиметаллического концентрата, полученного при переработке бытовых отходов	доклад на конференции	Труды конференции «Вакуумная техника и технологии – 2022», 21-23 июня 2022 г., Санкт-Петербург, Российская Федерация. – С. 286-289	4	Требухов С.А., Володин В.Н., Уланова О.В., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н.М.</u>	соавтор
23	Development of an Oxidizing-Distillation Technology for the Extraction of Tellurium from a Tellurium-Containing Middling	доклад на конференции	Proceedings of the 8 th World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'22), 31 июля – 2 августа 2022 г., Прага, Чешская Республика. – MMME 128 http://dx.doi.org/10.11159/mmme22.128	5	Nitsenko A., Linnik X., Volodin V., <u>Burabayeva N.</u> , Tuleutay F.	соавтор
24	Thermodynamics of Formation and Evaporation of Aluminum and Aluminum Telluride Melts	доклад на конференции	Proceedings of the 8 th World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering (MCM'22), 31 июля – 2 августа 2022 г., Прага, Чешская Республика. – MMME 129 http://dx.doi.org/10.11159/mmme22.129	7	<u>Burabayeva N.M.</u> , Volodin V.N., Trebukhov S.A., Nitsenko A.V., Linnik K.A.	первый соавтор

Соискатель


Подпись

Бурабаева Н.М.
ФИО

«12»

мая
дата

2025 г.



Список научных трудов (патентов),
опубликованных после защиты диссертации

Фамилия претендента: Бурабаева Нурила Муратовна

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 36162744500

Web of Science Researcher ID: N-9588-2017

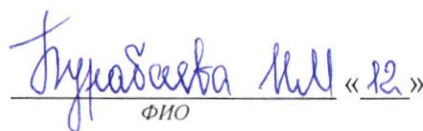
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2183-2239>

Таблица 4

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации, DOI	Количество страниц	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Аппарат для рафинирования селена	патент	Инн. пат. 32113 Республика Казахстан, МПК7 C01B 19/00, C22B 9/04.	24	Аппарат для рафинирования селена	патент	Инн. пат. 32113 Республика Казахстан, МПК7 C01B 19/00, C22B 9/04.
2	Соединение диакдмид ниобия NbCd2 с орторомбической структурой	патент	Патент 33958 РК. опубл. 18.10.2019. Бюл.42, 4с.	39	Соединение диакдмид ниобия NbCd2 с орторомбической структурой	патент	Патент 33958 РК. опубл. 18.10.2019. Бюл.42, 4с.
3	Вакуумный аппарат для переработки сыпучих материалов	патент	Патент 36013 Республика Казахстан, МПК7	50	Вакуумный аппарат для переработки сыпучих материалов	патент	Патент 36013 Республика Казахстан, МПК7

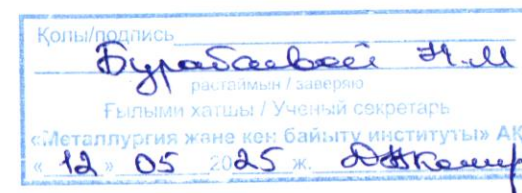
Соискатель


Подпись


ФИО


дата

2025 г.



Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7
4	Способ получения элементного теллура из отходов производства	патент	Патент 36102 Республика Казахстан, МПК ⁷ C22B 7/00, C22B 1/00, C22B 61/00, C01B 19/02. №2022/0035.1; заявл. 25.01.2022; опубл. 17.02.2023. Бюл. № 7 https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=352567	4	Ниценко А.В., Володин В. Н., Кенжалиев Б. К., Требухов С.А., Линник К., <u>Бурабаева Н. М.</u> , Тулутай Ф. Х., Сейсембаев Р. С.	соавтор
5	Вакуумный аппарат для переработки сыпучих материалов	патент	Патент 36117 Республика Казахстан, МПК ⁷ C22B 9/04, B01D 7/00. №2022/0017.1; заявл. 18.01.2022; опубл. 24.02.2023. Бюл. № 8 https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=352318	8	Володин В. Н., Требухов С.А., Кенжалиев Б. К., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н. М.</u> , Требухов А. А., Тулутай Ф. Х.	соавтор
6	Вакуумный аппарат для переработки сыпучих материалов	патент	Патент 36118 Республика Казахстан, МПК ⁷ C22B 9/04, B01D 7/00. №2022/0036.1; заявл. 25.01.2022; опубл. 24.02.2023. Бюл. № 8 https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=352568	5	Володин В. Н., Требухов С.А., Кенжалиев Б. К., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н. М.</u> , Требухов А. А., Тулутай Ф. Х.	соавтор
7	Вакуумная электропечь для переработки сыпучих материалов	патент	Патент 36160 Республика Казахстан, МПК ⁷ C22B 9/04, B01D 7/00, F27B 5/04. №2022/0150.1; заявл. 10.03.2022; опубл. 07.04.2023. Бюл. № 14 https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=354673	6	Володин В. Н., Требухов С.А., Кенжалиев Б. К., Ниценко А.В., <u>Бурабаева Н. М.</u> , Требухов А. А., Тулутай Ф. Х.	соавтор

Соискатель


Подпись


ФИО

«12»


дата

2025 г.

