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 публи-кации (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.,  Burabaeva N.M. | Со  автор |
| 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.,  Burabaeva N.M. | 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) | Volodin V.N.,  Tuleushev Yu.Zh.,  Burabaeva N.M.,  Kerimshe A.S. | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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.,  Burabaeva N.M.,  Nitsenko A.V. | соавтор |
| 5 | Achievements it 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.,  Burabaeva N.M. | 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.,  Burabaeva N.M. | 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.,  Burabayeva N.M. | 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.,  Burabaeva N.M. | 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.,  Burabaeva N.,  Ruzakhunova G. | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

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. | соатвор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

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 публи-кации (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.,  Burabaeva,N.M.,  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 чернового кадмия с попутным извлечением таллия. | статья | Цветные металлы.  2013 - №1. - С.40-44. | 5 | Володин В.Н.,  Храпунов В.Е.,  Бурабаева Н.М.,  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_zidkost-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. – Р. 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

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.,  Бурабаева Н.М., Требухов С.А. | соавтор | Включен в перечень КОКСНВО МНВО РК (приказ № 52 от 28.01.2021, форма 1) |
| 11 | Демеркуризация отработанных угольных сорбенотов 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.,  Бурабаева Н.М.,  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. |  | Бурабаева Н.М., 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 моносульфидов 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.,  Бурабаева Н.М.,  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.,  Бурабаева Н.М.,  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.,  Burabaeva N.M.,  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 | Бурабаева Н.М., 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.  Р. 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.  Р. 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 Liqid-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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

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.,  Burabaeva N.M.,  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 Seleniun | 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.,  Burabaeva N.M.,  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.,  Burabaeva N.M.,  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 А. – 2017. – Vol. 91, № 5. – P. 800-804  <https://doi.org/10.1134/S0036024417050296> | 5 | Volodin V.N.,  Trebukhov S.A.,  Burabaeva N.M.,  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*

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. – C. 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. – C. 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.,  Бурабаева Н.М.,  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. – T. 54, № 7. – С. 655-661  <https://doi.org/10.7868/S0002337X18070011> | 7 | Ниценко А.В.,  Требухов С.А.,  Касымжанова А.К.,  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) |
| 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.,  Тулеушев Ю. Ж.,  Ниценко А.В.,  Бурабаева Н. М. | 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 | Тулеутай Ф. Х.,  Требухов С. А.,  Ахметова К. Ш.,  Ниценко А.В.,  Бурабаева Н. М. | 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.,  Burabayeva N.M. | 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.,  Тулеушев Ю.Ж.,  Требухов С.А.,  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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 38 | Solution Thermodinamics 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.  Burabaeva N.M.,  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.,  Тулеушев Ю.Ж.,  Жаканбаев Е.А.,  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) |
| 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.,  Бурабаева Н.М.,  Тулеутай 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.,  Burabaeva N.M. | 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.,  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) |
| 43 | Evaporation Thermodynamics and Sublimation of Aluminum Telluride | статья | Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra.  2022. – Vol. 321, № 2. – P. 87-92  <https://doi.org/10.31643/2022/6445.21> | 6 | Burabaeva N.M., 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

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., 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) |
| 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., Ниценко А.В., Тулеутай 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 | Ниценко А.В., Володин В.Н., Линник К.А., Тулеутай 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 Antimonium 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

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 публи-кации (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 | Храпунов В.Е.,  Исакова Р.А.,  Требухов С.А.,  Ниценко А.В.,  Требухов А.А.,  Тулеутай Ф.,  Марки И.А.,  Бурабаева Н.М. | 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.,  Бурабаева Н.М.,  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 | Бурабаева Н.М.,  Ниценко А.В.,  Требухов А.А.,  Требухов С.А.,  Тулеутай 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.  Бурабаева Н. М.,  Ниценко А.В. | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

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 чернового селена применительно к условиям ТОО «Казахмыс Смэлтинг» | доклад на конференции | Сборник докладов IХ 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 чернового переплавленного кадмия физическими методами с получением ассортимента марок металла | доклад на конференции | Сборник докладов Х 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

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, ред-ких 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.  Бурабаева Н.М. | соавтор |
| 14 | Получение двойных сплавов кадмия с тугоплавкими металлами осаждением наночастиц | статья | Сборник докладов ХI 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.,  Бурабаева Н.М. | 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.,  Бурабаева Н.М.,  Требухов А.А. | соавтор |
| 16 | Термическая устойчевость селенидов примесных элементов в условиях дистилляции селена. | статья | Труды Кольского научного центра РАН. Российская Академия Наук. – 2019. – № 1. – 237 | 1 | Ниценко А.В.,  Бурабаева Н.М.,  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.,  Burabayeva, N.M., Trebukhov, A.A. | соавтор |
| 18 | Редкометально-редкоземельная минерализация гипергенного ильменита | статья | Modern Science. – 2019. – № 5. – С. 212-222 | 9 | Тулеутай Ф.Х.,  Ниценко А.В.,  Бурабаева Н.М.,  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.,  Trebuhov S.A.,  Nitsenko A.V., Burabaeva N.M. | 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://sersc.org/journals/index.php/IJAST/article/view/15790> | 8 | Akhmetova K.Sh.,  Nitsenko A.V.,  Trebukhov S.A.,  Burabaeva N.M.,  Tuleutai F.Kh. | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

Продолжение таблицы 3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21 | Физико-химическая характеристика теллурсодержащего промпродукта ТОО «Казахмыс Смэлтинг» | статья | Теория и технология металлургического производства. – 2021. – № 3. – С. 10-16 | 7 | Ниценко А.В.,  Линник К.А.,  Тулеутай Ф.Х.,  Бурабаева Н.М.,  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.,  Бурабаева Н.М. | соавтор |
| 23 | Development of an Oxidizing-Distillation Technology for the Extraction of Tellurium from a Tellurium-Containing Middling | доклад на конференции | Proceedings of the 8th 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.,  Burabaeva N.,  Tuleutay F. | соавтор |
| 24 | Thermodynamics of Formation and Evaporation of Aluminum and Aluminum Telluride Melts | доклад на конференции | Proceedings of the 8th 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 | Burabayeva N.M.,  Volodin V.N.,  Trebukhov S.A.,  Nitsenko A.V.,  Linnik K.A. | первый соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

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 публи-кации (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 С01В 19/00, С22В 9/04. | 24 | Аппарат для рафинирования селена | патент | Инн. пат. 32113 Республика Казахстан, МПК7 С01В 19/00, С22В 9/04. |
| 2 | Соединение дикадмид ниобия NbCd2 с орторомбической структурой | патент | Патент 33958 РК. опубл. 18.10.2019. Бюл.42, 4с. | 39 | Соединение дикадмид 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*

Продолжение таблицы 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | Способ получения элементного теллура из отходов производства | патент | Патент 36102 Республика Казахстан, МПК7  C22В 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., Бурабаева Н. М.,  Тулеутай Ф. Х., Сейсембаев Р. С. | соавтор |
| 5 | Вакуумный аппарат для переработки сыпучих материалов | патент | Патент 36117 Республика Казахстан, МПК7  C22В 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.,  Бурабаева Н. М.,  Требухов А. А.,  Тулеутай Ф. Х. | соавтор |
| 6 | Вакуумный аппарат для переработки сыпучих материалов | патент | Патент 36118 Республика Казахстан, МПК7  C22В 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.,  Бурабаева Н. М.,  Требухов А. А.,  Тулеутай Ф. Х. | соавтор |
| 7 | Вакуумная электропечь для переработки сыпучих материалов | патент | Патент 36160 Республика Казахстан, МПК7  C22В 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.,  Бурабаева Н. М.,  Требухов А. А.,  Тулеутай Ф. Х. | соавтор |

Соискатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

*Подпись ФИО дата*