**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ОБЩИЙ**

Ф.И.О. соискателя: Махамбетов Ерболат Нысаналыулы

Scopus Author ID: 57189221884
Web of Science Researcher ID: JMQ-9580–2023

ORCID: 0000-0001-8613-9932

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публикации (статья, обзор и т.д.) | Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) | CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus (Скопус) за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| **Статьи, опубликованные в международных рецензируемых научных изданиях** |
| 1 | Research of microstructure and phase composition of a new complex alloy – alumosilicomanganese (Al-Si-Mn) | статья | Metalurgija. – 2022. – Vol. 61, No. 3-4. – P. 804-806. ISSN 0546-5846<https://hrcak.srce.hr/274044> | Импакт-фактор – 0,6Квартиль – Q4Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 1,2 Процентиль - 35Область науки – Metals and Alloys | Ye. MakhambetovA.M. Abdirashit,Ye. Kuatbay,A.Y. Yerzhanov,G. Issengaliyeva,A. Angsapov | первый автор |
| 2 | Thermodynamics of integrated deoxidation of steel with a new alloy of aluminum-silicum-manganese (Al-Si-Mn) | статья | Metalurgija. – 2022. – Vol. 61, No. 3-4. – P. 819-821.ISSN 0546-5846<https://hrcak.srce.hr/274050>  | Импакт-фактор – 0,6Квартиль – Q4Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 1,2 Процентиль - 35Область науки – Metals and Alloys | А.Abdirashit,Ye. MakhambetovT. Tushiyev,A. Nurumgaliyev,S. Smailov | соавтор |
| 3 | Thermodynamic diagrammatic analysis (TDA) of the system Al-Si-Mn-Fe | статья | Metalurgija. – 2022. – Vol. 61, No. 3-4. – P. 807-809.ISSN 0546-5846<https://hrcak.srce.hr/274045>  | Импакт-фактор – 0,6Квартиль – Q4Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 1,2 Процентиль - 35Область науки – Metals and Alloys | Ye. MakhambetovA. Abdirashit,Ye. Kuatbay.A. Yerzhanov,A. Mukhambetkaliyev,M. Abishkenov | первый автор |
| 4 | Large-Scale Laboratory Tests for Smelting Medium-Carbon Ferromanganese Using Jezda Manganese Ore and SiMn17 Silicomanganese Fines | статья | Metalurgija, 2023, 62 (1), pp. 139–141.ISSN 0546-5846<https://hrcak.srce.hr/281413>  | Импакт-фактор – 0,6Квартиль – Q4Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 1,4Процентиль - 35Область науки – Metals and Alloys | Abdirashit, A., Ye. MakhambetovYerzhanov, Y.A.,Sarkulova Zh., Aitkenov, N., Aitbayev, N. | соавтор |
| 5 | Study of Softening Temperatures of Manganese Ores in Central Kazakhstan | статья | Metalurgija, 2023, 62(2), pp. 268–270.ISSN 0546-5846<https://hrcak.srce.hr/290107>  | Импакт-фактор – 0,6Квартиль – Q4Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 1,4Процентиль - 35Область науки – Metals and Alloys | Nurumgaliev, A., Makhambetov,Y., Kuatbay, Y., Abdirashit, A., Mynzhassar, Y. | соавтор |
| 6 | Smelting of vanadium-containing alloys with using non-standard reducing agents | статья | CIS Iron and Steel Review — Vol. 25 (2023), pp. 21–25ISSN: 2072-0815[DOI: 10.17580/cisisr.2023.01.04](https://doi.org/10.17580/cisisr.2023.01.04) | Импакт-фактор – 0,6Квартиль – Q4Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 2,5Процентиль - 58Область науки – Metals and Alloys | Makhambetov,Y.,Vorobkalo N., Baisanov A., Mynzhasar Y.,  | первый автор |
| 7 | Technological research of process for producing titanium rich slag and complex titanium-containing ferroalloy | статья | Heliyon, 2023, 9 (8), e18989.E-ISSN: 2405-8440 [DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e18989](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18989)  | Импакт-фактор – 3,4Квартиль – Q1Область науки – Multidisciplinary | [Science](https://wos-journal.info/journalid/14747) Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 4,5Процентиль - 82Область науки – Multidisciplinary | Vorobkalo N., Baisanov A., Makhambetov,Y.,Mynzhasar Y., Nurgali N. | автор для корреспонденции |
| 8 | Pilot Tests of Pre-Reduction in Chromium Raw Materials from Donskoy Ore Mining and Processing Plant and Melting of High-Carbon Ferrochromium | статья | Metals 2024, 14 (2), 202;E-ISSN: 2075-4701[DOI: 10.3390/met14020202](https://doi.org/10.3390/met14020202) | Импакт-фактор – 2,6Квартиль – Q2Область науки – Metallurgy & Metallurgical Engineering | [Science](https://wos-journal.info/journalid/14747) Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 5,0Процентиль - 76Область науки – Metals and Alloys | Ye. Shabanov, Ye. Makhambetov,Zh. Saulebek, R. Toleukadyr, S. Baisanov,N. Nurgali, A. Shotanov, M. Dossekenov, Ye. Zhumagaliyev  | автор для корреспонденции |
| 9 | Modeling the ferrosilicomanganese smelting process using manganese-rich slag | статья | Acta Metallurgica Slovaca – 2024 – 30(1) – P. 29-33.E-ISSN: 1338-1156[DOI: 10.36547/ams.30.1.1998](https://doi.org/10.36547/ams.30.1.1998) | Импакт-фактор – 1,1Квартиль – Q3Область науки – Metallurgy & Metallurgical Engineering | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 2,2Процентиль - 53Область науки – Metals and Alloys | Makhambetov Ye.,Mynzhasar E.A.Abdirashit A., | первый автор |
| 10 | Application of hydrogen in production of ferroalloys | статья | Metallurgist – 2024 – Vol. 67 – № 11–12. – P. 1621–1627.E-ISSN: 1573-8892[DOI: 10.1007/s11015-024-01656-y](https://doi.org/10.1007/s11015-024-01656-y)  | Импакт-фактор – 0,8Квартиль – Q4Область науки – Metallurgy & Metallurgical Engineering | [Science](https://wos-journal.info/journalid/14747) Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 1,3Процентиль - 42Область науки – Metals and Alloys | Eremeeva Zh.V., Akhmetov A.S.,Makhambetov Ye. | соавтор |
| 11 | Effectiveness of silicomanganese smelting utilizing high-ash coal | статья | Materials Research Express – 2024 – 11(8) – 086508E-ISSN: 2053-1591[DOI: 10.1088/2053-1591/ad6b76](https://doi.org/10.1088/2053-1591/ad6b76)  | Импакт-фактор – 1,8Квартиль – Q3Область науки – Materials science, Multidisciplinary | [Science](https://wos-journal.info/journalid/14747) Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 3,5Процентиль - 74Область науки – Metals and Alloys | Makhambetov Ye.,Akhmetov A.S., Myngzhassar, Y.,Toleukadyr, R.,Burumbayev, A.,Zhakan, A.,Kutzhanov, M. | первый автор |
| 12 | Production of complex Fe-Si-Mn-Cr ferroalloy using high-ash coal: A sustainable metallurgical approach | статья | Materials Research Express –2024 – 11 – 056523E-ISSN: 2053-1591[DOI: 10.1088/2053-1591/ad4f58](https://doi.org/10.1088/2053-1591/ad4f58)  | Импакт-фактор – 1,8Квартиль – Q3Область науки – Materials science, Multidisciplinary | [Science](https://wos-journal.info/journalid/14747) Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 3,5Процентиль - 74Область науки – Metals and Alloys | Makhambetov Ye.,Akhmetov A.S., Gabdullin, S.,Zhakan, A.,Saulebek, Z.,Zulhan, Z.,Mukanov, S. | первый автор |
| 13 | Thermodynamic diagram analysis and smelting of complex Fe-Cr-Mn-Si ferroalloy | статья | Acta Metallurgica Slovaca – 2024 – 30(2) – P. 57–63.E-ISSN: 1338-1156DOI: [10.36547/ams.30.2.2019](http://dx.doi.org/10.36547/ams.30.2.2019)  | Импакт-фактор – 1,1Квартиль – Q3Область науки – Metallurgy & Metallurgical Engineering | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 2,2Процентиль - 53Область науки – Metals and Alloys | Gabdullin, S.,Makhambetov Ye.,Akhmetov A.S., Saulebek, Z.,Zulhan, Z.,Mukhtarkhanova, G., Toleukadyr, R., Dyussenbekov, K. | автор для корреспонденции |
| 14 | Study of ferrochrome smelting technology using briquettes with various carbonaceous reducers | статья | Acta Metallurgica Slovaca – 2024 – 30 (3) – P. 113–119E-ISSN: 1338–1156DOI:[10.36547/ams.30.3.2056](http://dx.doi.org/10.36547/ams.30.3.2056) | Импакт-фактор – 1,1Квартиль – Q3Область науки – Metallurgy & Metallurgical Engineering | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 2,2Процентиль - 53Область науки – Metals and Alloys | Makhambetov Ye.,Akhmetov A.S.,Gabdullin, S.,Shabanov, Y.,Toleukadyr, R.,Saulebek, Z.,Myrzagaliyev, A. | первый автор |
| **Статьи, опубликованные в научных журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (КОКСНВО МНВО РК)** |
| 1 | Study of Physico-chemical Properties of High-ash Coal from the Saryadyr Deposit | статья | Труды университета. – 2022. – № 3 (88). – С. 73–78.ISSN: 1609-1825[DOI: 10.52209/1609-1825\_2022\_3\_73](https://doi.org/10.52209/1609-1825_2022_3_73)  | - | - | - | Kuatbay Ye., Nurumgaliyev A., Makhambetov Ye.,Zhuniskaliyev T., Abdirashit A. | соавтор |
| 2 | Исследование физико-химических свойств шихтовых материалов для карботермической выплавки нового комплексного титансодержащего ферросплава | статья  | Труды университета. – 2022. – № 4 (89). – С. 65–71.ISSN: 1609-1825 [DOI: 10.52209/1609–1825\_2022\_4\_65](https://doi.org/10.52209/1609-1825_2022_4_65)  | - | - | - | Воробкало Н.Р.,Исагулов А.З., Махамбетов Е.Н.,Байсанов А.С.,Заякин О.В. | соавтор |
| 3 | Investigation of thermal properties of charged materials for ferroalloy with titanium by the carbothermal method smelting | статья | Engineering Journal of Satbayev University. Volume 144 (2022), Issue 5, 5-10ISSN: 2959-2348 [DOI: 10.51301/ejsu.2022.i5.01](https://doi.org/10.51301/ejsu.2022.i5.01) | - | - | - | N.R. Vorobkalo,Ye. Makhambetov,A.S. Baisanov,A. Abdirashit, Ye.B.Tazhiyev | соавтор |
| 4 | Thermodynamic and experimental simulation of the smelting process of high-carbon ferrochrome with the use of high-ash coal «Saryadyr» | статья  | Engineering Journal of Satbayev University. Volume 144 (2022), Issue 6, 11-17ISSN: 2959-2348 [DOI: 10.51301/ejsu.2022.i6.02](https://doi.org/10.51301/ejsu.2022.i6.02) | - | - | - | Ye.Zh. Shabanov,Ye.K. Kuatbay,Ye. Makhambetov,R.Т. Toleukadyr | соавтор |
| 5 | Research of electro physical properties of charge materials for smelting a complex alloy of aluminosilicomanganese | статья | Engineering Journal of Satbayev University. Volume 144 (2022), Issue 2, 15-21ISSN: 2959-2348 [DOI: 10.51301/ejsu. 2022.i2.03](https://doi.org/10.51301/ejsu.2022.i2.03) | - | - | - | Ye. N. Makhambetov,A.M.Abdirashit,Ye.K. Kuatbay,О. Yucel,Ye.B.Tazhiyev | Первый автор |
| 6 | Хром кендерін металдандырушы күйдіру кезінде Cr-C-O жүйесі бойынша хромды тотықсыздан-дыру үрдісіне термодинамикалық талдау жүргізу | статья  | Труды университета. – 2023. – № 1 (90). – С. 79–83.ISSN: 1609-1825 [DOI: 10.52209/1609-1825\_2023\_1\_79](https://doi.org/10.52209/1609-1825_2023_1_79)  | - | - | - | Махамбетов Е.Н.Шабанов Е.Ж., Төлеуқадыр Р.Т., Сәулебек Ж.Қ.,Қуатбай Е.Қ. | Первый автор |
| 7 | Studies of the thermal stability of briquettes based on microsilica | статья | Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra, Complex Use of Mineral Resources – 2023. – 327 (4), 57–63.  [DOI: 10.31643/2023/6445.40](https://doi.org/10.31643/2023/6445.40) | - | - | - | Baisanov A.S.,Makhambetov Ye.N.,Vorobkalo N. R., Mynzhasar Ye. A., Zulfiadi Zulhan | соавтор |
| 8 | Thermodynamic modeling of the smelting process of a new complex chromium-manganese-silicon containing ferroalloy | статья | Науки и техника Казахстана. – 2023. – № 3. – С. 211–221.ISSN 2788-8770  [DOI: 10.48081/ODXD9913](https://doi.org/10.48081/ODXD9913)  | - | - | - | Ye.N.MakhambetovS.T. Gabdullin,Z.Zulhan,A.M. Zhakan,A.A. Myrzagaliyev | Первый автор, автор для корреспонденции |
| 9 | Thermodynamic and experimental simulation of the smelting process of medium carbon ferromanganese with the use of Zhezdinsky manganese ores | статья | Наука и Техника Казахстана. – 2023. – No. 4. – P. 141–154.ISSN 2788–8770 [DOI: 10.48081/HHSN1365](https://doi.org/10.48081/HHSN1365)  | - | - | - | Makhambetov Ye.N.Abdirashit A., Myngzhassar Ye., Baisanov A.,Zhakan A. | Первый автор |
| 10 | Metallurgical Evaluation of Zhaksylyk Manganese Ore Concentrate for Ferrosilicomanganese Smelting | статья | Труды университета. – 2024. – № 1 (94). – С. 44–49. ISSN: 1609-1825 [DOI: 10.52209/1609–1825\_2024\_1\_44](https://doi.org/10.52209/1609-1825_2024_1_44)  | - | - | - | Makhambetov Ye.N.,Mynzhasar Ye. A.,Abdirashit A.,Baisanov А.,Tushiev T. | Первый автор, автор для корреспонденции |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | Ferromanganese from the Djezdinskoe Deposit | статья | Complex Use of Mineral Resources. – 2024. – №4. – С. 101–108.ISSN: 2616-6445 [DOI: 10.31643/2024/6445.43](https://doi.org/10.31643/2024/6445.43) | - | - | - | Makhambetov Ye.N.,Abdirashit A.M., Myngzhassar Ye.A., Burumbayev A.G.,Zhakan A.M.,Onuralp Y. | Первый автор |
| **Монография** |
| 1 | Устойчивая технология получения сплава FeSiAlCa из производственных отходов | Монография | Караганда: Pegaso-Полиграфия, 2024. – 148 с. Объем – Усл. печ. л. 9,5 | - | - | - | Махамбетов Е.Н. | Автор |
| **Патенты** |
| 1 | Шихта для выплавки ферросилиция с использованием цинксодержащей руды | патент | Патент на полезную модель KZ7377U. Опубл. 19.08.2022, Бюл. № 33. – 3 с. | - | - | - | С. Байсанов,А.С. Байсанов,Е.Н. Махамбетов,Н. Р. Воробкало,К.К. Мукатаев,А. М. Мусин,Е.А.Мыңжасар | Соавтор |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Шихта для выплавки среднеуглеродистого ферромар-ганца | патент | Патент на полезную модель KZ8180U. опубл. 16.06.2023,бюл. № 24 – 5 с. | - | - | - | Байсанов С.,Байсанов А.С., Махамбетов Е.Н.,Тимирбаева Н.Р.,Мусин А.М.,Әбдрашіт А.М., Мынжасар Е.А. | Соавтор |
| 3 | Шихта для получения комплексного титансодержащего ферросплава | патент | Патент на изобретениеKZ36232B. опубл. 26.05.2023, Бюл. № 21. – 5 с. | - | - | - | Байсанов С.,Байсанов А.С., Махамбетов Е.Н.,Тимирбаева Н.Р., Мукатаев К.М | Соавтор |
| 4 | Шихта для выплавки передельного ферросиликомарганца | патент | Патент на полезную модель KZ9200B. опубл. 31.05.2024, Бюл. № 2. – 5 с. | - | - | - | Махамбетов Е.Н., Байсанов С.О., Байсанов А.С., Ахметов А.С., Мынжасар Е.А., Бурумбаев А.Г. | Первый автор |
| 5 | Шихта для получения хромомарганцевого ферросплава | патент | Патент на полезную модель KZ9126U. опубл. 17.05.2024, Бюл. № 20. – 5 с. | - | - | - | Байсанов С.,Габдуллин С.T.,Махамбетов Е.Н.,Воробкало Н.Р.,Кабылканов С.К.,Жакан А.М. | Соавтор |

|  |
| --- |
| **Материалы международных научно-практических конференции** |
| 1 | Smelting of refined grades of ferrochrome and ferromanganese using complex silicon-aluminum-containing ferroalloys |  труды | Proceedings of the 17th International Ferro-Alloys Congress – Beining – 2024. P. 317 | - | - | - | Baisanov A.S.,Akhmetov A.S.,Makhambetov Ye.N.,Saulebek Zh.K.,Vorobkalo N.R.,Musian A.M. | автор для корреспон-денции |
| 2 | Производство железного порошка из казахстанской окалины | труды | Материалы Международной научно-практической конференции «Инновации и комплексная переработка минерального сырья – актуальные составляющие диверсификации экономики», посвященной 30-летию РГП «НЦКПМС РК» и 15-летию РОО «КазНАЕН». – Алматы – 2024 – С. 70-71 | - | - | - | Ахметов А.С.,Махамбетов Е.Н.,Бурумбаев А.Г.,Сәулебек Ж.Қ.,Жақан А.М | соавтор |