**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 – 0,6  Квартиль – Q4  Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering | | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 1,2 Процентиль - 35  Область науки – Metals and Alloys | Ye. Makhambetov  A.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 – 0,6  Квартиль – Q4  Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering | | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 1,2 Процентиль - 35  Область науки – Metals and Alloys | А.Abdirashit,  Ye. Makhambetov  T. 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 – 0,6  Квартиль – Q4  Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering | | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 1,2 Процентиль - 35  Область науки – Metals and Alloys | Ye. Makhambetov  A. 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 – 0,6  Квартиль – Q4  Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering | | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 1,4  Процентиль - 35  Область науки – Metals and Alloys | Abdirashit, A.,  Ye. Makhambetov  Yerzhanov, 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 – 0,6  Квартиль – Q4  Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering | | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 1,4  Процентиль - 35  Область 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. 21–25  ISSN: 2072-0815  [DOI: 10.17580/cisisr.2023.01.04](https://doi.org/10.17580/cisisr.2023.01.04) | Импакт-фактор – 0,6  Квартиль – Q4  Область науки – Metallurgy and Metallurgical engineering | | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 2,5  Процентиль - 58  Область 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 – 3,4  Квартиль – Q1  Область науки – Multidisciplinary | | [Science](https://wos-journal.info/journalid/14747) Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 4,5  Процентиль - 82  Область 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 – 2,6  Квартиль – Q2  Область науки – Metallurgy & Metallurgical Engineering | | [Science](https://wos-journal.info/journalid/14747) Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 5,0  Процентиль - 76  Область 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 – 1,1  Квартиль – Q3  Область науки – Metallurgy & Metallurgical Engineering | | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | CiteScore – 2,2  Процентиль - 53  Область 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 – 0,8  Квартиль – Q4  Область науки – Metallurgy & Metallurgical Engineering | | [Science](https://wos-journal.info/journalid/14747) Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 1,3  Процентиль - 42  Область 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) – 086508  E-ISSN: 2053-1591  [DOI: 10.1088/2053-1591/ad6b76](https://doi.org/10.1088/2053-1591/ad6b76) | Импакт-фактор – 1,8  Квартиль – Q3  Область науки – Materials science, Multidisciplinary | | [Science](https://wos-journal.info/journalid/14747) Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 3,5  Процентиль - 74  Область 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 – 056523  E-ISSN: 2053-1591  [DOI: 10.1088/2053-1591/ad4f58](https://doi.org/10.1088/2053-1591/ad4f58) | Импакт-фактор – 1,8  Квартиль – Q3  Область науки – Materials science, Multidisciplinary | | [Science](https://wos-journal.info/journalid/14747) Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore – 3,5  Процентиль - 74  Область 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: 1338-1156  DOI: [10.36547/ams.30.2.2019](http://dx.doi.org/10.36547/ams.30.2.2019) | Импакт-фактор – 1,1  Квартиль – Q3  Область науки – Metallurgy & Metallurgical Engineering | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | | CiteScore – 2,2  Процентиль - 53  Область 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. 113–119  E-ISSN: 1338–1156  DOI:[10.36547/ams.30.3.2056](http://dx.doi.org/10.36547/ams.30.3.2056) | Импакт-фактор – 1,1  Квартиль – Q3  Область науки – Metallurgy & Metallurgical Engineering | Emerging Sources Citation Index (ESCI) | | CiteScore – 2,2  Процентиль - 53  Область 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, 5-10  ISSN: 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, 11-17  ISSN: 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, 15-21  ISSN: 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.Makhambetov  S.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 изобретение  KZ36232B. 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 |