

**Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті,  
Металлургия және тау-кен ісі кафедрасының профессоры,  
техника ғылымдарының кандидаты Келаманов Бауыржан Сатыбалдыұлының  
қауымдастырылған профессор (доцент) ғылыми атағын алғаннан кейінгі  
ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ТІЗІМІ**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

**Профессора кафедры Metallurgy and Mining,  
Актюбинского регионального университета имени К. Жубанова,  
кандидата технических наук Келаманова Бауыржана Сатыбалдыұлы  
после получения ученого звания ассоциированного профессора (доцента)**

| №                                                                                                             | Еңбектің атауы                                                                                | Баспа немесе қолжазба ретінде   | Баспа журнал (атауы, жылы, № беттері)                                                                                                                                                                                                                            | Баспа табак саны           | Қосалқы авторлардың аты-жөні     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                               | Название трудов                                                                               | Печатный или на правах рукописи | Издательство, журнал (название, год, № страницы)                                                                                                                                                                                                                 | Количество печатных листов | ФИО соавторов                    |
| 1                                                                                                             | 2                                                                                             | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                          | 6                                |
| <b>Оқу және оқу-әдістемелік құралдар, монографиялар<br/>Учебные и учебно-методические пособия, монографии</b> |                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                  |
| 1.                                                                                                            | Технология выплавки рафинированного феррохрома с применением комплексных сплавов (Монография) | Баспа                           | «ИП С.Т. Жанадилов», Ақтөбе, 2020, 288 с.<br>Рекомендовано к изданию Ученым советом АРУ им.К.Жубанова (от 04.11.2020 г, протокол №4).<br>ISBN 978-601-7818-74-6                                                                                                  | 18                         | Ақуов А.М.,<br>Алмағамбетов М.С. |
| 2.                                                                                                            | Металлургиялық үрдістер технологиясы (Оқу құралы)                                             | Баспа                           | ЖК «Принт А.», Ақтөбе, 2021, 196 б.<br>Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің «Металлургия» бағыты бойынша Республикалық ғылыми-әдістемелік кеңесінің оқу-әдістемелік бірлестігімен ұсынылды (04.10.2021 ж, хаттама №1).<br>ISBN 978-601-7664-15-2 | 12,25                      | Әбдірашит А.М.                   |
| 3.                                                                                                            | Integrated processing of substandard chromium-nickel ores of Kazakhstan                       | Баспа                           | «IE Zhanadilov S.T.», Aktobe, 2022, 128 p.<br>Recommended for publishing by Academic                                                                                                                                                                             | 8                          |                                  |

Жеке қолы / Личная подпись



Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь

 Ахметова Г.И.



|    |                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                       |
|----|---------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
|    | (Монография)                                                  |       | council of ARU named after K.Zhubanov<br>(protocol No. 6, 29.12.2022).<br>ISBN 978-601-7664-27-5                                                                                                                                                                                                            |      |                                       |
| 4. | Technology of metallurgical processes (Оқу құралы)            | Баспа | «IE Zhanadilov S.T.», Aktobe, 2022, 192 p.<br>Recommended for publication by the educational and methodological association of the Republican Scientific and Methodological Council in the field of Metallurgy of higher and postgraduate education (Protocol No. 2, 14.02.2022).<br>ISBN 978-601-7664-40-4 | 12   | Kaliollaeva A.A.                      |
| 5. | Болат электрометаллургиясы (Оқу құралы)                       | Баспа | «ЖК Жаналидов С.Т.», Ақтөбе, 2023, 201 б.<br>Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің «Металлургия» бағыты бойынша Республикалық ғылыми-әдістемелік кеңесінің оқу-әдістемелік бірлестігімен ұсынылды (17.07.2023 ж, хаттама №4).<br>ISBN 978-601-7664-75-6                                      | 12,5 | Есенғалиев Д.А.                       |
| 6. | Металлургиялық үрдістерді компьютерлік модельдеу (Оқу құралы) | Баспа | «ЖК Жаналидов С.Т.», Ақтөбе, 2023, 102 б.<br>Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің «Металлургия» бағыты бойынша Республикалық ғылыми-әдістемелік кеңесінің оқу-әдістемелік бірлестігімен ұсынылды (17.10.2023 ж, хаттама №6).<br>ISBN 978-601-376-001-8                                      | 6,37 | Есенғалиев Д.А.,<br>Султангазиев Р.Б. |

**Scopus, Web of Science деректер қорындағы Халықаралық рецензияланған ғылыми журналдарда жарияланған ғылыми мақалалар**  
**Научные статьи, опубликованных в международных рецензируемых научных журналах в базе данных Scopus, Web of Science**

|    |                                                                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| 1. | Development of an alternative technology for the production of refined ferrochrome | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2020, №59 (4). pp. 529-532.<br>ISSN: 0543-5846. Q4.<br><a href="https://hrcak.srce.hr/file/350184">https://hrcak.srce.hr/file/350184</a><br>Процентиль - 46 | 0,25 | A. Akuov,<br>Ye. Samuratov,<br>Ye. Zhumagaliyev,<br>M. Taizhigitova |
| 2. | Viscosity and crystallization temperature of ferroalloy slags from                 | Баспа<br>Scopus                   | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2020, №59 (4). pp. 525-528.                                                                                                                                 | 0,25 | O. Sariev,<br>S. Kim,                                               |

Жеке қолы / Личная подпись

 Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь

 Ахметова Г.И.





|    |                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Kazakhstan ore                                                                            | Web of Science                    | ISSN: 0543-5846. Q4.<br><a href="https://hrcak.srce.hr/file/350183">https://hrcak.srce.hr/file/350183</a><br>Процентиль - 46                                                                                              |      | Ye. Zhumagaliyev,<br>M. Sultanov,<br>N. Nurgali                                                                                        |
| 3. | Remelting the high-carbon ferrochrome dust in a direct current ARC furnace (DCF)          | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2020, №59 (4). pp. 533-536.<br>ISSN: 0543-5846. Q4.<br><a href="https://hrcak.srce.hr/file/350185">https://hrcak.srce.hr/file/350185</a><br>Процентиль - 46 | 0,25 | O. Sariev,<br>Ye. Zhumagaliyev,<br>S. Kim,<br>A. Abdirashit,<br>M. Almagambetov                                                        |
| 4. | Research possibility of involvement Kazakhstani nickel ore in the metallurgical treatment | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2021, №60 (3-4). pp. 313-316. ISSN: 0543-5846. Q4.<br><a href="https://hrcak.srce.hr/file/372261">https://hrcak.srce.hr/file/372261</a><br>Процентиль - 37  | 0,25 | Ye. Samuratov,<br>A. Akuov,<br>A. Abdirashit,<br>A. Burumbayev,<br>R. Orynassar                                                        |
| 5. | Study of nickel briquettes by thermographic method                                        | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2022, №61 (1). pp. 217-220. ISSN: 0543-5846. Q4.<br><a href="https://hrcak.srce.hr/file/381644">https://hrcak.srce.hr/file/381644</a><br>Процентиль - 35    | 0,25 | O. Sariev,<br>A. Akuov,<br>Ye. Samuratov,<br>Z. Sultamuratova,<br>R. Orynassar                                                         |
| 6. | Thermodynamic-diagram analysis of Fe-Ni-C-O system                                        | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2022, №61 (1). pp. 261-264. ISSN: 0543-5846. Q4.<br><a href="https://hrcak.srce.hr/file/381668">https://hrcak.srce.hr/file/381668</a><br>Процентиль - 35    | 0,25 | Ye. Samuratov,<br>A. Akuov,<br>O. Sariev,<br>L. Tastanova,<br>A. Abdirashit                                                            |
| 7. | The possibility of involvement in ferroalloy conversion of nickel ores of Kazakhstan      | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2022, №61 (3-4). pp. 771-773. ISSN: 0543-5846. Q4.<br><a href="https://hrcak.srce.hr/file/397150">https://hrcak.srce.hr/file/397150</a><br>Процентиль - 35  | 0,18 | S. Smailov,<br>A. Yerzhanov,<br>A. Apendina,<br>R. Adilhanov,<br>S. Kabytkhanov                                                        |
| 8. | Study of the Properties of Antifriction Rings under Severe Plastic Deformation            | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Materials, 2022, 15 (7), 2584. Q1.<br><a href="https://www.mdpi.com/1996-1944/15/7/2584">https://www.mdpi.com/1996-1944/15/7/2584</a><br>Процентиль - 73                                                                  | 0,62 | I. Volokitina,<br>A. Kolesnikov,<br>R. Fediuk,<br>S. Klyuev,<br>L. Sabitov,<br>A. Volokitin,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>D. Yessengaliyev, |

Жеке қолы / Личная подпись  Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь  Ахметова Г.И.



|     |                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | A. Yerzhanov,<br>O. Kolesnikova                                                                                                                                                                      |
| 9.  | Thermodynamic modeling of the recovery process of manganese by metallothermic method                                                                       | Баспа<br>Scopus                   | Journal of Chemical Technology and Metallurgu, 57, 6, 2022, pp. 1230-1234.<br><a href="https://journal.uctm.edu/node/j2022-6/18_22-06_JCTM_57_6_pp1230-1234.pdf">https://journal.uctm.edu/node/j2022-6/18_22-06_JCTM_57_6_pp1230-1234.pdf</a><br>Процентиль - 35 | 0,31 | D. Yessengaliyev,<br>O. Zayakin                                                                                                                                                                      |
| 10. | Studies of the Possibility of Improving the Quality of Iron Ores and Processing of Technogenic Composite Iron-Containing Waste of Metallurgical Production | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Journal of Composites Science, 7 (12), 501, 2023. Q2.<br><a href="https://www.mdpi.com/2504-477X/7/12/501">https://www.mdpi.com/2504-477X/7/12/501</a><br>Процентиль - 76                                                                                        | 1,06 | D. Yessengaliyev,<br>M. Mukhametkhan,<br>Ye. Mukhametkhan,<br>G. Zhabalova,<br>O. Kolesnikova,<br>B. Shyngysbayev,<br>L. Aikozova,<br>K. Kaskataeva,<br>Ye. Kuatbay                                  |
| 11. | Smelting of Fe-Si-Mn-Al complex alloy using high-ash coal                                                                                                  | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Metallurgist, 2023, Vol. 67 (7-8), - P. 1178-1186. Q4.<br><a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11015-023-01609-x">https://link.springer.com/article/10.1007/s11015-023-01609-x</a><br>Процентиль - 42                                             | 0,56 | A. Nurumgaliyev,<br>O. Zayakin,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>Ye. Mukhambetgaliyev                                                                                                                         |
| 12. | Technological Analysis of the Production of Nickel-Containing Composite Materials                                                                          | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Journal of Composites Science, 8 (5), 179, 2024. Q2.<br><a href="https://www.mdpi.com/2504-477X/8/5/179">https://www.mdpi.com/2504-477X/8/5/179</a><br>Процентиль - 76.                                                                                          | 1,06 | D. Yessengaliyev,<br>O. Sariev,<br>A. Akuov,<br>Ye. Samuratov,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>Ye. Kuatbay,<br>Ye. Mukhambetgaliyev,<br>O. Kolesnikova,<br>A. Zhumatova,<br>Z. Karaidarova,<br>A. Abdirashit |
| 13. | Modeling and development of technology for smelting a complex alloy (ligature) Fe-Si-Mn-Al from manganese-containing briquettes and                        | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Scientific Reports, 2024, 14 (1), 1-14. 7456. Q1.<br><a href="https://www.nature.com/articles/s41598-024-57529-6">https://www.nature.com/articles/s41598-024-57529-6</a>                                                                                         | 0,87 | A. Nurumgaliyev,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>V. Shevko,<br>Ye. Mukhambetgaliyev,                                                                                                                         |

Жеке колы / Личная подпись

Келаманов В.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь

Ахметова Г.И.



|     |                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | high-ash coals                                                                                                                                                |                                   | Процентиль - 92                                                                                                                                                                                                          |      | Ye. Kuatbay,<br>A. Badikova,<br>G. Yerekeyeva,<br>I. Volokitina                                                                            |
| 14. | Research of thermal analysis of nickel ore and mixture with carbon-containing reducing agents by non-isothermal method                                        | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2024, №63 (3-4). pp. 344-346. ISSN: 0543-5846. Q4.<br><a href="https://hrcak.srce.hr/file/456133">https://hrcak.srce.hr/file/456133</a><br>Процентиль - 35 | 0,18 | D. Yessengaliyev,<br>O. Sariyev,<br>Y. Kuanalin                                                                                            |
| 15. | Influence of additives on properties of high-carbon ferrochrome slag /<br>Изучение влияния флюсующих добавок на свойства шлака высокоуглеродистого феррохрома | Баспа<br>Scopus                   | Izvestiya. Ferrous Metallurgy, 2024, 67 (2), pp. 161-166.<br><a href="https://fermet.misis.ru/jour/article/view/2706">https://fermet.misis.ru/jour/article/view/2706</a><br>Процентиль - 24.                             | 0,37 | A. Akuov,<br>O. Zayakin,<br>Ye. Samuratov,<br>D. Yessengaliyev                                                                             |
| 16. | Environmental characterization of ferrochromium production waste (refined slag) and its carbonization product                                                 | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Heliyon, 2024, 10 (9), e30789. Q1.<br><a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024068208">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024068208</a><br>Процентиль - 82.          | 0,43 | O. Sariyev,<br>M. Dossekenov,<br>A. Davletova,<br>Ye. Kuatbay,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>A. Abdirashit,<br>M. Gasik                          |
| 17. | Theoretical and experimental modeling of the process of melting complex alloyed steels (Fe-Si-Al-Mn)                                                          | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Acta Metallurgica Slovaca, 2024, 30 (2), pp. 51-56. Q3.<br><a href="https://journals.scicell.org/index.php/AMS/article/view/2014">https://journals.scicell.org/index.php/AMS/article/view/2014</a><br>Процентиль - 53.   | 0,37 | Ye. Kyatbay,<br>G. Yerekeyeva,<br>T. Tushyev                                                                                               |
| 18. | Experimental Investigation of the Influence of Phase Compounds on the Friability of Fe-Si-Mn-Al Complex Alloy                                                 | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Metals, 2024, 14 (9), 1091. Q2.<br><a href="https://www.mdpi.com/2075-4701/14/9/1091">https://www.mdpi.com/2075-4701/14/9/1091</a><br>Процентиль - 76.                                                                   | 1,31 | T. Zhuniskaliyev,<br>A. Nurumgaliyev,<br>A. Chekimbayev,<br>Ye. Kuatbay,<br>Ye. Mukhambetgaliyev,<br>A. Mukhambetkaliyev,<br>A. Abdirashit |

Жеке қолы / Личная подпись

Келаманов Б.Г.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь

Ахметова Г.И.



|     |                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19. | Selective Reduction of Iron in High-Phosphorus Oolitic Ore from the Lisakovsk Deposit                                             | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Materials, 2024, 17 (21), 5271. Q1.<br><a href="https://www.mdpi.com/1996-1944/17/21/5271">https://www.mdpi.com/1996-1944/17/21/5271</a><br>Процентиль - 73.                                                             | 0,87 | B. Suleimen,<br>N. Kosdauletov,<br>G. Adilov,<br>P. Gamov,<br>S. Salikhov,<br>Ye. Kuatbay,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>A. Yerzhanov,<br>A. Abdirashit        |
| 20. | Thermodynamic and experimental studies on the influence of high-ash coal in the production of high-carbon ferrochrome             | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Acta Metallurgica Slovaca, 2024, 30 (4), pp. 178-182. Q3.<br><a href="https://journals.scicell.org/index.php/AMS/article/view/2088">https://journals.scicell.org/index.php/AMS/article/view/2088</a><br>Процентиль - 53. | 0,31 | Ye. Kuatbay,<br>N. Aitkenov,<br>B. Uakhitova                                                                                                             |
| 21. | Assessment of Physicochemical Properties of Dust from Crushing High-Carbon Ferrochrome: Methods for Agglomeration                 | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Materials, 2025, 18 (4), 903. Q1.<br><a href="https://www.mdpi.com/1996-1944/18/4/903">https://www.mdpi.com/1996-1944/18/4/903</a><br>Процентиль - 73.                                                                   | 0,93 | O. Sariyev,<br>A. Abdirashit,<br>M. Almagambetov,<br>N. Nurgali,<br>D. Yessengaliyev,<br>A. Mukhambetkaliyev                                             |
| 22. | Investigation of the Possibility of Obtaining Nickel-Containing Ferroalloys from Lateritic Nickel Ores by a Metallothermic Method | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Metals, 2025, 15 (4), 428. Q2.<br><a href="https://www.mdpi.com/2075-4701/15/4/428">https://www.mdpi.com/2075-4701/15/4/428</a><br>Процентиль - 76.                                                                      | 0,93 | A. Abdirashit,<br>D. Yessengaliyev,<br>O. Sariyev,<br>G. Abikenova,<br>N. Nurgali,<br>M. Almagambetov,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>Ye. Kuatbay,<br>Z. Abylay |
| 23. | Study of Nickel–Chromium-Containing Ferroalloy Production                                                                         | Баспа<br>Scopus<br>Web of Science | Processes 2025, 13 (4), 1258. Q2.<br><a href="https://www.mdpi.com/2227-9717/13/4/1258">https://www.mdpi.com/2227-9717/13/4/1258</a><br>Процентиль - 60.                                                                 | 0,81 | A. Abdirashit,<br>O. Sariyev,<br>D. Yessengaliyev,<br>A. Abilberikova,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>Ye. Kuatbay,<br>M. Naurazbayev,                           |

Жеке қолы / Личная подпись

Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь

Ахметова Г.И.



|                                                                                                                        |                                                                                                                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                        |                                                                                                                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | A. Nazargali                                                                |
| <b>ҚР БҒМ БҒСБК ұсынған ғылыми басылымдардағы мақалалар</b><br><b>Статьи в изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК</b> |                                                                                                                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                             |
| 1.                                                                                                                     | Investigation of electric conductivity of ferroalloy slags                                                                           | Баспа | VESTNIK KazNRTU. Technical Sciences, №4 (140), Almaty, 2020. - p. 171-174.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/62/59">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/62/59</a>                                                                | 0,25 | O.R. Sariev.,<br>M.S. Almagambetov.,<br>N.Z. Nurgali.,<br>A.M. Abdirashit.  |
| 2.                                                                                                                     | Analysis of the thermodynamic calculations for the smelting of nickel-chromium cast iron is made using the program complex «ASTRA-4» | Баспа | ВЕСТНИК Восточно-Казахстанского технического университета имени Д. Серикбаева. Технические науки и технологии. №2 (88), Усть-Каменогорск, 2020. - С. 131-135.<br><a href="https://www.ektu.kz/files/vestnik/Vestnik_2-2020.pdf">https://www.ektu.kz/files/vestnik/Vestnik_2-2020.pdf</a>                 | 0,31 | E.U. Zhumagaliev.,<br>E.K. Samuratov.,<br>A.M. Akuov.,<br>G.S. Yerekeyeva.  |
| 3.                                                                                                                     | Термодинамически-диаграммный анализ системы Fe-V-Si-Al                                                                               | Баспа | ВЕСТНИК ПГУ. Энергетическая серия, №2, Павлодар, 2020. - С. 255-263.<br><a href="http://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/80.pdf">http://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/80.pdf</a>                                                                                                  | 0,56 | E.Y. Жумағалиев.,<br>А.М. Акуов.,<br>Е.К. Самуратов.,<br>Н.І. Аманкелді.    |
| 4                                                                                                                      | Fe-Si-Al және Fe-V-Al жүйелеріндегі термодинамикалық үрдістерді модельдеу және талдау                                                | Баспа | ПМУ ХАБАРШЫСЫ. Энергетикалық сериясы, №2, Павлодар, 2020. - 264-271 бб.<br><a href="http://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/80.pdf">http://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/80.pdf</a>                                                                                               | 0,5  | О.Р. Сариев.,<br>А.М. Әбдірашит.,<br>Б.М. Орынбаев.,<br>Н.І. Аманкелді.     |
| 5.                                                                                                                     | Modeling and analysis of thermodynamic processes in Fe-Si-C and Fe-Si-Al systems                                                     | Баспа | ВЕСТНИК Восточно-Казахстанского технического университета имени Д. Серикбаева. Научный журнал. Технические науки и технологии. №3 (89), Усть-Каменогорск, 2020. - С. 103-107.<br><a href="https://www.ektu.kz/files/vestnik/Vestnik_3-2020.pdf">https://www.ektu.kz/files/vestnik/Vestnik_3-2020.pdf</a> | 0,31 | Ye.U. Zhumagaliev.,<br>A.M. Akuov.,<br>E.K. Samuratov.,<br>A.M. Abdirashit. |
| 6.                                                                                                                     | Modeling and analysis of thermodynamic processes in Fe-Al-C and Si-C-Al systems                                                      | Баспа | ВЕСТНИК Восточно-Казахстанского технического университета имени Д. Серикбаева. Научный журнал. Технические науки и технологии. №3 (89), Усть-Каменогорск, 2020. - С. 107-111.<br><a href="https://www.ektu.kz/files/vestnik/Vestnik_3-2020.pdf">https://www.ektu.kz/files/vestnik/Vestnik_3-2020.pdf</a> | 0,31 | A.M. Abdirashit.,<br>Zh.N. Yussupova.,<br>E.K. Kuatbay.,<br>D.M. Izimov.    |

Жеке қолы / Личная подпись

 Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь

 Ахметова Г.И.



|     |                                                                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                     |       | 2020.pdf                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                 |
| 7.  | Исследование фазовых превращений при нагреве брикетированной моношихты из хромосодержащих материалов и углеродистых восстановителей | Баспа | Промышленность Казахстана. 2020. №3 (111). - С. 63-65.<br><a href="http://cmrp.kz/images/stories/PK/2020/111/Proml11_2020_1_all.pdf">http://cmrp.kz/images/stories/PK/2020/111/Proml11_2020_1_all.pdf</a>                                            | 0,18 | Е. Шабанов.,<br>Ш. Кази.,<br>Е. Жумағалиев.,<br>Р. Төлеукадыр.,<br>Ж. Саулебек. |
| 8.  | Fe-Si-C және W-Si-C жүйелеріндегі термодинамикалық үрдістерді модельдеу және талдау                                                 | Баспа | ҚазҰТЗУ ХАБАРШЫСЫ. Техникалық ғылымдар, №6 (142), Алматы, 2020. - 280-284 бб.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/64/61">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/64/61</a>         | 0,31 | О.Р. Сариев.,<br>М.Б. Бекболатова.,<br>А.М. Әбдірашит.,<br>А.Г. Бурумбаев.      |
| 9.  | Термографические исследования казахстанских ильменитовых концентратов                                                               | Баспа | ВЕСТНИК КазНУТУ. Технические науки, №6 (142), Алматы, 2020. - С. 345-349.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/64/61">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/64/61</a>             | 0,31 | Н.З. Нурғали.,<br>О.Р. Сариев.,<br>М.С. Алмағамбетов.,<br>Т.В. Халитов.         |
| 10. | Ферроқорытпа өндірісінің қалдықтарын кәдеге жарату                                                                                  | Баспа | ҚазҰТЗУ ХАБАРШЫСЫ. Химия-металлургия ғылымдары, №6 (142), Алматы, 2020. - 713-717 бб.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/64/61">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/64/61</a> | 0,31 | Е.У. Жумағалиев.,<br>Е.К. Самуратов.,<br>А.М. Акуов.,<br>А.Ә. Бауржанов.        |
| 11. | Fe-V-Si және V-Si-Al жүйелеріндегі термодинамикалық үрдістерді модельдеу және талдау                                                | Баспа | ҚазҰТЗУ ХАБАРШЫСЫ. Химия-металлургия ғылымдары, №6 (142), Алматы, 2020. - 750-755 бб.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/64/61">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/64/61</a> | 0,37 | А.М. Әбдірашит.,<br>М.Ғ. Сұлтанов.,<br>Б.М. Орынбаев.,<br>Н.І. Аманкелді.       |
| 12. | Термодинамически-диаграммный анализ четырехкомпонентной системы Fe-Mo-Si-Al                                                         | Баспа | ВЕСТНИК КазНУТУ. Химико-металлургические науки, №6 (142), Алматы, 2020. - С. 755-760.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/64/61">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/64/61</a> | 0,37 | О.Р. Сариев.,<br>А.М. Әбдірашит.,<br>М.К. Алдияр.,<br>Е.А. Дөңесов.             |
| 13. | Выплавка высокоуглеродистого ферромарганца на высокоосновных шлаках                                                                 | Баспа | Комплексное Использование Минерального Сырья, №4 (315), Алматы, 2020. - С. 63-73.<br><a href="http://kims-imio.com/index.php/main/article/view/126/124">http://kims-imio.com/index.php/main/article/view/126/124</a>                                 | 0,68 | Сариев О.Р.,<br>Досекенов М.С.,<br>Абдирашит А.М.                               |
| 14. | Modeling and analysis of                                                                                                            | Баспа | ВЕСТНИК Восточно-Казахстанского                                                                                                                                                                                                                      | 0,31 | А.М. Акуов.,                                                                    |

Жеке қолы / Личная подпись  Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь  Ахметова Г.И.





|     |                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | thermodynamic processes in Fe-Mn-Si and Fe-Mn-C systems                                               |       | технического университета имени Д. Серикбаева. Научный журнал. Технические науки и технологии. №4 (90), Усть-Каменогорск, 2020. - С. 121-125.<br><a href="https://www.ektu.kz/files/vestnik/Vestnik_4-2020.pdf">https://www.ektu.kz/files/vestnik/Vestnik_4-2020.pdf</a> |      | E.U. Zhumagaliyev.,<br>E.K. Samuratov.,<br>Zh.A. Turganbay.                                       |
| 15. | Марганец пен хром негізіндегі қорытпаларды балқыту үрдісін термодинамикалық модельдеу                 | Баспа | Торайғыров университетінің ХАБАРШЫСЫ. Энергетикалық сериясы, №4, Павлодар, 2020. - 206-214 бб.<br><a href="http://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/127.pdf">http://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/127.pdf</a>                                      | 0,56 | А.М. Әбдірашит.,<br>Г.М. Карменова.,<br>А.Ж. Идельбаев.                                           |
| 16. | Исследование технологии получения ферроникеля из окискованных никелевых руд                           | Баспа | ВЕСТНИК Торайғыров университета. Энергетическая серия, №1, Павлодар, 2021. - С. 163-172.<br><a href="http://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/159.pdf">http://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/159.pdf</a>                                            | 0,62 | М.К. Алдияр.,<br>А.М. Акуов.,<br>Е.К. Самуратов.,<br>А.М. Обилец.,<br>М.М. Булатов.               |
| 17. | Влияние кремнеалюминиевых восстановителей на физические свойства шлаков рафинированного ферромарганца | Баспа | Труды университета. №2 (83), Карту, Караганда, 2021. - С. 52-57.<br><a href="https://tu.kstu.kz/archive/issue/15">https://tu.kstu.kz/archive/issue/15</a>                                                                                                                | 0,37 | Д.А. Есенгалиев.,<br>М.С. Алмагамбетов.,<br>О.Р. Сариев.,<br>Е.У. Жумагалиев.,<br>А.М. Әбдірашит. |
| 18. | Исследования фазовых равновесий в металлических системах Cr-Si, Cr-C, Cr-Al, Cr-P, Cr-S               | Баспа | Труды университета. №2 (83), Карту, Караганда, 2021. - С. 63-68.<br><a href="https://tu.kstu.kz/archive/issue/15?page=2">https://tu.kstu.kz/archive/issue/15?page=2</a>                                                                                                  | 0,37 | Н.З. Нурғали.,<br>М.С. Алмагамбетов.,<br>А.Е. Шотанов.,<br>О.Р. Сариев.,<br>А.М. Әбдірашит.       |
| 19. | Закономерности формирования линий моновариантных фазовых равновесий в бинарной системе Cr-Fe          | Баспа | КазННТУ ВЕСТНИК. Химико-металлургические науки, №2 (143), Алматы, 2021. - С. 166-174.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/358">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/358</a>                     | 0,56 | Н.З. Нурғали.,<br>О.Р. Сариев.,<br>М.С. Алмагамбетов.,<br>М.С. Досекенов.,<br>Е.Б. Тажиев.        |
| 20. | Fe-W-Si және Fe-W-C жүйелеріндегі термодинамикалық үрдістерді модельдеу және талдау                   | Баспа | Торайғыров университетінің ХАБАРШЫСЫ. Энергетикалық сериясы, №2, Павлодар, 2021. - 93-102 бб.<br><a href="http://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/154.pdf">http://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/154.pdf</a>                                       | 0,62 | А.Г. Бурумбаев.,<br>А.М. Әбдірашит.,<br>О.Р. Сариев.                                              |

Жеке қолы / Личная подпись

Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь

Ахметова Г.И.



|     |                                                                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. | Моделирование металлических систем Fe-Ti, Ti-Si, Ti-Al                                                                                  | Баспа | КазНИТУ ВЕСТНИК. Химико-металлургические науки, №3 (143), Алматы, 2021. - С. 115-121.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/359">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/359</a> | 0,43 | Н.З. Нургали.,<br>Е.Б. Тажиев.,<br>О.Р. Сариев.,<br>А.М. Абдирашит.,<br>А.Г. Бурумбаев.,<br>О.В. Заякин. |
| 22. | Термодинамически-диаграммный анализ четырехкомпонентной системы ферросиликоциркония (Fe-Zr-Al-Si) с учетом конгруэнтных соединений      | Баспа | КазНИТУ ВЕСТНИК. Химико-металлургические науки, №4 (143), Алматы, 2021. - С. 151-158.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/321">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/321</a> | 0,50 | Н.З. Нургали.,<br>Е.Б. Тажиев.,<br>О.В. Заякин.                                                          |
| 23. | Ферросиликоалюминий өндірісінің газ тазартқыш шаңының брикетіне жүргізілген спектрлік талдау                                            | Баспа | ҚазҰТЗУ ХАБАРШЫСЫ. Химия-металлургия ғылымдары, №5 (143), Алматы, 2021. - 65-70 бб.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/325">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/325</a>   | 0,37 | А.М. Әбдірашит.,<br>Е.Б. Тажиев.,<br>Н.З. Нургали.,<br>О.В. Заякин.                                      |
| 24. | Изучение Системы Ti-Zr-Al-Si методом термодинамически-диаграммного анализа и фазовый состав сплава ферросиликоциркония                  | Баспа | КазНИТУ ВЕСТНИК. Химико-металлургические науки, №6 (143), Алматы, 2021. - С. 71-78.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/357">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/357</a>   | 0,5  | Д.А. Есенгалиев.,<br>Е.Б. Тажиев.,<br>О.В. Заякин.                                                       |
| 25. | Изотермиялық емес кинетика әдісімен никель кенінің әртүрлі тотықсыздандырғыштармен тотықсыздануы кезіндегі термиялық үрдістерін зерттеу | Баспа | Университет еңбектері. №2 (87), ҚарТУ, Қарағанды, 2022. - 36-41 бб.<br><a href="https://tu.kstu.kz/archive/issue/92">https://tu.kstu.kz/archive/issue/92</a>                                                                                         | 0,37 | Д.А. Есенгалиев.,<br>О.В. Заякин.,<br>Ж.Ж. Өмірзақов.                                                    |
| 26. | Термодинамикалық модельдеу әдісі тұрғысынан хром шекемтастарды күйдіру үрдісі кезінде фаза түзілуді зерттеу                             | Баспа | ENGINEERING JOURNAL OF SATBAYEV UNIVERSITY. 144 (1), Алматы, 2022. - 31-36 бб.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/873">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/873</a>        | 0,37 | Д.А. Есенгалиев.,<br>Е.Б. Тажиев.,<br>Т.С. Сантай.,<br>Ж.М. Тастаев.                                     |
| 27. | Study of the Fe-Si-Al-Ba system using the thermodynamic-diagrammatic analyses method                                                    | Баспа | ENGINEERING JOURNAL OF SATBAYEV UNIVERSITY. 145 (2), Almaty, 2023. - p. 20-24.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/1134">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/1134</a>      | 0,31 | O.V. Zayakin.,<br>D.A. Yessengaliev.,<br>Ye. Kobegen.,<br>R.A. Adaybayeva.,<br>A.Zh. Temirbekov.         |

Жеке қолы / Личная подпись



Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь



Ахметова Г.И.





|     |                                                                                                                                                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 28. | Technology of smelting complex alloys using high-ash coals and modeling of the possibilities of their application in the production of steel and ferroalloys | Баспа | ENGINEERING JOURNAL OF SATBAYEV UNIVERSITY. 145 (4), Almaty, 2023. - p. 5-9.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/1202">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/1202</a>        | 0,31 | D.A. Yessengaliyev.,<br>A.G. Burumbayev.,<br>S.K. Kabyllkanov.,<br>E.K. Samuratov. |
| 29. | Study of the possibilities of obtaining a complex alloy using high-ash coals by thermodynamic modeling using a computer program                              | Баспа | ENGINEERING JOURNAL OF SATBAYEV UNIVERSITY. 145 (5), Almaty, 2023. - p. 5-10.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/1203">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/1203</a>       | 0,37 | D.A. Yessengaliyev.,<br>O.R. Sariyev.,<br>A.M. Akuov.                              |
| 30. | Investigation of methods for the utilization of highly basic self-disintegrating slags                                                                       | Баспа | Труды университета. №3 (92), КарТУ, Караганда, 2023. - С. 84-88.<br><a href="http://tu.kstu.kz/archive/issue/98?page=2">http://tu.kstu.kz/archive/issue/98?page=2</a>                                                                                | 0,31 | O. Sariyev.,<br>A. Zhumaev.,<br>K. Benzesik.                                       |
| 31. | Ni-Fe-C-O төрт компонентті жүйесін термодинамикалық диаграммалық талдау тұрғысынан зерттеу                                                                   | Баспа | ҚАЗАҚСТАН ҒЫЛЫМЫ МЕН ТЕХНИКАСЫ. №3, Павлодар, 2023. - 163-172 бб.<br><a href="https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/153.pdf">https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/153.pdf</a>                                                                   | 0,62 | Д.А. Есенгалиев.,<br>О.Р. Сариев.,<br>Е.Қ. Қуатбай.,<br>Т.Т. Жунісқалиев.          |
| 32. | «Үшқатын 3» кен орнындағы жоғары негізді марганец кенін петрографиялық және термогравиметриялық талдау                                                       | Баспа | ҚАЗАҚСТАН ҒЫЛЫМЫ МЕН ТЕХНИКАСЫ. №4, Павлодар, 2023. - 125-134 бб.<br><a href="https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/152.pdf">https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/152.pdf</a>                                                                   | 0,62 | Д.А. Есенгалиев.,<br>А.А. Абілберікова.,<br>А.А. Муканова.,<br>А.А. Нуржанов.      |
| 33. | Определение термодинамических функций взаимодействия хрома с кремнием и алюминием                                                                            | Баспа | ENGINEERING JOURNAL OF SATBAYEV UNIVERSITY. 146 (1), Алматы, 2024. - С.1-6.<br><a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/1229/634">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/article/view/1229/634</a> | 0,37 | А.М. Акуов.,<br>Е.К. Самуратов.,<br>Д.А. Есенгалиев.,<br>М.Г. Султанов.            |
| 34. | Определение электросопротивления шихты для получения высокотитанистых шлаков                                                                                 | Баспа | НАУКА И ТЕХНИКА КАЗАХСТАНА. №1, Павлодар, 2024. - С. 207-216.<br><a href="https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/154.pdf">https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/154.pdf</a>                                                                       | 0,62 | Н.З. Нурғали.,<br>М.С. Алмағамбетов.,<br>О.Р. Сариев.                              |
| 35. | Расчет фазового состава богатого титанового шлака и шлаков ферротитана от переработки ильменитового концентрата                                              | Баспа | Труды университета. №4 (97), КарТУ, Караганда, 2024. - С. 9-13.<br><a href="http://tu.kstu.kz/archive/issue/104">http://tu.kstu.kz/archive/issue/104</a>                                                                                             | 0,31 | Н.З. Нурғали.,<br>М.С. Алмағамбетов.,<br>О.Р. Сариев.                              |
| 36. | Mathematical Model for Planning                                                                                                                              | Баспа | Труды университета. №1 (98), КарТУ,                                                                                                                                                                                                                  | 0,43 | M. Mukhametkhan.,                                                                  |

Жеке қолы / Личная подпись

Келаманов В.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь

Ахметова Г.И.

|                                                     |                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | Experiments to Obtain a Metalized Product                                                                                                                |       | Караганда, 2025. - С. 52-58.<br><a href="https://tu.kstu.kz/archive/issue/105">https://tu.kstu.kz/archive/issue/105</a>                                                                                                                                                                                                             |      | A. Rakhmetova.,<br>Y. Onuralp.,<br>G. Makasheva.                           |
| 37.                                                 | Моделирование восстановления латеритной никелевой руды месторождения «Батамша» газообразными восстановителями в программном комплексе «HSC Chemistry 10» | Баспа | НАУКА И ТЕХНИКА КАЗАХСТАНА. №1, Павлодар, 2025. - С. 193-208.<br><a href="https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/158.pdf">https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/158.pdf</a>                                                                                                                                                      | 1,0  | А.А. Абілберікова.,<br>Д.А. Есенгалиев.,<br>Е.Қ. Қуатбай.,<br>К. Бензесик. |
| <b>Басқа басылымдар</b><br><b>Другие публикации</b> |                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                            |
| 1.                                                  | The effect of amperage on the productivity of aluminum electrolyzers                                                                                     | Баспа | Международный научно-исследовательский журнал. №4 (130), Екатеринбург, 2023. - С. 1-6.<br><a href="https://cyberleninka.ru/article/n/the-effect-of-amperage-on-the-productivity-of-aluminum-electrolyzers/viewer">https://cyberleninka.ru/article/n/the-effect-of-amperage-on-the-productivity-of-aluminum-electrolyzers/viewer</a> | 0,37 | L. Tolymbekova,<br>G. Seitenova                                            |
| 2.                                                  | Исследования процессов высокотемпературного твердофазного восстановления хромовой руды с использованием для восстановления кокса КНР                     | Баспа | Наука и техника Казахстана. №4, Павлодар, 2022. - С. 68-79.<br><a href="https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/135.pdf">https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/135.pdf</a>                                                                                                                                                        | 0,75 | Е. Көбеген,<br>Д.А. Есенгалиев                                             |
| 3.                                                  | Исследования процессов высокотемпературного твердофазного восстановления хромовой руды с использованием для восстановления угля месторождения Шубарколь  | Баспа | Наука и техника Казахстана. №1, Павлодар, 2023. - С. 86-98.<br><a href="https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/145.pdf">https://stk.tou.edu.kz/storage/journals/145.pdf</a>                                                                                                                                                        | 0,81 | Д.А. Есенгалиев,<br>Е. Көбеген                                             |
| 4.                                                  | Fe-Ti-Al және Fe-Ti-Si жүйелеріндегі термодинамикалық үрдістерді модельдеу және талдау                                                                   | Баспа | Қ.Жұбанов атындағы өңірлік университеттің ХАБАРШЫСЫ. Ғылыми журнал. Техника ғылымдары. №4 (62), Ақтөбе, 2020. - 69-78 бб.<br><a href="https://vestnik.arsu.kz/index.php/hab/issue/view/29">https://vestnik.arsu.kz/index.php/hab/issue/view/29</a>                                                                                  | 0,62 | А.Г. Бурумбаев,<br>О.Р. Сариев                                             |

Жеке қолы / Личная подпись



Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь



Ахметова Г.И.

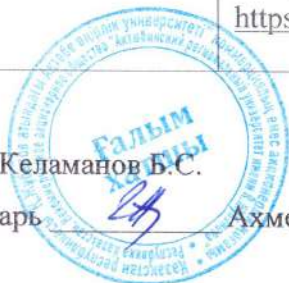




|    |                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| 5. | Ti-Si-Al және Fe-Si-Al жүйелеріндегі термодинамикалық үрдістерді модельдеу және талдау                                | Баспа | Қ.Жұбанов атындағы өңірлік университеттің ХАБАРШЫСЫ. Ғылыми журнал. Техника ғылымдары. №4 (62), Ақтөбе, 2020. - 41-50 бб.<br><a href="https://vestnik.arsu.kz/index.php/hab/issue/view/29">https://vestnik.arsu.kz/index.php/hab/issue/view/29</a>                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,62 | О.Р. Сариев,<br>А.Г. Бурумбаев,<br>И.Г. Жолдасбеков  |
| 6. | Өздігінен ыдырағыш қождарды негізділігін төмендету арқылы тұрақтандыру                                                | Баспа | Қ.Жұбанов атындағы өңірлік университеттің ХАБАРШЫСЫ. Ғылыми журнал. Техника ғылымдары. №1 (63), Ақтөбе, 2021. - 110-123 бб.<br><a href="https://rmebrk.kz/journals/6794/77310.pdf">https://rmebrk.kz/journals/6794/77310.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,87 | О.Р. Сариев,<br>А. Калиоллаева,<br>А.М. Әбдірашит    |
| 7. | Хром тотығының көміртегімен тотықсыздануының теориялық анализі                                                        | Баспа | Қ.Жұбанов атындағы өңірлік университеттің ХАБАРШЫСЫ. Ғылыми журнал. Техника ғылымдары. №1 (63), Ақтөбе, 2021. - 100-109 бб.<br><a href="https://rmebrk.kz/journals/6794/77310.pdf">https://rmebrk.kz/journals/6794/77310.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,62 | О.Р. Сариев,<br>Ж.М. Жұмабаева,<br>А.М. Әбдірашит    |
| 8. | Technology for obtaining silicon carbide from the dust of gas cleaners produced by high-silicon grades of ferroalloys | Баспа | Материалы Международной научно-практической конференции «Инновации и комплексная переработка минерального сырья - актуальные составляющие диверсификации экономики», посвященной 30-летию Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан. Том 1. - Алматы, 2023. С. - 90-91.<br><a href="https://cmrp.kz/images/stories/conference/2023/Sbornik_Innovacii_1_tom_2023.pdf">https://cmrp.kz/images/stories/conference/2023/Sbornik_Innovacii_1_tom_2023.pdf</a> | 0,12 | A. Burumbayev,<br>Ye. Makhambetov,<br>S. Kabyllkanov |
| 9. | Исследование влияния высокозольного угля для выплавки высокоуглеродистого феррохрома                                  | Баспа | ВЕСТНИК Научный журнал Актюбинского регионального университета имени К.Жубанова. Научный журнал. Metallургические процессы и технологии. №1 (79), Актөбе, 2025. - С. 248-256.<br><a href="https://vestnik.arsu.kz/index.php/hab/article/view/570">https://vestnik.arsu.kz/index.php/hab/article/view/570</a>                                                                                                                                                                                           | 0,56 | Т. Абылаев,<br>Е.Қ. Қуатбай,<br>А.М. Әбдірашит       |

Жеке қолы / Личная подпись  Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь  Ахметова Г.И.



# Халықаралық рецензияланатын басылымдардағы мақалалар тізімі

Үміткердің аты-жөні: Келаманов Бауыржан Сатыбалдыұлы

Автордың идентификаторы:

Scopus Author ID: 25655181100

ORCID ID: 0000-0001-7646-9153

Web of Science Researcher ID: ABE-5597-2021

| №  | Жарияланымның атауы                                                                | Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.) | Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI                                                                                                                                                     | Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports деректері бойынша импакт-факторы және ғылым саласы* | Web of Science Core Collection деректер базасындағы индексі | Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus деректері бойынша CiteScore процентилі және ғылым саласы* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)                                    | Үміткердің ролі (тең автор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Development of an alternative technology for the production of refined ferrochrome | Мақала                               | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2020, №59 (4). pp. 529-532. ISSN: 0543-5846. Q4. <a href="https://hrcak.srce.hr/file/350184">https://hrcak.srce.hr/file/350184</a><br>Процентиль - 46 | -                                                                                                            | -                                                           | Citescore - 1,5 (Materials Science - Metals and Alloy) - 46                                      | A. Akuov, Ye. Samuratov, B. Kelamanov, Ye. Zhumagaliyev, M. Taizhigitova | Қосылқы автор                                                                |
| 2. | Viscosity and crystallization temperature of ferroalloy slags from Kazakhstan ore  | Мақала                               | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2020, №59 (4). pp. 525-528. ISSN: 0543-5846. Q4.                                                                                                      | -                                                                                                            | -                                                           | Citescore - 1,5 (Materials Science - Metals and Alloy) - 46                                      | O. Sariev, S. Kim, Ye. Zhumagaliev, B. Kelamanov, M. Sultanov,           | Корреспонденция үшін автор                                                   |

Жеке қолы / Личная подпись  Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь  Ахметова Г.И.



|    |                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                       |   |   |                                                             |                                                                                    |                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|    |                                                                                           |        | <a href="https://hrcak.srce.hr/file/350183">https://hrcak.srce.hr/file/350183</a><br>Процентиль - 46                                                                                                                  |   |   |                                                             | N. Nurgali                                                                         |                            |
| 3. | Remelting the high-carbon ferrochrome dust in a direct current ARC furnace (DCF)          | Мақала | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2020, №59 (4). pp. 533-536. ISSN: 0543-5846. Q4. <a href="https://hrcak.srce.hr/file/350185">https://hrcak.srce.hr/file/350185</a><br>Процентиль - 46   | - | - | Citescore - 1,5 (Materials Science - Metals and Alloy) - 46 | O. Sariev, B. Kelamanov, Ye. Zhumagaliyev, S. Kim, A. Abdirashit, M. Almagambetov  | Корреспонденция үшін автор |
| 4. | Research possibility of involvement Kazakhstani nickel ore in the metallurgical treatment | Мақала | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2021, №60 (3-4). pp. 313-316. ISSN: 0543-5846. Q4. <a href="https://hrcak.srce.hr/file/372261">https://hrcak.srce.hr/file/372261</a><br>Процентиль - 37 | - | - | Citescore - 1,4 (Materials Science - Metals and Alloy) - 37 | B. Kelamanov, Ye. Samuratov, A. Akuov, A. Abdirashit, A. Burumbayev, R. Orynbassar | Бірінші автор              |
| 5. | Study of nickel briquettes by thermographic method                                        | Мақала | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2022, №61 (1). pp. 217-220. ISSN: 0543-5846. Q4. <a href="https://hrcak.srce.hr/file/381644">https://hrcak.srce.hr/file/381644</a><br>Процентиль - 35   | - | - | Citescore - 1,2 (Materials Science - Metals and Alloy) - 35 | B. Kelamanov, O. Sariev, A. Akuov, Ye. Samuratov, Z. Sultamuratova, R. Orynbassar  | Бірінші автор              |
| 6. | Thermodynamic-diagram analysis of Fe-Ni-C-O system                                        | Мақала | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2022, №61 (1). pp. 261-264. ISSN: 0543-5846. Q4. <a href="https://hrcak.srce.hr/file/381668">https://hrcak.srce.hr/file/381668</a>                      | - | - | Citescore - 1,2 (Materials Science - Metals and Alloy) - 35 | B. Kelamanov, Ye. Samuratov, A. Akuov, O. Sariev, L. Tastanova, A. Abdirashit      | Бірінші автор              |

Жеке қолы / Личная подпись  Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь  Ахметова Г.И.

|    |                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                               |                                                                      |                                                                                                                                                              |               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |                                                                                      |        | Процентиль - 35                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                               |                                                                      |                                                                                                                                                              |               |
| 7  | The possibility of involvement in ferroalloy conversion of nickel ores of Kazakhstan | Мақала | Journal Metallurgija, Croation Metallurgical Society (CMS). - 2022, №61 (3-4). pp. 771-773. ISSN: 0543-5846. Q4. <a href="https://hrcak.srce.hr/file/397150">https://hrcak.srce.hr/file/397150</a><br>Процентиль - 35                                         | -                                          | -                             | Citescore - 1,2 (Materials Science - Metals and Alloy) - 35          | B. Kelamanov, S. Smailov, A. Yerzhanov, A. Apendina, R. Adilhanov, S. Kabylkhanov                                                                            | Бірінші автор |
| 8. | Study of the Properties of Antifriction Rings under Severe Plastic Deformation       | Мақала | Materials, 2022, 15 (7), 2584. Q1. <a href="https://www.mdpi.com/1996-1944/15/7/2584">https://www.mdpi.com/1996-1944/15/7/2584</a><br>Процентиль - 73                                                                                                         | 3,4 Metallurgy & Metallurgical Engineering | Q1 ESCI (category rank 20/90) | Citescore - 5,2 (Materials Science - General materials Science) - 64 | I. Volokitina, A. Kolesnikov, R. Fediuk, S. Klyuev, L. Sabitov, A. Volokitin, T. Zhuniskaliyev, B. Kelamanov, D. Yessengaliyev, A. Yerzhanov, O. Kolesnikova | Қосылқы автор |
| 9. | Thermodynamic modeling of the recovery process of manganese by metallothermic method | Мақала | Journal of Chemical Technology and Metallurgu, 57, 6, 2022, pp. 1230-1234. <a href="https://journal.uctm.edu/node/j2022-6/18_22-06_JCTM_57_6_pp1230-1234.pdf">https://journal.uctm.edu/node/j2022-6/18_22-06_JCTM_57_6_pp1230-1234.pdf</a><br>Процентиль - 35 | -                                          | -                             | Citescore - 1,4 (Industrial and Manufacturing Engineering) - 35      | D. Yessengaliyev, B. Kelamanov, O. Zayakin                                                                                                                   | Қосылқы автор |

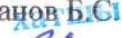
Жеке қолы / Личная подпись



Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь

Ғалым



Ахметова Г.И.



|     |                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                                                                                      |                                               |                                      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |               |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 10. | Studies of the Possibility of Improving the Quality of Iron Ores and Processing of Technogenic Composite Iron-Containing Waste of Metallurgical Production | Мақала | Journal of Composites Science, 7 (12), 501, 2023. Q2.<br><a href="https://www.mdpi.com/2504-477X/7/12/501">https://www.mdpi.com/2504-477X/7/12/501</a><br>Процентиль - 76                                            | 3,3<br>Materials Science, Composites          | Q2<br>ESCI<br>(category rank 17/35)  | Citescore - 5,0<br>(Engineering - Engineering (miscellaneous) ) - 76 | D. Yessengaliyev,<br>M. Mukhametkhan,<br>Ye. Mukhametkhan,<br>G. Zhabalova,<br>B. Kelamanov,<br>O. Kolesnikova,<br>B. Shyngysbayev,<br>L. Aikozova,<br>K. Kaskataeva,<br>Ye. Kuatbay                                  | Қосылқы автор |
| 11. | Smelting of Fe-Si-Mn-Al complex alloy using high-ash coal                                                                                                  | Мақала | Metallurgist, 2023, Vol. 67 (7-8), - P. 1178-1186. Q4.<br><a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11015-023-01609-x">https://link.springer.com/article/10.1007/s11015-023-01609-x</a><br>Процентиль - 42 | 0,7<br>Metallurgy & Metallurgical Engineering | Q4<br>ESCI<br>(category rank 75/91)  | Citescore - 1,5<br>(Metals and Alloys ) - 42                         | A. Nurumgaliyev,<br>O. Zayakin,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>B. Kelamanov,<br>Ye. Mukhambetgaliyev                                                                                                                         | Қосылқы автор |
| 12. | Technological Analysis of the Production of Nickel-Containing Composite Materials                                                                          | Мақала | Journal of Composites Science, 8 (5), 179, 2024. Q2.<br><a href="https://www.mdpi.com/2504-477X/8/5/179">https://www.mdpi.com/2504-477X/8/5/179</a><br>Процентиль - 76.                                              | 3,3<br>Materials Science, Composites          | Q2<br>ESCI<br>(category rank 17/35)  | Citescore - 5,0<br>(Engineering - Engineering (miscellaneous) ) - 76 | B. Kelamanov,<br>D. Yessengaliyev,<br>O. Sariev,<br>A. Akuov,<br>Ye. Samuratov,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>Ye. Kuatbay,<br>Ye. Mukhambetgaliyev,<br>O. Kolesnikova,<br>A. Zhumatova,<br>Z. Karaidarova,<br>A. Abdirashit | Бірінші автор |
| 13. | Modeling and development of technology for smelting a complex alloy (ligature) Fe-Si-Mn-Al from                                                            | Мақала | Scientific Reports, 2024, 14 (1), 1-14. 7456. Q1.<br><a href="https://www.nature.com/articles/s41598-024-57529-6">https://www.nature.com/articles/s41598-024-57529-6</a><br>Процентиль - 92                          | 4,3<br>Multidisciplinary Sciences             | Q1<br>ESCI<br>(category rank 23/135) | Citescore - 7,5<br>(Multidisciplinary) - 92                          | A. Nurumgaliyev,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>V. Shevko,<br>Ye. Mukhambetgaliyev,<br>B. Kelamanov,<br>Ye. Kuatbay,                                                                                                         | Қосылқы автор |

Жеке қолы / Личная подпись

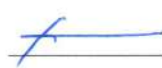
Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь

Ахметова Г.И.

|     |                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                                                                                      |                                               |                                      |                                                                |                                                                                                                                            |                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|     | manganese-containing briquettes and high-ash coals                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                      |                                               |                                      |                                                                | A. Badikova,<br>G. Yerekeyeva,<br>I. Volokitina                                                                                            |                            |
| 14. | Research of thermal analysis of nickel ore and mixture with carbon-containing reducing agents by non-isothermal method                                     | Мақала | Journal Metallurgija, Croatia Metallurgical Society (CMS). - 2024, №63 (3-4). pp. 344-346. ISSN: 0543-5846. Q4. <a href="https://hrcak.srce.hr/file/456133">https://hrcak.srce.hr/file/456133</a><br>Процентиль - 35 | 0,5<br>Metallurgy & Metallurgical Engineering | Q4<br>ESCI<br>(category rank 75/90)  | Citescore - 1,2<br>(Materials Science - Metals and Alloy) - 35 | D. Yessengaliyev,<br><u>B. Kelamanov</u> ,<br>O. Sariev,<br>Y. Kuanalin                                                                    | Қосылқы автор              |
| 15. | Influence of additives on properties of high-carbon ferrochrome slag / Изучение влияния флюсующих добавок на свойства шлака высокоуглеродистого феррохрома | Мақала | Izvestiya Ferrous Metallurgy, 2024, 67 (2), pp. 161-166. <a href="https://fermet.misis.ru/jour/article/view/2706">https://fermet.misis.ru/jour/article/view/2706</a><br>Процентиль - 24.                             | -                                             | -                                    | Citescore - 0,9<br>(Materials Science - Metals and Alloy) - 24 | A. Akuov,<br><u>B. Kelamanov</u> ,<br>O. Zayakin,<br>Ye. Samuratov,<br>D. Yessengaliyev                                                    | Қосылқы автор              |
| 16. | Environmental characterization of ferrochromium production waste (refined slag) and its carbonization product                                              | Мақала | Heliyon, 2024, 10 (9), e30789. Q1. <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024068208">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024068208</a><br>Процентиль - 82.         | 3,9<br>Multidisciplinary Sciences             | Q2<br>ESCI<br>(category rank 37/135) | Citescore - 4,5<br>(Multidisciplinary) - 82                    | O. Sariyev,<br><u>B. Kelamanov</u> ,<br>M. Dossekenov,<br>A. Davletova,<br>Ye. Kuatbay,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>A. Abdirashit,<br>M. Gasik | Корреспонденция үшін автор |

Жеке қолы / Личная подпись



Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь

Ғалым

Ахметова Г.И.

Ахметова Г.И.





|     |                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                     |                                                                         |                                                                                                                                                                            |                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 17. | Theoretical and experimental modeling of the process of melting complex alloyed steels (Fe-Si-Al-Mn)                  | Мақала | Acta Metallurgica Slovaca, 2024, 30 (2), pp. 51-56. Q3.<br><a href="https://journals.scicell.org/index.php/AMS/article/view/2014">https://journals.scicell.org/index.php/AMS/article/view/2014</a><br>Процентиль - 53.   | 0,8<br>Metallurgy & Metallurgical Engineering | Q3<br>ESCI<br>(category rank 62/91) | Citescore - 2,0<br>(Metals and Alloy) - 53                              | <u>B. Kelamanov</u> ,<br>Ye. Kyatbay,<br>G. Yerekeyeva,<br>T. Tushyev                                                                                                      | Бірінші автор              |
| 18. | Experimental Investigation of the Influence of Phase Compounds on the Friability of Fe-Si-Mn-Al Complex Alloy         | Мақала | Metals, 2024, 14 (9), 1091. Q2.<br><a href="https://www.mdpi.com/2075-4701/14/9/1091">https://www.mdpi.com/2075-4701/14/9/1091</a><br>Процентиль - 76.                                                                   | 2,7<br>Metallurgy & Metallurgical Engineering | Q2<br>ESCI<br>(category rank 25/90) | Citescore - 4,9<br>(Metals and Alloy) - 76                              | T. Zhuniskaliyev,<br>A. Nurumgaliyev,<br>A. Chekimbayev,<br><u>B. Kelamanov</u> ,<br>Ye. Kuatbay,<br>Ye. Mukhambetgaliyev,<br>A. Mukhambetkaliyev,<br>A. Abdirashit        | Қосылқы автор              |
| 19. | Selective Reduction of Iron in High-Phosphorus Oolitic Ore from the Lisakovsk Deposit                                 | Мақала | Materials, 2024, 17 (21), 5271. Q1.<br><a href="https://www.mdpi.com/1996-1944/17/21/5271">https://www.mdpi.com/1996-1944/17/21/5271</a><br>Процентиль - 73.                                                             | 3,4<br>Metallurgy & Metallurgical Engineering | Q1<br>ESCI<br>(category rank 20/90) | Citescore - 5,8<br>(Materials Science - General materials Science) - 67 | B. Suleimen,<br>N. Kosdauletov,<br>G. Adilov,<br>P. Gamov,<br>S. Salikhov,<br>Ye. Kuatbay,<br>T. Zhuniskaliyev,<br><u>B. Kelamanov</u> ,<br>A. Yerzhanov,<br>A. Abdirashit | Қосылқы автор              |
| 20. | Thermodynamic and experimental studies on the influence of high-ash coal in the production of high-carbon ferrochrome | Мақала | Acta Metallurgica Slovaca, 2024, 30 (4), pp. 178-182. Q3.<br><a href="https://journals.scicell.org/index.php/AMS/article/view/2088">https://journals.scicell.org/index.php/AMS/article/view/2088</a><br>Процентиль - 53. | 0,8<br>Metallurgy & Metallurgical Engineering | Q3<br>ESCI<br>(category rank 62/91) | Citescore - 2,0<br>(Metals and Alloy) - 53                              | Ye. Kuatbay,<br><u>B. Kelamanov</u> ,<br>N. Aitkenov,<br>B. Uakhitova                                                                                                      | Корреспонденция үшін автор |

Жеке қолы / Личная подпись

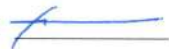
Келаманов Б.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь

Ахметова Г.И.



|     |                                                                                                                                   |        |                                                                                                                                                          |                                               |                                      |                                                                         |                                                                                                                                                                                   |                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 21. | Assessment of Physicochemical Properties of Dust from Crushing High-Carbon Ferrochrome: Methods for Agglomeration                 | Мақала | Materials, 2025, 18 (4), 903. Q1.<br><a href="https://www.mdpi.com/1996-1944/18/4/903">https://www.mdpi.com/1996-1944/18/4/903</a><br>Процентиль - 73.   | 3,4<br>Metallurgy & Metallurgical Engineering | Q1<br>ESCI<br>(category rank 20/90)  | Citescore - 5,8<br>(Materials Science - General materials Science) - 67 | O. Sariyev,<br>A. Abdirashit,<br>M. Almagambetov,<br>N. Nurgali,<br><u>B. Kelamanov</u> ,<br>D. Yessengaliyev,<br>A. Mukhambetkaliyev                                             | Қосылқы автор              |
| 22. | Investigation of the Possibility of Obtaining Nickel-Containing Ferroalloys from Lateritic Nickel Ores by a Metallothermic Method | Мақала | Metals, 2025, 15 (4), 428. Q2.<br><a href="https://www.mdpi.com/2075-4701/15/4/428">https://www.mdpi.com/2075-4701/15/4/428</a><br>Процентиль - 76.      | 2,7<br>Metallurgy & Metallurgical Engineering | Q2<br>ESCI<br>(category rank 25/90)  | Citescore - 4,9<br>(Metals and Alloy) - 76                              | A. Abdirashit,<br>D. Yessengaliyev,<br><u>B. Kelamanov</u> ,<br>O. Sariyev,<br>G. Abikenova,<br>N. Nurgali,<br>M. Almagambetov,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>Ye. Kuatbay,<br>Z. Abylay | Қосылқы автор              |
| 23. | Study of Nickel-Chromium-Containing Ferroalloy Production                                                                         | Мақала | Processes 2025, 13 (4), 1258. Q2.<br><a href="https://www.mdpi.com/2227-9717/13/4/1258">https://www.mdpi.com/2227-9717/13/4/1258</a><br>Процентиль - 60. | 3,0<br>Engineering, chemical                  | Q2<br>ESCI<br>(category rank 89/171) | Citescore - 5,1<br>(Chemical Engineering) - 60                          | A. Abdirashit,<br><u>B. Kelamanov</u> ,<br>O. Sariyev,<br>D. Yessengaliyev,<br>A. Abilberikova,<br>T. Zhuniskaliyev,<br>Ye. Kuatbay,<br>M. Naurazbayev,<br>A. Nazargali           | Корреспонденция үшін автор |

Жеке қолы / Личная подпись  Келаманов В.С.

Бас ғалым хатшы / Главный ученый секретарь  Ахметова Г.И.

