

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ  
«Д. СЕРІКБАЕВ АТЫНДАҒЫ ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ

8D07202 – «Металлургия» білім беру бағдарламасының докторанты

**Кабылканов Султан Кайырбековичтің**

ғылыми еңбектерінің тізімі

Scopus Author ID: 59960967400, h-index = 5

Researcher ID: AGJ-3488-2022, h-index = 5

ORCID ID: 0000-0002-1272-2065

№	Ғылыми еңбектің атауы	Библиографиялық шығыс деректері	б.т. көлемі	Тең авторлардың Т.А.Ә
<b>Web of Science Core Collection немесе Scopus деректер базаларына енгізілген журналдарда және/немесе шетелдік рецензияланатын басылымдардағы жарияланымдары.</b>				
1	Production of chrome-manganese ligature using ferrosilicochrome dust as a reducing agent	Acta metallurgica slovac, 2025, vol. 31, No 3, pp. 141-148, DOI: <a href="https://doi.org/10.36547/ams.31.3.2221">https://doi.org/10.36547/ams.31.3.2221</a>	0,70	Makhambetov Y. Abdulina S. Burumbaeyv A. Zhakan A. Onuralp Y.
2	Production of Chromium–Manganese Ligature from Low-Grade Chromium and Iron–Manganese Ores Using Silicon–Aluminum Alloys as Reductants	MDPI, Processes, 2025, 13, 3158. <a href="https://doi.org/10.3390/pr13103158">https://doi.org/10.3390/pr13103158</a>	1,75	Makhambetov Y. Abdulina S. Burumbaeyv A. Zhakan A. Sadyk Zh. Akhmetov A.

Автор:

Тізімнің дұрыстығын растаймын:

Басқарма мүшесі – ғылым және инновациялар жөніндегі проректор

Ғылыми хатшы

«04» 05 2026 ж.



С.К. Кабылканов

Ж.Т. Конурбаева

Э.С. Нурекенова

3	Sustainable Production of Chromium–Manganese Ligatures from Low-Grade Iron–Manganese Ore and Ferrosilichrome Dust: Thermodynamic Modeling and Experimental Verification	MDPI, Metals, 2026, 16, 184. <a href="https://doi.org/10.3390/met16020184">https://doi.org/10.3390/met16020184</a>	1,22	Makhambetov Y. Abdulina S. Zhakan A. Burumbayev A. Sadyk Z. Akhmetov A. Sarkar A.
4	Exothermic Effects and Viscosity of Oxide Melts Formed during High-Temperature Reduction of Cr–Mn Ore Systems	MDPI, Molecules, 2026, 31, 575. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules31030575">https://doi.org/10.3390/molecules31030575</a>	1,67	Makhambetov Y. Abdulina S. Zhakan A. Burumbayev A. Sadyk Z. Akhmetov A. Saulebek Z. Toleukadyr R. Smagulov A. Onuralp Y.
<b>Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған ғылыми басылымдардағы жарияланымдар.</b>				
5	Research of Physico-Chemical Properties of Charge Materials for the Production of Chromium–Manganese Ligature	«Қазақстан ғылымы мен техникасы» ғылыми журналы, Павлодар қ., 2025, №1, 233–247. <a href="https://doi.org/10.48081/IDDG9941">https://doi.org/10.48081/IDDG9941</a>	0,75	Makhambetov Y. Abdulina S. Zhakan A. Onuralp Y.
6	Differential thermal analysis of charge materials for the production of chromium-manganese ligature	Д. Серікбаев ат. Шығыс Қазақстан техникалық университеті хабаршысы, Өскемен қ., 2025, №3, 60–69.	0,55	Abdulina S. Makhambetov Y. Onuralp Y.

Автор:

Тізімнің дұрыстығын растаймын:

Басқарма мүшесі – ғылым және инновациялар жөніндегі проректор

Ғылыми хатшы

«04» 05 2026 ж.



С.К. Кабылканов

Ж.Т. Конурбаева

Э.С. Нурекенова

		<a href="https://doi.org/10.51885/1561-4212_2025_3_60">https://doi.org/10.51885/1561-4212_2025_3_60</a>		
7	Microstructural characterization of low-grade raw materials for chromium-manganese ligature smelting	«Central Asian Transactions on Materials Structure and Properties» ғылыми журналы, Өскемен қ., 2026, №1, 41-52. <a href="https://doi.org/10.51885/3134-7983_CATMSP_2026_1_5">https://doi.org/10.51885/3134-7983_CATMSP_2026_1_5</a>	0,61	Makhambetov Y. Abdulina S. Onuralp Y.
<b>Халықаралық және республикалық ғылыми конференциялардың жинақтарында жарияланған мақалалар</b>				
8	Review of the production of a new chromium-manganese complex ligature from domestic chromium and manganese substandard ores	«Инновациялық технологиялар және инжиниринг» атты XII Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары, Теміртау, 2023, Б. 49-53.	0,1	Abdulina S. Makhambetov Y. Gorban E.
9	Research of obtaining a chromo-manganese ligature using a complex silicon-aluminum reducing agent	«Минералдық шикізатты кешенді өңдеу мен инновациялар – экономикалық әртарапандырудың өзекті құрамдастары» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары, Алматы, 2023, Б. 92-94.	0,1	Abdulina S. Makhambetov Y. Gorban E. Burumbayev A.
10	Calculation of the gibbs free energy change for the reduction reaction of chromium oxide with silicon	Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінің хабаршысы, 78(4), 156-162. <a href="https://doi.org/10.70239/arsu.2024.t78.n4.19">https://doi.org/10.70239/arsu.2024.t78.n4.19</a>	0,26	Burumbayev A. Zhakan A.
11	Effective methods for obtaining chromium-manganese ligature in laboratory conditions	Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінің хабаршысы, 79(1), 242-247. <a href="https://doi.org/10.70239/arsu.2025.t79.n1.29">https://doi.org/10.70239/arsu.2025.t79.n1.29</a>	0,42	Burumbayev A. Zhakan A. Sadyk Zh.
12	Briquetting of ferrosilicochrome dust as a reducing agent for chromium-manganese ligature production	Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінің хабаршысы, 82(4), 213-219. <a href="https://doi.org/10.70239/arsu.2025.t82.n4.23">https://doi.org/10.70239/arsu.2025.t82.n4.23</a>	0,54	-

Автор:

Тізімнің дұрыстығын растаймын:

Басқарма мүшесі – ғылым және инновациялар жөніндегі проректор

Ғылыми хатшы

«04» 05 2026 ж.



С.К. Кабылканов

Ж.Т. Конурбаева

Ә.С. Нурекенова

13	Review of the use of silicon-aluminum alloys as reducing agents in the production of chromomanganese alloys	XVII Сағынов оқулары. Білім, ғылым және өндіріс интеграциясы атты халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті, 2025, 3. – Б. 81-83.	0,13	Abdulina S. Makhambetov Ye. Ayaganova Zh. Yucel O.
14	Хром-марганец лигатурасын балқыту үшін тотықсыздандырғыш ретінде қолданылатын ФСХ шаңын брикеттеу технологиясы	V Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары «Әбішев оқулары – 2026» «Қазақстан Республикасының тау-металлургия кешенінде заманауи ғылымды, цифрлық технологияларды, жасанды интеллектті және өнеркәсіптік өндірісті интеграциялау». – Алматы, 2026. – Б. 196–200.	0,12	Садық Ж.О.
<b>Зияткерлік меншік объектілеріне қорғау құжаттары</b>				
15	Хроммарганецті ферроқорытпа алу үшін шикіқұрам	Қазақстан Республикасының пайдалы моделіне № 9126 патент (жарияланған күні – 17.05.2024 ж.)	-	Байсанов С.О. Габдуллин С.Т. Махамбетов Е.Н. Воробкало Н.Т. Жакан А.М.

Автор:  
Тізімнің дұрыстығын растаймын:  
Басқарма мүшесі – ғылым және инновациялар жөніндегі проректор

Ғылыми хатшы

«04» 05 2026 ж.



С.К. Кабылканов

Ж.Т. Конурбаева

Э.С. Нурекенова