

СПИСОК

научных трудов докторанта кафедры «Технологии силикатов и металлургия»
 НАО ЮЖНО – КАЗАХСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.АУЭЗОВА
 Маханбетовой Бактыгул Алимжановны

№ п/п	Название	Печат- ный или электрон ный	Издание (название, год, № страницы)/ № авторского свидетельства, патента	Количество печатных листов (п.л.)	Ф.И.О. Совавтора (ов)
1	2	3	4	5	6
Научные труды, опубликованные до защиты докторской диссертации					
Статьи в международных рецензируемых научных журналах Web of Science Core Collection, Scopus					
1	Producing A Ferroalloy And Zinc Concentrate From The Shalkiya Deposit Sulfide And Oxidized Ores' Mixture	Печат.	Journal of Applied Science and Engineering -2025. - №. 28(1).pp.175-182. Vol.60. <u>Doi.10.6180/jase.202501_28(1).0017</u> (<i>БД Scopus, 69%</i>)	1,4	Shevko V.M., Aitkulov D.K.
2	Optimization of joint electric smelting of the Shalkiya sulfide ore and its beneficiation tailings with medium-silicon ferrosilicon production	Печат.	Комплексное Использование Mineralного Syra = Complex Use of Mineral Resources, 334(3), 2025. pp. 91–98. <u>Doi.10.31643/2025/6445.31</u> (<i>WoS, Q4</i>)	1,4	Shevko V.M., Aitkulov D.K., Badikova A.D.
3	Thermodynamic and Experimental Substantiation of Comprehensive Processing of Zinc Sulfide Ore and Its Concentration Tailings to Extract Non-Ferrous Metals and Produce a Silicon Ferroalloy	Печат.	Minerals. №. 14(8), 2024, 819. Vol.71. <u>Doi.10.3390/min14080819</u> (<i>БД Scopus, 74%</i>)	2,63	Shevko V.M., Aitkulov D.K., Badikova A.D., Amanov D.D.

Соискатель
 Зав.кафедры АУЕЗОВ
 Маханбетова Б.А.
 Курбанбаев М.Е.
 Нуралиева А.Ж.



1	2	3	4	5	6
4	Smelting a Zn – Pb Sulfide Ore with Magnetite and Carbon for the Production of a Silicon Alloy and Extraction of Zinc and Lead into Sublimates	Печат.	Periodica Polytechnica Chemical Engineering. - 2024. - №. 68(1).pp. 124-132. Vol.46. <u>Doi.10.3311/PPch.22114</u> <i>(БД Scopus, 53%)</i>	1,58	Shevko V.M., Aitkulov D.K., Badikova A.D.
5	Theoretical and experimental substantiation of obtaining an alloy from flotation tailings of lead-zinc sulfide ore	Печат.	Physicochemical Problems of Mineral Processing. - 2023. - №. 59 (1). pp.1-12. Vol.52. <u>Doi.10.37190/ppmp/161853</u> <i>(БД Scopus, 52%)</i>	2,1	Shevko V.M., Aitkulov D.K.
6	Optimization of pyroprocessing of zinc sulfide ore to produce ferroalloy and zinc	Печат.	E3S Web of Conferences 531, 010 (2024), pp. 1-11. <u>Doi.10.1051/e3sconf/202453101025</u> <i>(БД Scopus, 23%)</i>	1,92	Shevko V.M., Aitkulov D.K., Лавров В.А., Badikova A.D.
В сборниках международных научно-практических конференций					
7	Creation of a mining and metallurgical complex in the Kyzylorda	Печат.	Proceeding VII International Conference «Industrial Technologies and Engineering» ICITE – 2021, 10-11.11.2021. C.575-581. Volume I.	0,88	Shevko V. M., Aitkulov D. K., Lavrov B.A.
8	Oxidative firing of flotation tailings of the Shalkiya deposit enrichment	Печат.	Science foundations of modern science and practice. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference. Athens, Greece. 2021.pp. 575-581. DOI: 10.46299/ISG.2021.II.X	1,22	Shevko V. M., Aitkulov D. K., Lavrov B.A.



 Соискатель: Маханбетова Б.А.

Зав.кафедрой: Курбанбаев М.Е.

Ученый секретарь: Нуралиева А.Ж.

1	2	3	4	5	6
9	Взаимодействие магнетита с сульфидами цинка и железа	Печат.	Труды МНПК ««Ауэзовские чтения-20: наследие Мухтара Ауэзова - достойные нации». г. Шымкент: ЮКТУ им. М. Ауэзова, 2022. С.224-228.	0,88	Шевко В.М., Абжанова А.С., Тулеев М.А.
10	Оптимизация извлечения кремния из руды Шалкия в присутствии углерода и железа.	Печат.	Материалы МНПК «Инновации и комплексная переработка минерального сырья-актуальные составляющие диверсификации экономики». г. Алматы, 2023. С.80-81.	0,35	Шевко В.М., Айткулов Д.К.
11	Thermodynamic influence of temperature on the quantitative distribution of sulfur in the Shalkiya sulfide ore -C-Fe system	Печат.	Proceeding International Conference «Industrial Technologies and Engineering» ICITE – 2023, Shymkent, 2023. Рр.223-227.	1,05	Shevko V. M., Aitkulov D.K.
12	Thermodynamic model of zinc, lead, and silicon extraction from the Shalkiya-C-Fe sulfide ore system	Печат.	Proceeding International Conference «Industrial Technologies and Engineering» ICITE – 2023, Shymkent, 2023. Рр.216-222.	0,7	Shevko V. M., Aitkulov D. K., Lavrov B. A.
13	Поисковые исследования по влиянию углерода и железосодержащего материала при электроплавке руды Шалкия	Печат.	Труды МНПК «Инновации и комплексная переработка минерального сырья – актуальные составляющие диверсификации экономики». г. Алматы, 2024.С.152-155.	0,52	Шевко В.М., Айткулов Д.К.,



 Соискатель: Маханбетова Б.А.

Зав. кафедрой: Курбанбаев М.Е.

Ученый секретарь: Нуралиева А.Ж.

1	2	3	4	5	6
14	Укрупненно-лабораторные испытания электроплавки хвостов обогащения руды месторождения Шалкия с получением ферросилиция и Zn-Pb возгонов.	Печат.	Международная научно-практическая конференция «Вопросы технических и физико-математических наук в свете современных исследований», №2 (75), г. Новосибирск, 2025. С.55-65.	1,22	Шевко В.М., Айткулов Д.К.
15	Кинетика извлечения кремния из цинксодержащих руд Шалкия и хвостов ее обогащения	печат.	Труды V Международной научно-практической конференции «Современные тенденции в научных исследованиях» г. Москва: Международный центр «Новые научные исследования», 2025. С.82-90.	1,58	Шевко В.М., Айткулов Д.К.
Патенты					
16	Способ переработки высококремнистых сульфидных свинцово-цинковых руд	Электрон.	Патент на изобретение № 36683 KZ. от 05.04.2024 по заявке 2023/0004.1	1,05	Айткулов Д.К., Жарменов А.А., Абыкаев Н.А., Шевко В.М., Школьников В.С.и др.



Махмет

Маханбетова Б.А.

Ев

Курбанбаев М.Е.

Айтулов

Нуралиева А.Ж.