

### Информация о претендентах в члены диссертационного совета

Информация о членах диссертационного совета (постоянный и временный состав) по защите диссертации на соискание степени доктор философии (PhD) – по специальности 8D07204 – «Металлургическая инженерия» Дюсебековой М.А.  
при Казахском национальном исследовательском техническом университете имени К.И. Сатпаева.  
Тема: «Разработка технологии обеднения шлаков автогенной плавки медных сульфидных концентратов»

| № п/п                                     | (Ф.И.О. (при его наличии))<br>(на государственном или русском и английском языках) | Степень, ученое звание | Основное место работы                                                           | Гражданство | Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science (Вэб оф Сайнс) или Scopus (Скопус)                               | Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящих в первые три квартала по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 35-ти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Публикации в журналах из Перечня изданий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Постоянный состав Диссертационного совета |                                                                                    |                        |                                                                                 |             |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                                         | Кенжалиев Бакдаулет Кенжалиевич<br><i>Председатель диссертационного совета</i>     | Д.т.н., профессор      | Генеральный директор Satbayev University АО «Институт металлургии и обогащения» | РК          | Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 8<br><br>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 5 | 1. Kenzhaliyev, B.K., Surkova, T.Y., Abdikerim, B.E., Abikak, Y.B., Yessimova, D.M. Research on sorption properties of phosphoric production slag-waste. Metalurgija, 2022, 61(1), P. 209–212.<br>2. Kenzhaliyev, B.K., Surkova, T.Y., Azlan, M.N., Sukurov, B.M., Yessimova, D.M. Black shale ore of Big Karatau is a raw material source of rare and rare earth elements. Hydrometallurgy, 2021, 205, 105733.<br>3. Shaari, H.R., Azlan, M.N., Azlina, Y., Boukhris, I., Al-Hada, N.M. Investigation of Structural and Optical Properties of Graphene Oxide-Coated Neodymium Nanoparticles Doped Zinc-Tellurite Glass for Glass Fiber. Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 2021, 31(11), P. 4349–4359.<br>4. Azlan, M.N., Azlina, Y., Shaari, H.R., Iskandar, S.M., Kenzhaliyev, B.K. Red emission, upconversion and intensity parameters of erbium oxide doped tellurite glass for laser glass. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2021, 32(19), P. 24415–24428. | 1. Kenzhaliyev B.K., Imangalieva L.M., Manapova A.I., Azlan M.N. Kaolinite clays as a source of raw materials for the aluminum industry of the Republic of Kazakhstan. 2021. Volume 4, Issue 319, pp. 5-12.<br>2. Panichkin A.V., Kenzhaliyev B.K., Kenzhegulov A.K., Imbarova A.T., Karboz Zh. A. Shah A. The effect of the catalytic layer composition on the hydrogen permeability of assymetric tantalum-based membranes. Complex Use of Mineral Resources. №4 (315), 2020.<br>3. Abdikerim B.E., Kenzhaliyev B.K., Surkova T.Yu., Didik N., Berkinbayeva A.N., Dosymbayeva Z.D., |

|   |                                                         |                           |                                                                                                                            |    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |
|---|---------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                         |                           |                                                                                                                            |    |                                                                                                                            | 5. Zhapbasbayev, U.K., Ramazanova, G.I., Bossinov, D.Z., Kenzhaliyev, B.K. Flow and heat exchange calculation of waxy oil in the industrial pipeline. Case Studies in Thermal Engineering, 2021, 26, 101007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Umirbekova N.S. Uranium extraction with modified sorbents. Комплексное Использование Минерального Сырья. №3 (314), 2020. |
| 2 | Смагулов Даулетхан Улиялович - Заместитель председателя | д.т.н., профессор         | Профессор кафедры «Инженерная физика» Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева | РК | Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 2<br><br>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 3 | 1. Akhmetova, G.E., Kozha, E., Vyatkina, A.K., Smagulov, D.U., Kudrya, A.V. Assessment of the Effect of Electrolytic-Plasma Treatment on the Structure of Steel 45G. Metal Science and Heat Treatment, 2020, 61(11-12), pp. 687–690.<br>2. Kudrya, A.V., Sokolovskaya, E.A., Perezhogin, V.Y., Smagulov, D.U., Akhmetova, G.E. Measurement of Banded Microstructure Characteristics in Sheet Steels. Metallurgist, 2019, 62(11-12), pp. 1225–1231.<br>3. Terlikbaeva, A.Z., Alimzhanova, A.M., Shayakhmetova, R.A., Smagulov, D.U., Osipov, P.A. Investigation of the effect of aluminum on the phase composition of Ti–Al–Nb–Mo gamma alloys. Physics of Metals and Metallography, 2017, 118(11), pp. 1097–1104.<br>4. Mailybaeva, A.D., Zolotarevskii, V.S., Smagulov, D.U., Islamkulov, K.M. A study of phase composition and structure of alloys of the Al – Mg – Si – Fe system. Metal Science and Heat Treatment, 2017, 58(11-12), pp. 724–728.<br>5. Kozha, E., Smagulov, D.U., Akhmetova, G.E., Kombayev, K.K. Laboratory installation for electrolytic-plasma treatment of steel. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2017, 4(424), pp. 219–224. |                                                                                                                          |
| 3 | Мамаева Аксауле Алиповна - уч. секретарь                | к.ф.-м.н. Асоц. профессор | Заведующий лабораторией металловедения АО «Институт металлургии и                                                          | РК | Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 5                                                              | 1. Kenzhegulov, A., Mamaeva, A., Panichkin, A., Bakhytulay, N., Wieleba, W. Comparative Study of Tribological and Corrosion Characteristics of TiCN, TiCrCN, and TiZrCN Coatings. Coatings, 2022, 12(5), 564.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |



|   |                                |        |                                                                                                            |    |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---|--------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |                                |        | обогащения»                                                                                                |    | Индекс Хирша по данным информационной базы<br>Scopus = 4                                                                                  | <p>2. Mamaeva, A., Kenzhegulov, A., Panichkin, A., Alibekov, Z., Wieleba, W. Effect of Magnetron Sputtering Deposition Conditions on the Mechanical and Tribological Properties of Wear-Resistant Titanium Carbonitride Coatings. Coatings, 2022, 12(2), 193.</p> <p>3. Panichkin, A., Mamaeva, A., Kenzhegulov, A., Karboz, Z. Hydrogen Dilatation of V-Based Composite Membranes. Archives of Metallurgy and Materials, 2022, 67(2), pp. 767–772.</p> <p>4. Kenzhegulov, A.K., Mamaeva, A.A., Panichkin, A.V., Brończyk, A., Capanidis, D. Investigation of the adhesion properties of calcium-phosphate coating to titanium substrate with regards to the parameters of high-frequency magnetron sputtering. Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2020, 22(2).</p> <p>5. Mamaeva, A.A., Kenzhegulov, A.K., Panichkin, A.V. A Study of the Influence of Thermal Treatment on Hydroxyapatite Coating. Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2018, 54(3), pp. 448–452.</p> |  |
| 4 | Абдулвалиев Ринат Анварбекович | к.т.н. | Заведующий лабораторией глинозема и алюминия<br>Satbayev University<br>«Институт металлургии и обогащения» | ПК | <p>Индекс Хирша по данным информационной базы<br/>Web of Science = 5</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы<br/>Scopus = 4</p> | <p>1. Dyussenova, S., Abdulvaliyev, R., Akcil, A., Gladyshev, S., Ruzakhunova, G. Processing of Low-Quality Gibbsite-Kaolinite Bauxites. Metals, 2022, 12(6), 1030.</p> <p>2. Abdulvaliyev, R.A., Kvyatkovskaya, M.N., Imangalieva, L.M., Manapova, A.I. KAOLINITE RAW MATERIALS OF KAZAKHSTAN AND THE METHOD OF THEIR BENEFICIATION. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2022, 3(453), pp. 6–16.</p> <p>3. Gladyshev, S.V., Abdulvaliyev, R.A., Imangalieva, L.M., Zaihidee Fardila, M., Manapova, A.I. PROCESSING OF INDUSTRIAL PRODUCTS WHEN DISPOSING OF COPPER ELECTRO-REFINING SOLUTIONS. News of the National Academy of Sciences of the Republic of</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|   |            |           |                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---|------------|-----------|--------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |            |           |                                |    | <p>Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2021, 4(448), pp. 15–20.</p> <p>4. Kuldeyev, E., Bondarenko, I., Abdulvaliyev, R., Temirova, S., Abdikerim, B. Processing of low quality ekibastuz coals ashes and natural diatomites to obtain alumina and foamed glass. <i>Metalurgija</i>, 2020, 59(3), pp. 351–354.</p> <p>5. Abdulvaliyev, R.A., Gladyshev, S.V., Pozmogov, V.A., Kasymzhanova, A.K. Hydrochemical technology for processing the ferrous fraction of bauxites. <i>Obogashchenie Rud</i>, 2019, 2019(4), pp. 44–49.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 5 | Ата Акчиль | профессор | Университеті Сулеймена Демирел | ҚР | <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 37</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 41</p> <p>1. Agustina Amar, Francisco L. Massello, Cristina S. Costa, Camila Castro, Edgardo R. Donati. Bioleaching of a Chalcocite-Dominant Copper Ore from Salta, Argentina, by Mesophilic and Thermophilic Microorganisms. <i>Minerals</i>, 2023, 13:1, P. 52.</p> <p>2. Akcil, A., Agcasulu, I., Swain, B., Valorization of waste LCD and recovery of critical raw material for circular economy: A review. <i>Resources, Conservation &amp; Recycling</i>, 149, pp. 622–637, 2019.</p> <p>3. ManivannanSethurajan, Eric D. van Hullebusch, Danilo Fontana, Ata Akcil, HaciDeveci, BojanBatinic, João P. Leal, Teresa A. Gasche, Mehmet Ali Kucuker, Kerstin Kuchta, Isabel F. F. Neto, Helena M. V. M. Soares&amp; Andrzej Chmielarz. Recent advances on hydrometallurgical recovery of critical and precious elements from end of life electronic wastes - a review, <i>Critical Reviews in Environmental Science and Technology</i>, 2019.</p> <p>4. Ardaİşildar, Eric D. van Hullebusch, Markus Lenz, Gijs Laing, Alessandra Marra, Alessandra Cesaro, Sandeep Panda, Ata Akcil, Mehmet Ali Kucuker, Kerstin Kuchta. Biotechnological strategies for the recovery of valuable and critical raw materials from waste electrical and electronic equipment (WEEE) – A review.</p> |  |



|   |                                  |                                    |                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                  |                                    |                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                    | Journal of Hazardous Materials, 362, pp. 467–481, 2019.<br>5. Hadi Abdollahi, Mohammad Noaparast, Sied Ziaedin Shafaei, Ata Akcil, Sandeep Panda, Mohammad Hazrati Kashi, Pouya Karimi. Prediction and optimization studies for bioleaching of molybdenite concentrate using artificial neural networks and genetic algorithm. Minerals Engineering, 130, pp. 24–35, 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6 | Исмаилов<br>Марат<br>Базаралыулы | д.т.н.,<br>профессор               | Директор департамента<br>космического<br>материаловедения и<br>приборостроения<br>АО «Национальный<br>центр кибернетики и<br>информационных<br>технологий» | РК | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы<br>Web of Science = 2<br><br>Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы<br>Scopus = 2 | 1. Meirbekov, M.N., Ismailov, M.B., Manko, O.A. The effect of the modification of an epoxy resin by liquid oligomers on the physical-mechanical properties of composites. Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2020, 2020(3), pp. 122–127.<br>2. Mustafa, L.M., Ismailov, M.B., Sanin, A.F. Study on the effect of plasticizers and thermoplastics on the strength and toughness of epoxy resins. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, 2020(4), pp. 63–68.<br>3. Yermakhanova, A.M., Ismailov, M.B. Characterization of the epoxy resin and carbon fiber reinforced plastic stress-strain state by modified carbon nanotubes Eurasian Chemico-Technological Journal, 2018, 20(2), pp. 137–144. | 1. Ермаханова А.М., Исмаилов М.Б., Влияние углеродных нанотрубок на процесс отверждения и прочность эпоксидной смолы. Комплексное использование минерального сырья. 2018 - №4. - С.105-114.<br>2. Мейрбеков М.Н., Исмаилов М.Б. Влияние каучка на механические свойства эпоксидной смолы и углепластика. Комплексное Использование Минерального Сырья. 2020. №1 (312). - С.11-18.<br>3. Мустафа Л.М., Ермаханова А.М., Исмаилов М.Б. The effect of carbon fabrics modification on the strength of carbon fiber reinforced plastic. Комплексное использование минерального сырья. 2019. №2. - С.68-76. |
| 7 | Азат Сеитхан                     | Доктор<br>Ph.D.<br>Ассоциированный | Заместитель директора<br>Института химических и<br>биологических<br>технологий,                                                                            | РК | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы                                                                                                | 1. Jandosov, J., Alavijeh, M., Sultakhan, S., Mikhlovsky, S., Berillo, D. Activated Carbon/Pectin Composite Enterosorbent for Human Protection from Intoxication with Xenobiotics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|   |                                 |                                   |                                                                                                           |    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                 | профессор                         | Satbayev University                                                                                       |    | Web of Science = 7<br>Индекс Хирша по данным информационной базы<br>Scopus = 8                                                         | <p>Pb(II) and Sodium Diclofenac. <i>Molecules</i>, 2022, 27(7), 2296.</p> <p>2. Inglezakis, V.J., Azat, S., Tauanov, Z., Mikhalovsky, S.V. Functionalization of biosourced silica and surface reactions with mercury in aqueous solutions. <i>Chemical Engineering Journal</i>, 2021, 423, 129745.</p> <p>3. Beisenbayeva, M., Seilkhan, A., Sydyk, D., Azat, S., Bassygarayev, Z. Soybean productivity as influenced by irrigation regime and fertilizer rates in the South Kazakhstan conditions. <i>Research on Crops</i>, 2021, 22(3), pp. 526–535.</p> <p>4. Toshtay, K., Auyezov, A., Korkembay, Z., Seytkhan, A., Nurakyshev, A. Partial hydrogenation of sunflower oil on platinum catalysts: Influence of process conditions on the mass content of geometric isomers. <i>Molecular Catalysis</i>, 2021, 513, 111819.</p> <p>5. Karaca, F., Kumisbek, A., Inglezakis, V.J., Ormanova, G., Guney, M. DiMIZA: A dispersion modeling based impact zone assessment of mercury (Hg) emissions from coal-fired power plants and risk evaluation for inhalation exposure. <i>Engineering Reports</i>, 2021, 3(7), e12357.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8 | Барменшинова Мадина Богембаевна | к.т.н., Ассоциированный профессор | Зав. Кафедрой МИОПИ, Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева | РК | <p>Индекс Хирша по данным информационной базы<br/>Web of Science = 3<br/>Индекс Хирша по данным информационной базы<br/>Scopus = 7</p> | <p>1. A.Yessengaziyev, A. Mukhanova, N. Tussupbayev, M. Barmenshinova. The usage of basic and ultramicroheterogenic flotation reagents in the processing of technogenic copper-containing raw materials / <i>Journal of Chemical Technology and Metallurgy</i>, 2022, 57(6), pp. 1235–1242, ISSN 1314- 7978 DOI,<a href="https://journal.uctm.edu/node/j2022-6/19_2209_JCTM_57_6_pp1235-1242">https://journal.uctm.edu/node/j2022-6/19_2209_JCTM_57_6_pp1235-1242</a>.</p> <p>2. A.A.Mukhanova, A.M.Yessen gaziyev, M.B.Barmenshinova, N.O .Samenova, G.A.Toilanbay, K.N.T oktagulova. Improvement of the technology related gold-containing raw materials with the use of ultramicroheterogeneous flotoreagent / <i>Metallurgija</i>, 2022, 61(3-4), pp. 777–780, ISSN: 0543- 5846,DOI, <a href="https://hrcak.srce.hr/file/397152">https://hrcak.srce.hr/file/397152</a> CiteScore 1,4</p>                                                                                                                                                                                                                                    | <p>1. Телков Ш.А., Мотовилов И.Ю., Барменшинова М.Б., Нурманова А.Н. Қорғасынмырыш кенін селективті флотациялаудың қорғасын циклін өндеу // <i>Горный журнал Казахстана</i>, 2020, №10, С.34-38. ISSN 2227-4766</p> <p>2. Есенгазиев А.М., Барменшинова М.Б., Билялова С.М., Муханова А.А., Мухамедилова А.М. Исследование устойчивости эмульсии ультрамикроретерогенных</p> |



|                                                                               |                                    |                                   |                                                                                                              |    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               |                                    |                                   |                                                                                                              |    |                                                                                                                                     | <p>Процентиль = 37, Metals and Alloys<br/> 3. . Mambetaliyeva A.R., Mamyrbayeva K.K., Turysbekov D.K., Dauletbakov T.S., Barmenshinova M.B. Investigation of the process of sulfiding of goldarsenic containing ores and concentrates / Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2022, DOI 10.33271/nvngu/2022-3/051 CiteScore 1.7<br/> Процентиль= 50, General Engineering</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>флотореагентов, полученной методом ультразвукового диспергирования // Комплексное использование минерального сырья, №3 (314). 2020, С.65-75. ISSN 2224-5243</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9                                                                             | Тусупбаев Несипбай Куандыкович     | д.т.н., Ассоциированный профессор | Заведующий лабораторией флотореагентов и обогащения, Satbayev University «Институт металлургии и обогащения» | РК | <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 6<br/><br/>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 6</p> | <p>1. Semushkina L.V., Tussupbayev N.K., Turysbekov D.K., Narbekova S.M., Mukhanova A.A. Recycling technology for gold-containing tailings with the use of a composite reagent microemulsion // Metalurgija.- 2022.- V.61.- № 1.- P.277- 280. <a href="https://hrcak.srce.hr/262457">https://hrcak.srce.hr/262457</a>.<br/> 2. Turysbekov D.K., Tussupbayev N.K., Semushkina L.V., Narbekova S.M., Kaldybaeva Zh., Mambetaliyeva A.R. Effect of the water-air emulsion size of the foaming agent solution on the nonferrous metal minerals flotation ability // Metalurgija.- 2021.- V.60.- № 3-4.- P.395-398.<a href="https://hrcak.srce.hr/25619">https://hrcak.srce.hr/25619</a>.<br/> 3. Kenzhaliyev B.K., Tusupbayev N.K., Semushkina L.V., Narbekova S.M. On the possibility for flotation processing of gold-containing raw materials using composite reagents // International Journal of Advanced Science and Technology.-2020.- Vol.29.-N.4s.-P.3003- 3011. <a href="https://www.researchgate.net/profile/B_Kenzhaliyev/publication/342158996">https://www.researchgate.net/profile/B_Kenzhaliyev/publication/342158996</a>.</p> | <p>1. Tussupbayev N., Semushkina L., Turysbekov D., Bekturganov N., Muhamedilova A. Modified reagents using for flotation tailings recycling // Complex Use of Mineral Resources (Комплексное использование минерального сырья).- 2017.- № 1.- С. 78-82.<br/> 2. Тусупбаев Н.К., Рулев Н.Н., Семушкина Л.В., Нарбекова С.М. Интенсификация флотации техногенного золотосодержащего сырья с применением модифицированного пенообразователя // Обогащение руд. -2019. - № 2 – С.15-19. DOI:10.17580/or.2019.02.03</p> |
| Временный состав Диссертационного совета по теме диссертации Дюсебековой М.А. |                                    |                                   |                                                                                                              |    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1                                                                             | Рамазанова Райгуль Амангельдиновна | PhD                               | НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева                                      | РК | <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 3<br/><br/>Индекс Хирша по</p>                                       | <p>1 R. Ramazanova, N. Seraya, G. Daumova, A. Mamayeva, B. Saurbayeva, and Z. Idrisheva, “Assessing the Feasibility of Utilizing a Method for Processing Oxidized Zinc Ores,” ES Materials and Manufacturing, vol. 22, 2023, doi: 10.30919/esmm993. Percentile-95.<br/> 2. B. S. Saurbayeva, Y. N. Ivashchenko, R. A.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|   |                                     |                                          |                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                     |                                          |                                                                                                                                                                                        |    | <p>данным<br/>информационной<br/>базы<br/>Scopus = 4</p> <p>Ramazanova, B. S. Tantybayeva, and S. K. Kabdrakhmanova, "RESEARCH OF COMPONENT COMPOSITION AND CATALITIC REACTIVITY OF METALLURGICAL INDUSTRY SLAG," Metalurgija, vol. 62, no. 1, pp. 29–32, 2023. Процентиль – 35-й, Q4.</p> <p>3. R. A. Ramazanova, B. S. Saurbayeva, Y. N. Ivashchenko, B. S. Tantybayeva, and M. K. Zhamanbayeva, "RESEARCH ON ZINC CONCENTRATE DRESSING AT THE ZHEZKENT PROCESSING PLANT TO OBTAIN CONDITIONED CONCENTRATE," Metalurgija, vol. 62, no. 2, pp. 275–278, 2023. Процентиль – 35-й, Q4.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 | Айткулов<br>Досмурат<br>Кызылбиевич | доктор<br>технических наук,<br>профессор | Директор департамента научных исследований<br>Республиканского государственного предприятия<br>«Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» | РК | <p>Индекс Хирша по<br/>данным<br/>информационной<br/>базы<br/>Scopus: 4</p> <p>1. Berkinbayeva, A. Koizhanova, Y. Yefremova, O. Atanova, M.Yerdenova, D. Magomedov. The Novel Use of Microalgae in the Greening of the Metallurgical Industry. Journal of Ecological Engineering 2023, 24 (1), 299–306. <a href="https://doi.org/10.12911/22998993/155998">https://doi.org/10.12911/22998993/155998</a></p> <p>2. A. Berkinbayeva, O. Atanova, B. Kenzhaliyev, Y. Efremova. Study of Electroflotation Beneficiation of Low-Sulphide and Refractory Gold-Bearing Raw Materials. Journal of Ecological Engineering 2022, 23(11), 95–100 <a href="https://doi.org/10.12911/22998993/153036">https://doi.org/10.12911/22998993/153036</a>.</p> <p>3. Kenzhaliyev, T. Surkova, A. Berkinbayeva, L.Amanzholova, B. Mishra, B. Abdikerim, and D. Yessimova. Modification of Natural Minerals with Technogenic Raw Materials. Metals. 2022, 12, 1907. <a href="https://doi.org/10.3390/met12111907">https://doi.org/10.3390/met12111907</a>.</p> <p>4. Koizhanova A.K., Berkinbayeva A.N., Magomedov D.R. Azlan M.N. Atanova O.V., Kamalov E.M.; Erdenova M.B. Study of the Technology for Gold Recovery from Gravity-Flotation Concentrate from Ore Beneficiation with</p> | <p>1. Койжанова А.К., Седельникова Г.В., Ерденева М.Б., Беркинбаева А.Н., Камалов Э.М. Алтын шығаратын фабриканың кендерінен алтын алудың биогидрометаллургиялық технологиясы // Complex Use of Mineral Resources. 2021. № 1 (316). С. 24-31.</p> <p>2. Abdikerim B.E., Kenzhaliyev B.K., Surkova T.Yu., Didik N., Berkinbayeva A.N., Dosymbayeva Z.D., Umirbekova N.S. Uranium extraction with modified sorbents. Комплексное Использование Минерального Сырья. №3 (314), 2020. -С. 84-90.</p> |

|   |           |     |  |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |
|---|-----------|-----|--|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|   |           |     |  |    |                 | <p>the use of Oxidizing Reagents. Journal of The Institution of Engineers (India): Series D. P. 663-672.</p> <p>5. Koizhanova A.K., Magomedov D.R., Tastanov E.A., Kenzhaliyev B.K., Sedelnikova G.V., Berkinbayeva A.N. Intensification of copper leaching from heaps using biological oxidation. Metalurgija. 2022. Vol 61,789 – 7921.</p> <p>6. Yessengaziyev, A., Kenzhaliyev, B., Berkinbayeva, A., Sharipov, R., Suleimenov, E. Electrochemical extraction of Pb and Zn from a collective concentrate using a sulfur-graphite electrode as a cathode. Journal of Chemical Technology and Metallurgy. - 2017, 52(5), 975–980. Процентиль - 36, SJR (2020) – 0.220. SNIP (2020) - 0.557.</p> <p>7. Kenzhaliyev B.K., Surkova T.Yu., Berkinbayeva A.N. To the question of the intensification of the processes of uranium extraction from refractory raw materials // Metalurgija. - 2018. - P. 75-78. Процентиль - 46, SJR – 0.269. SNIP (2020) - 0.805. Цитирование -0. <a href="https://hrcak.srce.hr/206500">https://hrcak.srce.hr/206500</a></p> <p>8. K. Kenzhaliyev, T.Yu. Surkova, A.N. Berkinbayeva, Z.D. Dosymbayeva, M.T. Chukmanova. To the question of recovery of uranium from raw materials // News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. - 2019. - Vol. 1. - Number 433. -P.112–119. DOI 10.32014/2019.2518-170X.14, Scopus: Процентиль - 40, SNIP (2020) –1.121, SJR (2020) – 0.323; <a href="https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.14">https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.14</a>.</p> |                            |
| 3 | Суриѡбаев | PhD |  | PK | Индекс Хирша по | 1. Bauyrzhan Surimbayev, Ata Akcil, Lyudmila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Altayeva A., Surimbayev |



|  |                     |  |                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Бауыржан Нуржанович |  | Ученый секретарь, Старший научный сотрудник, Филиал РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» Государственное научно-производственное объединение промышленной экологии «Казмеханобр» |  | <p>данным информационной базы Web of Science = 3</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 3</p> | <p>Bolotova, Serikbol Shalgymbayev &amp; Aliya Baikonurova (2023): Processing of Refractory Gold-Bearing Sulfide Concentrates: A Review, Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, <a href="https://doi.org/10.1080/08827508.2023.223034">https://doi.org/10.1080/08827508.2023.223034</a> Scopus, 89-й процентиль, Web of Science – Q1.</p> <p>2. Surimbayev B.N., Bolotova L., Shalgymbayev S., Razhan E. Research of the complex stage-by-stage scheme of gravity separation of gold ore. News of the National academy of science of the Republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. – 2021. – Volume 5, Number 449, 124-136/ <a href="https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.106">https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.106</a> Scopus, 47-й процентиль</p> <p>3. Yessengarayev Ye. K., Baimbetov B.S., Surimbayev B.N. Studies on heap leaching of gold with the addition of sodium acetate as an intensifying reagent. Non-ferrous Metals, №2, 2020, pp. 25–30, <a href="https://doi.org/10.17580/nfm.2020.02.04">https://doi.org/10.17580/nfm.2020.02.04</a> Scopus, 53-й процентиль</p> | <p>B.N., Bolotova L.S., Bagasharova Zh.T., Akilbekova Sh.K. Study of gold extraction from stale tailings by agitation leaching. NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Chemistry and Technology. Volume 1, Number 445 (2021), 89-94. <a href="https://doi.org/10.32014/2021.2518-1491.11">https://doi.org/10.32014/2021.2518-1491.11</a></p> <p>2. Yessengarayev Ye.K., Surimbayev B.N., Baimbetov B.S., Mamyachenkov S.V., Kanaly T.S. Ore treatment hydrogen peroxide during heap leaching of gold. Kompleksnoe Ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a =Complex Use of Mineral Resources = Mineraldik Shikisattardy Keshendi Paidalanu. 2021. №1(316), pp. 5-14. <a href="https://doi.org/10.31643/2021/6445.01">https://doi.org/10.31643/2021/6445.01</a></p> <p>3. Есенгараев Е.К., Баимбетов Б.С., Мамяченков С.В., Суримбаев Б.Н., Прозор Н.Г. Изучение процесса цианидного выщелачивания золота с применением ацетата натрия при различной крупности руды. Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe Ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a = Complex Use of</p> |
|--|---------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                            | Mineral Resources). № 1 (312), 2020, pp. 59-68. <a href="https://doi.org/10.31643/2020/6445.08">https://doi.org/10.31643/2020/6445.08</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4 | Чепуштанова Татьяна Александровна | Доктор Ph.D., кандидат технических наук, ассоциированный профессор | Заведующая кафедрой «Металлургические процессы, теплотехника и технологии специальных материалов» в Горно-металлургическом институте имени О. Байконурова, НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева» | РК | Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 3<br><br>Scopus = 4                                            | 1. Т. А. Chepushtanova, Y. S. Merkibayev, O. S. Baigenzhenov, and B. Mishra, "Technology of high-temperature sulfidizing roasting of oxidized lead-zinc ore in a fluidized bed furnace," Non-ferrous Metals, vol. 54, no. 1, 2023, doi: 10.17580/nfm.2023.01.01. Scopus, 46-й процентиль<br>2. Т. А. Chepushtanova, M. I. Yessirkegenov, K. K. Mamyrbayeva, and Y. S. Merkibayev, "Investigations of extraction of copper and crud formation components of productive solution of Almaly deposit," Non-ferrous Metals, vol. 54, no. 1, 2023, doi: 10.17580/nfm.2023.01.02. Scopus, 46-й процентиль<br>3. Chepushtanova, TA; Motovilov, IY ; Merkibayev, YS; Polyakov, KV; Gostu, S, Flotation studies of the middling product of lead-zinc ores with preliminary sulfidizing roasting of oxidized lead and zinc compounds, KOMPLEKSNOE ISPOLZOVANIE MINERALNOGO SYRA, Issue 4, Page 77-83, 2022, DOI 10.31643/2022/6445.43. Web of Science – Q3 |
| 5 | Есенгараев Ерлан Кайратович       | PhD                                                                | Старший научный сотрудник, филиала РГП «НЦ КПМС РК», ГНПОПЭ «Казмеханобр»                                                                                                                                                                             | РК | Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 3<br><br>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 2 | 1. Yessengarayev Ye.K., Baimbetov B.S., Surimbayev B.N. Studies on heap leaching of gold with the addition of sodium acetate as an intensifying reagent. // Non-ferrous metals – 2020. - №2. (Vol.49) – Pp. 25-30. ISSN 2072-0807. DOI: 10.17580/nfm.2020.02.04. Scopus, 2 квартиль (Q2, Scimago). Percentile-46.<br><br>1. Есенгараев Е.К., Баимбетов Б.С., Мамяченков С.В., Суримбаев Б.Н. Прозор Н.Г. Изучение процесса цианидного выщелачивание золота с применением ацетата натрия при различной крупности руды // Комплексное использования минерального сырья. – 2020 г. – №1 (312). – стр. 59-68. ISSN-L 2616-6445, ISSN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|   |                              |     |                                                                                                     |    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                              |     |                                                                                                     |    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2224-5243. DOI: 10.31643/2020/6445.08.<br>2. Есенгараев Е.К., Баимбетов Б.С., Мамяченков С.В., Суримбаев Б.Н. Изучение вещественного состава золотосодержащей руды месторождения Сари-Гунай // Горный журнал Казахстана– 2020 г, – №2. – стр. 6-11. ISSN 2227-4766<br>3. Yessengarayev Ye.K., Surimbayev B.N., Baimbetov B.S., Mamyachenkov S.V., Kanaly T.S. Ore treatment hydrogen peroxide during heap leaching of gold // Complex Use of Mineral Resources. №1 (316) – Pp. 5-14., 2021. ISSN-L 2616-6445, ISSN 2224-5243, DOI: 10.31643/2021/6445.01. |
| 6 | Арғын Айдар<br>Әбділмәлікұлы | PhD | Региональный<br>технический менеджер,<br>TOO "SYENSQO<br>CENTRAL ASIA<br>(Сайнско Централ<br>Азия)" | РК | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы<br>Web of Science = 3<br><br>Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы<br>Scopus = 3 | 1. N. Dosmukhamedov, A. Argyn, E. Zholdasbay, and G. Moldabayeva, “Forms of oxygen presence in copper-lead matte,” Journal of Materials Research and Technology, vol. 9, no. 5, pp. 11826–11833, 2020, doi: 10.1016/j.jmrt.2020.08.029.; Q1, percentile 88.<br>2. N. K. Dosmukhamedov, A. N. Fedorov, E. E. Zholdasbay, and A. A. Argyn, “Investigation of cu, pb, zn, as, sb distribution during the lead semiproducts and copper-zinc concentrate comelting,” Non-ferrous Metals, vol. 48, no. 1, 2020, doi: 10.17580/nfm.2020.01.02; Scopus, 46-й процентиль<br>3. N. K. Dosmukhamedov, E. E. Zholdasbay, A. A. Argyn, and M. B. Kurmanseitov, “Behavior of Cu, Zn, Pb, As compounds during copper-zinc concentrate and matte comelting in converters,” Non-ferrous Metals, vol. 49, no. 2, 2020, doi: 10.17580/nfm.2020.02.02. Scopus, 46-й | 1. Dosmukhamedov, NK ; Zholdasbay, EE ; Kurmanseitov, MB ; Argyn, AA ; Zheldibay, MA, Technological experiments of joint smelting of lead intermediate products, recycled materials and high-sulfur copper-zinc concentrate, KOMPLEKSNOE ISPOLZOVANIE MINERALNOGO SYRA, Issue 2 Page 5-13, 2020, DOI 10.31643/2020/6445.11                                                                                                                                                                                                                                |



|   |                                      |                                          |                                                                                                                                           |    |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |
|---|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                      |                                          |                                                                                                                                           |    |                                                                                             | процентиль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                             |
| 7 | Шарипов<br>Рустам<br>Хасанович       | PhD                                      | Руководитель<br>лаборатории<br>«Перспективных<br>материалов и<br>технологии»<br>Казахстанско-<br>Британский<br>технический<br>университет | РК | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы<br>Web of Science = 1<br><br>Scopus = 2 | 1. Galymzhan Maldybayev, Argyn Korabayev, Rustam Sharipov*, Khaldun M. Al Azzam, El-Sayed Negim, Omirserik Baigenzhenov, Aliya Alimzhanova, Mrutyunjay Panigrahi, Roza Shayakhmetova. Processing of titanium-containing ores for the production of titanium products: A comprehensive review. Heliyon 10 (2024) e24966. P.1-14.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e24966">https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e24966</a> . Percentile-86, Q2.<br>2. Sabergaliyev M.M., Yeligbayeva G.Z, Khassanov D.A., Muradova S.R., Orazalin Z.K., Ainakulova D.T., Sharipov R.Kh., Negim El-Sayed. Modified bitumen-polymer mastic to protect metal coatings from corrosion. Complex Use of Mineral Resources. 2024; 331(4):12-20. DOI: <a href="https://doi.org/10.31643/2024/6445.35">https://doi.org/10.31643/2024/6445.35</a> . Engineering and Technology.<br>3. Maldybayev G., Naimanbaev M., Shadrunkova I., Lokhova N., Sharipov R. Study of soda effect on the sintering process of low titanium slag. Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2018, 53(3), pp. 564–571. Процентиль журнала по данным Scopus – 42.<br>4. O.S. Baigenzhenov, T.A. Chepushtanova, A. Zh Altmyshbayeva, I.A. Temirgali, G. Maldybayev, R.H. Sharipov, B.T. Altaibayev, A.T. Dagubayeva, Investigation of thermodynamic and kinetic regularities of asbestos waste leaching processes, Results in Engineering, 2024, 102000, ISSN 2590-1230, <a href="https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102000">tps://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102000</a> . Percentile-74, Q2. | Малдыбаев Г.К., Шаяхметова Р.А., Байгенженов О.С.*, Сапарбаева С.Р., Шарипов Р.Х. Исследование отходов хризотил-асбеста как потенциального материала для синтетических адсорбентов. «ВЕСТНИК ВКТУ», No 4, 2023. С.-283-293. |
| 8 | Малдыбаев<br>Галымжан<br>Кенжекеевич | PhD,<br>ассоцииро<br>ванный<br>профессор | Ассоциированный<br>профессор Школы<br>материаловедения и<br>зеленых технологий,<br>Казахстанско-<br>Британский                            | РК | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы<br>Scopus = 2                           | 1. Galymzhan Maldybayev, Argyn Korabayev, Rustam Sharipov, Khaldun M. A Azzam, El-Sayed Negim, Omirserik Baigenzhenov, Aliya Alimzhanova, and Mrutyunjay Panigrahi, Roza Shayakhmetova. Processing of Titanium-Containing Ores for the Production of Titanium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1. G.K. Maldybayev, R.A. Shayakhmetova, O.S. Baigenzhenov, S.R. Saparbayeva, R.H. Sharipov. INVESTIGATING CHRYSOTILE ASBESTOS                                                                                               |

|   |                                |     |                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                |     | технический университет                                                                                                                          |    |                                                                                                                 | <p>Products: A Comprehensive Review. / Heliyon 10 (2024) e24966. <a href="https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e24966">https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e24966</a> Percentile-86, Q2.</p> <p>2. A. Terlikbaeva, A. Alimzhanova, Zh. Eremeeva, A. Mukhametzhanova, G. Maldybayev, R. Shayahmetova, M. Abedi and D. Moskovskikh. Synthesis and Sintering of Tungsten and Titanium Carbide: A Parametric Study. // Metals. – 2022. Vol. 12. N 2144. SCOPUS (IF 4.4 CiteScore), Percentile 75, Q1. DOI: 10.3390/met12122144. Percentile-75, Q2.</p> <p>3. O.S. Baigenzhenov, T.A. Chepushtanova, A. Zh Altmyshbayeva, I.A. Temirgali, G. Maldybayev, R.H. Sharipov, B.T. Altaibayev, A.T. Dagubayeva. Investigation of thermodynamic and kinetic regularities of asbestos waste leaching processes. / Results in Engineering <a href="https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102000">https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102000</a> Percentile-74, Q2.</p> | <p>WASTE AS A POTENTIAL MATERIAL FOR SYNTHETIC ADSORBENTS. «Вестник ВКТУ», 4, 2023, С. 283-293. DOI 10.51885/1561-4212_2023_4_283</p> <p>2. Терликбаева А., Алимжанова А., Шаяхметова Р., Мухаметжанова А., Малдыбаев Г., Сахова Б. ., Куандыкова А., &amp; Еремеева Ж. Obtaining fine-grained hard alloys homogeneous in carbide grain. Engineering Journal of Satbayev University, 145(3), 2023. С. 12–18. <a href="https://doi.org/10.51301/ejsu.2023.i3.02">https://doi.org/10.51301/ejsu.2023.i3.02</a></p> <p>3 П.А. Осипов, Р.А. Шаяхметова, А.Б. Сагындыков, Г.К. Малдыбаев, Ж.А. Алыбаев. Получение, очистка и растворение оксихлоридных соединений молибдена в воде // Вестник КРСУ. 2022. Том 22. № 12. С. 72-79. DOI: 10.36979/1694-500X-2022-22-12-72-79</p> |
| 9 | Мырзабеков Бегзат Эсенгалиевич | PhD | Ведущий научный сотрудник сектора электрохимии и неорганических соединений АО «Институт топлива, катализа и электрохимии имени Д.В. Сокольского» | РК | Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 2<br><br>Индекс Хирша по данным информационной базы | <p>B. E. Myrzabekov, A. B. Bayeshov, A. B. Makhanbetov, B. Mishra, and O. S. Baigenzhenov, “Dissolution of Platinum in Hydrochloric Acid Under Industrial-Scale Alternating Current Polarization,” Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science, vol. 49, no. 1, 2018, doi: 10.1007/s11663-017-1139-x. Percentile-77, Q2</p> <p>T. E. Gaipov, A. Bayeshov, B. E. Myrzabekov, and E. K. Abdulina, “Formation of selenium powders in cathode reduction of selenite ions in copper (II) hydrochloric acid solution,” News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, vol. 3, no. 441, pp.</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                             |                         |                                    |                                                                                         |    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                         |                                    |                                                                                         |    | Scopus = 3                                                                                                                        | 196–199, 2020, doi: 10.32014/2020.2518-170X.73.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рецензенты Дюсебековой М.А. |                         |                                    |                                                                                         |    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1                           | Шевко Виктор Михайлович | Доктор технических наук, профессор | Заведующий кафедрой «Металлургия» НАО «Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова» | ПК | <p>Индекс Хирша по данным информационно й базы Web of Science=1</p> <p>Индекс Хирша по данным информационно й базы Scopus = 2</p> | <p>1. Shevko V.M., Zharmenov A.A., Aitkulov D.K., Terlikbaeva A.Z. Complex processing of oxidized copper and zinc oxide ores with simultaneous products // Physicochemical Problems of Mineral Processing. 2021, 57(1), P. 226-249.</p> <p>2. Shevko V.M., Aitkulov D.K., Amanov D.D., Badikova A.D., Tuleyev M.A. Thermodynamic modelling calcium carbide and a ferroalloy formation from a system of the daubaba deposit basalt – Carbon – Iron // News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. 2019, 433(1), P.98-106.</p> <p>3. Shevko V.M., Aytkulov B.D., Aytkulov D.K., Amanov D.D., Badikova A.D. Recovery of ferronickel from the ore of the Belogorsk deposit // News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. 2017, 425(5), P.132-140.</p> <p>4. Shevko V.M., Aytkulov D.K., Atamkulov B.B., Izbaskhanov K.S., Naimanbaev M.A. Complex electrothermic processing of the poor oxide ore of the Achisay deposit // News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. 2017, 424(4), P.177-183.</p> |
|                             |                         |                                    |                                                                                         |    |                                                                                                                                   | 1. Шевко В.М., Аманов Д.Д., Каратаев Г.Е., Айткулов Д.К. Получение комплексного ферросплава из кремний-алюминий содержащей опоки // Комплексное использование минерального сырья. 2016, №4, С.66-72.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                             |                         |                                    |                                                                                         |    |                                                                                                                                   | 2. В.М. Шевко, Б.Д. Айткулов. Комплексная хлоридно-электротермическая переработка оксидных медьсодержащих руд. Монография. 2014, 235 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                         |                                    |                                                                                         |    |                                                                                                                                   | 3. Шевко В.М., Аманов Д.Д., Каратаев Г.Е., Айткулов Д.К. Получение комплексного ферросплава из кремний-алюминий содержащей опоки // Комплексное использование минерального сырья. 2016, №4, С.66-72.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                             |                         |                                    |                                                                                         |    |                                                                                                                                   | 4. В.М. Шевко, Б.Д. Айткулов. Комплексная хлоридно-электротермическая переработка оксидных медьсодержащих руд. Монография. 2014, 235 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2                           | Бердикулова Феруза      | кандидат технических               | Начальник отдела НИОКР,                                                                 | ПК | Индекс Хирша по данным информационной                                                                                             | 1. N. Zhumakynbai, Z. B. Shaimerden, F. A. Berdikulova, B. G. Ondiris, A. G. Khamidulla, and N. M. Seidakhmetova, "Extraction of Rhenium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|  |          |          |                                                                                                                     |  |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Асановна | их наук, | Республиканского государственного предприятия «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья РК» |  | базы Web of Science=3<br><br>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 5 | from Lead Sludge of Copper Production,” Journal of Engineering (United Kingdom), vol. 2023, 2023, doi: 10.1155/2023/8029697. Web of Science – Q2<br>2. Berdikulova, FA ; Ikhlalova, AT, Study of the process of rhenium extraction from lead slime, KOMPLEKSNOE ISPOLZOVANIE MINERALNOGO SYRA, Issue 3, Page 22-27, 2021, DOI 10.31643/2020/6445.23, Web of Science – Q3<br>3. Z. Nazigul, A. Zharmenov, B. Ondiris; F. Berdikulova; A. Khamidulla; A. Zharmenov, A. Terlikbayeva; A. Sydykov, “Production of Rhenium in the form of Ammonium Perrenate from Anthropogenic Waste of Copper Production,” ES Materials and Manufacturing, vol. 23, 2024, doi: 10.30919/esmm1006. Percentile-95 |  |
|--|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**Зам.председателя**  
диссертационного совета по металлургии, обогащению, материаловедению и наноматериалам

**Ученый секретарь**  
диссертационного совета по Металлургии, обогащению, материаловедению и наноматериалам, кандидат физико-математических наук



**Смагулов Д.У.**

**Мамаева А.А.**