

					<p>//JournalofInorganicandOrganometallicPolymersandMaterials. – 2021. - V. 31. -P. 4349–4359.</p> <p>4. Dzhienaljev T., Biryukova A.,Kenzhalijev B.,Uskenbaeva A.,Ruzakhnunova G. Mullite-Silicate Proppants Based on High-Iron Bauxite and Waste from Metallurgical Industry in Kazakhstan // Ceramics. – 2024. – V. 7. – P. 1488-1499.</p> <p>5. Kenzhalijev B., Biryukova A.,Dzhienaljev T.,Panichkin A.,Imbarova A.,Uskenbaeva A., Yusoff A.N.Assessment of Microsilica as a Raw Material for Obtaining Mullite-Silica Refractories//Processes. – 2024. – V.12. – P. 1-13.</p>	<p>for Hydrometallurgical Calculation of Metal Extraction // Complex Use of Mineral Resources. – 2025. – V.335. – P. 78-88.</p> <p>3. Hydrometallurgical studies on the leaching of copper from man-made mineral formations // Complex Use of Mineral Resources. – 2024. V. 330. – P.32-42.</p>	
2	<p>Мамаева АксаулеДлиповна уч. секретарь</p>	<p>к.ф.-м.н. Ассол. профессор</p>	<p>Ведущий научный сотрудник лабораторий металлповедения АО «Институт металлургии и обогащения»</p>	<p>РК</p>	<p>Индекс Хирша по данным информационно-й базы Scopus = 8</p>	<p>1. Kenzhegulov A., Mamaeva A., Panichkin A., Imbarova A., Kshibeikova B.,Aubakirova R., Satkanova N.,Toipnbaeva N. Study of titanium alloy Ti-Al-Zr-Nb-V during heating under deformation and its phase transformation features// Journal of Metals, Materials and Minerals. - 2024. - V. 34. – P. 1-6.</p> <p>2. Panichkin A., Wieleba W., Kenzhegulov A., Uskenbayeva A., Mamaeva A.,Imbarova A., Kuyatkovskii S., Kasenova B.Effect of thermal treatment of chromium iron melts on the structure and properties of castings// Materials Research Express. - 2023. - V. 10. – P. 1–19.</p> <p>3. Panichkin A., Mamaeva A., Kenzhegulov A., Karboz Z. Hydrogen Dilatation of V-Based Composite Membranes // Archives of Metallurgy and Materials. – 2022. – V.67. –</p>	<p>1. Чулкиманова М.Т., Panichkin A. V., Mamaeva A. A., Kenzhalijev B. K., Azlan M.N. Ceramic molds based on yttrium oxide for the casting of titanium alloys// Комплексное использование Минерального Сырья. - 2023. – V.1. - С.71-82.</p>

					Р. 767-772. 4. Мамаева А.А., Kenzhegulov A.K., Panichkin A.V. A Study of the Influence of Thermal Treatment on Hydroxycarbonate Coating // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2018. – V.54. – P.448-452.		
3	Исмаилов Марат Базааралыулы	д.т.н., профессор	Директор Департамента космического материаловедения и приборостроения АО «Национальный центр кибернетики и информационных технологий»	РК	Индекс Хирша по данным информационно-образовательной базы Scopus = 4	1. Meitirbekov 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. – V.3. P.122-127. 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. – V.4. - P. 63-68. 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 Chemical-Technological Journal. – 2018. – V.20. - P. 137-144.	1. Мейірбеков М.Н., Исмаилов М.Б. Влияние каучука на механические свойства эпоксидной смолы и углепластика // Комплексное использование Минерального Сырья. - 2020. – V.1. - С.11-18. 2. Мустафа Л.М., Ермаханова А.М., Исмаилов М.Б. The effect of carbon fiber modification on the strength of carbon fiber reinforced plastic // Комплексное использование Минерального Сырья. - 2019. – V.2. - С.68-76.
4	Тусупбаев Несипбай Куандыкович	д.т.н., Ассоциированный профессор	Заведующий лабораторией флотаторгентов и обогащения, Sabbaev University «Институт металлургии и обогащения»	РК	Индекс Хирша по данным информационно-образовательной базы Scopus = 7	1. Semushkina L.V., Tussupbaev N.K., Turysbekov D.K., Narbekova S.M., Mukhanova A.A. Recycling technology for gold-containing tailings with the use of a composite resin // Metallurgija. - 2022. - V.61. - № 1. - P.277-280. 2. Altaibayev B., Tussupbaev N., Kenzhetayev Zh., Baigenzhenov O., Khabiyev A., Tyuluybayev Z., Leksin A. Research on purification of tailings solutions from metal	1. Semushkina L.V., Tussupbaev N.K., Turysbekov D.K., Narbekova S.M., Kaldybaeva Zh. A. Flotation processing of copper-containing technogenic raw materials using a composite reagent // Комплексное использование Минерального Сырья. -

					<p>impurities at lead dust processing enterprises// Mining of Mineral Deposits. - 2024. - V. 18. – P. 126–134.</p> <p>3. Kenzhaliyev B.K., Arkad'yevich K.S., Anatolyevich T.S., Abdulvaliyev R.A., Koizhanova A., Tussupbayev N.K., Gladyshev S.V., Kassymova G.K. Development and Implementation of Innovative Technologies That Ensure an Increase in The Extration of Non-ferrous, Noble, Rare, Rare-Earth Metals// Tekhnomekhanik. - 2022. - V. 5. – P. 1–12.</p>	<p>2023. - V. 324. – P. 34–42.</p> <p>2. Kenzhaliyev B.K., Tussupbayev 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.- V.29. - P.3003-3011.</p>
--	--	--	--	--	--	---

Временный состав Диссертационного совета по теме диссертации Утегеновой М.Е.

1	Олейникова Наталья Васильевна	д-р техн. наук, доцент	профессор кафедры металлургии цветных металлов, доцент Сибирский федеральный университет, РФ, г. Красноярск	РФ	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 3 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 4	<p>1. Altynsaryu Bakirov, Ablay Zhunusov, Natalya Oleinikova, Raigul Ramazanova, Studies of the sintering method of ash and slag waste for the production of alumina from self-disintegrating sinters, Heliyon, Volume 10, Issue 21, 2024. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e3911</p> <p>2. Chekushin, V.S., Oleinikova, N.V., Volkova, L.A. et al. Peculiarities of Lead Electrolysis in Nitrate Electrolytes. Steel Transl. 53, 522–526 (2023). https://doi.org/10.3103/S0967091223060049</p> <p>3. Altynsaryu Bakirov, Abdulina Saule, Zhunusov Ablay, Oleinikova Natalya. Preliminary Chemical Activation of Ash Waste with Release of Carbon Concentrate.- Chemical Engineering Transactions (2021). DOI: 10.3303/CET2188162</p> <p>1. Sapinov Ruslan, Sadenova Marzhan, Kulenova Natalya, Oleinikova Natalya. Improving hydrometallurgical methods for</p>

			<p>processing tin-containing electronic waste- Chemical Engineering Transactions (2020). DOI: 10.3303/CET2081171</p>
<p>2 Саденова Маржан Ануарбеков на</p>	<p>Канд. хим. наук., ассоц. професс ор</p>	<p>Канд. хим. наук, ассоц. профессор, вед. науч. сотрудник ЦП "VERITAS"</p>	<p>РК</p> <p>Индекс Хирша по данным информационно й базы Web of Science = 6</p> <p>Индекс Хирша по данным информационно й базы Scopus = 8</p> <p>1. Zh. Shoshay, M. A. Sadenova, M. M. Suyundikov, R. V. Sapinov, P. S. Varbanov, D. R. Absolyatova. Investigation of ultrasonic influence on the kinetics of extracting gold from electronic waste.- METABK 62(2) 207-210 (2023)</p> <p>2. Shoshay Zhanserik, Sapinov Ruslan, Sadenova Marzhan, Varbanov Petar, Bayeva Assel. Kinetic Features of Technogenic Raw Material Leaching in Aqueous Sulphuric Acid Solution with Microwave Intensification.- Chemical Engineering Transactions (2023) DOI:10.3303/CET23103092</p> <p>3. Utegenova M.E., Sadenova M.A., Klemes J.I., 2020, Physico-Mechanical Properties of Ceramics Based on Aluminosilicates Modified by Metallurgical Waste, Chemical Engineering Transactions, 81, 1339-1344 DOI:10.3303/CET2081224</p> <p>Sapinov R.V., Sadenova M.A., Kulenova N.A., Oleinikova N.V., 2020, Improving Hydrometallurgical Methods for Processing Tin-containing Electronic Waste, Chemical Engineering Transactions, 81, 1021-1026 DOI:10.3303/CET2081171</p> <p>1. Sapinov R.V., Kulenova N.A., Sadenova M.A., Varbanov P.S., Klemes J.I. State and prospects of processing tin-containing raw materials in Kazakhstan. Kompleksnoe ispol'zovanie mineral'nykh resursov. = Mineral Use of Mineral Resources = Mineraldik Shikisattardyu Keshendi Paidalanu. 2021. No2(317), pp. 37-45. https://doi.org/10.31643/2021/6445.16</p>
<p>3 Суримбаев Бауыржан Нуржанович</p>	<p>Доктор PhD, ассоциир ованный професс ор (доцент)</p>	<p>Заместитель директора по научной работе, ведущий научный сотрудник, Филиал РГП «Национальный центр по комплексной</p>	<p>РК</p> <p>Индекс Хирша по данным информационно й базы Web of Science = 3</p> <p>Индекс Хирша</p> <p>1. Surimbayev B., Vololova A., Aksida A., Yessengatayev U., Kanaly U., Akzharkenov M., B.N., Shalymbayev S., Zhymbarkuly U., Mambetzhanova A. Technology Development of Gold Near Leaching in Kazakhstan: An Overview // Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review. - 2025. - P. 1-28.</p> <p>1. Altaeva A., Surimbayev B.N., Bolotova I.S., Bagasharova Zh.T., Akibekova Sh.K. Study of gold extraction from stale tailings by agitation leaching. NEWS of the National Academy of</p>

	<p>переработке минерального сырья Республики Казахстан» Государственное научно- производительное объединение промышленной экологии «Казмеханообр»</p>	<p>по данным информационно й базы Scopus = 6</p>	<p>2. Surimbayev B., Yessengarayev Y., Khamarbekuly Y., Bolotova L., Kanaly Y., Akzharkenov M., Zhumabai S. Effect of sodium acetate additive on gold leaching with cyanide solution: Laboratory and semi-pilot leaching tests // <i>Helvion</i>. - 2024. - V. 10. - P. 1–25. 3. Yessengarayev Ye. K., Vaimbetov B.S., Surimbayev B.N. Studies on heap leaching of gold with the addition of sodium acetate as an intensifying reagent. <i>Non-ferrous Metals</i>, №2, 2020, pp. 25–30, https://doi.org/10.17580/nfn.2020.02.04 Scopus, 53-й процентиль 4. Kanaly E.S., Surimbayev B.N., Bolotova L.S., Shalgymbaev S.T. Choice of a Sorbent for Copper and Cobalt Sorption from Gold-Containing Heap Leaching Solutions // <i>Metallurgist</i>. - 2024. - V. 67. - P. 1457–1465. 5. Shalgymbaev S.T., Bolotova L.S., Surimbayev B.N. <i>Kazmekhanoobr's</i> technologies in the field of processing of low-grade gold-bearing ores and technogenic raw materials // <i>TsvetnyMetally</i>, 2021. – V. 9. - P. 38–45. 6. Bolotova L.S., Shalgymbaev S.T., Raipov S.K., Surimbayev B.N., Kanaly Ye.S., Kurmanov Zh.E. Heap leaching of gold from the destructured oxidized ore of the Belsu deposit, Republic of Kazakhstan // <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>. - 2023. - V. 1254. - P. 1–12. 7. Surimbayev B.N., Bolotova L., Shalgymbaev S., Razhan E. Research of the complex stage-by-stage scheme of gravity separation of gold ore. <i>News of the National</i></p>	<p>Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Chemistry and Technology. Volume 1, Number 445 (2021), 89-94. https://doi.org/10.32014/2021.2518-1491.11 2. Yessengarayev Ye.K., Surimbayev B.N., Vaimbetov B.S., Mamuyachenkov S.V., Kanaly T.S. Ore treatment hydrogen peroxide during heap leaching of gold. <i>Kompleksnoe Ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a = Complex Use of Mineral Resources = Mineraldik Shikisattardy Keshendi Paldanu</i>. 2021. №1(316), 5-14. https://doi.org/10.31643/2021/6445.01 3. Есенгараев Е.К., Ваймбетов Б.С., Мамияченко С.В., Суримбаев Б.Н., Прозор Н.Г. Изучение процесса панидного выщелачивания золота с применением ацетата натрия при различной крупности руды. <i>Комплексное использование минерального сырья (Kompleksnoe</i></p>
--	---	--	--	--

					academy of science of the Republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. – 2021. – Volume 5, Number 449, 124-136/ https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.106 Scopus, 47-й процентиль	Ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a = Complex Use of Mineral Resources). № 1 (312), 2020, pp. 59-68. https://doi.org/10.31643/2020/6445.08
					8. Ваурызхан Суримбаев, Ата Акел, Лыудмила Волотова, Серикбол Шалғымбаев & Алива Ваиконурова (2023): Processing of Refractory Gold-Bearing Sulfide Concentrates: A Review, Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, https://doi.org/10.1080/08827508.2023.223034 Scopus, 89-й процентиль, Web of Science – Q1.	

Рецензенты Әбдікерім Б.Е.

1	Джумадило в Галкыбек Кожатаевич	Доктор химичес ких наук	Заведующий лабораторией синтеза а и физикохимии полимеров, Институт химических наук имени А.Б.Бектурова	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 7	Информационно й базы Scopus = 7	
					1. Talkyubek, J.; Kabzhalelov, K.; Malimbayeva, Z.; Korganbayeva, Z. Features of Selective Sorption of Neodymium and Praseodymium Ions by Interpolymer Systems Based on Industrial Sorbents KU-2-8 and AV-17-8. Polymers(MDP)2025, 17, 440. https://doi.org/10.3390/polym17040440 2. Nesir Khan Bektenov, Ainash Baidullayeva, Tulegen Chalov, Talkyubek Jumadilov, Sadykov Kanat. Modified Adsorbents Based on Glycidyl Methacrylate Copolymers for the Removal of Copper and Lead Ions from Wastewater. - Engineered Science. - Eng. Sci., 2024, 31, 1237. https://dx.doi.org/10.30919/es1237 Jumadilov, T.; Utesheva, A.; Grazulevicius, J.; Imangazy, A. Selective Sorption of Cerium Ions from Uranium-Containing Solutions by		1. Jumadilov TK, Kabzhalelov KR. Features of extraction of neodymium ions by interpolymer systems based on salt forms of industrial ionites. Kompleksnoe ispol'zovanie Mineralnogo Syr'a = Complex Use of Mineral Resources. 2026; 336(1):30-38 https://doi.org/10.31643/2026/6445.03 2. Jumadilov TK, Khimisen Kh., Tokhushkazy B., Sirekijerementterinbolpai

					<p>Remotely Activated Ion Exchangers. Polymers (MDPI)2023, 15, 816. https://doi.org/10.3390/polym15040816</p>	<p>wdañadsorbçyvalıqadısteri. Solw/Adsorption methodfor theeextraction andseperation ofrare earth elements. [Review] // Kompleksnoel'zovanie Mineral'nogoSyr'a. = Complex Use of Mineral Resources= MineraldikShikisattardıyKeshendiPaidalanı. Vol. 318, Issue3, pp. 12-23.(InKazakh). https://doi.org/10.31643/2021/6445.24 Т.К. Джумадилов, А.А. Утешева, Р.Г. Кондауров, Ю.В. ГразулявичюсChemical Journal of Kazakhstan. - Volume 1, Number 73 (2021), 176 – 184.</p>
<p>2 Куленова Наталья Анагольевна</p>	<p>Кандида т технических наук</p>	<p>Руководитель ЦОР «VERTAS», профессор в НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева», г. Усть-Каменогорск, Казахстан.</p>	<p>РК</p>	<p>Индекс Хирша по данным информационно-базы Scopus = 7</p>	<p>1. Sadenova, Marzhan A., Beisekenov, Nail A., Kulenova, Natalya A., Ualiyev, Dimmukhamed Ye., Kamenev, Yuri S., Khamzin, SerikDecarbonisation Strategies for Sustainable Agricultural Development in Kazakhstan. - Chemical Engineering Transactions2024 DOI: 10.3303/CET24109077 2. Kulenova, N.; Sapinov, R.; Sadenova, M.; Shoshay, Z. Preparation of Composite Materials Based on Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Flame-Retardant Plastic Obtained from Electronic Waste and Fly Ash Microspheres, Thermogravimetric/Differential Scanning</p>	<p>1. Isagulov A.Z., Kulikov V.Yu., Kvon S.S., Dostaeva A.M., Shcherbakova E. P. Effect of Refractory Structure on Operating Properties of Refractories and Industrial Ceramics. – 2019. – V. 59. – P. 606–608. 2. Alina A.A., Kulikov V. Y., Kovalev P. V., Dostayeva A.M. Study of thermal resistance of cold mixtures with clay addition //</p>

				Calorimetry Analysis and a Study of the Mechanical Characteristics of the Obtained Material. Processes 2025, 13, 1045. https://doi.org/10.3390/pr13041045	КомплексноЕИспользовани еМинеральногоСыр. 2021. – V. 1. – P. 91–97.
				3. Kulenova, N.A.; Charukov, N.A.; Keskinov, V.A.; Gur'eva, A.A.; German, V.P.; Letenko, D.G. Research and Possible Agronomic Applications of C60(OH)24 Adducts with Heavy Metals for Crop Treatment. Processes 2023, 11, 3354. https://doi.org/10.3390/pr11123354	

Председатель

Диссертационного совета по Металлургии, обогащению и материаловедению, доктор технических наук

Кенжалиев Б.К.

Ученый секретарь

Диссертационного совета по Металлургии, обогащению и материаловедению, кандидат физико-математических наук

Мамаева А.А.

