

Информация о претендентах в члены диссертационного совета

Информация о членах диссертационного совета (постоянный и временный составы) по защите диссертационной работы Кемелбековой А.Е. на тему «Исследование эффектов самоорганизации тонких слоев оксида цинка на поверхности иерархического пористого кремния для применения в оптоэлектронике» на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D071000 – «Материаловедение и технология новых материалов» при Казахском национальном исследовательском техническом университете имени К.И. Сатпаева

№ п/п	(Ф.И.О. (при его наличии)) (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 квартили 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 Багдаулет Кенжалиевич- Председатель Диссертационного совета	д.т.н., профессор	Генеральный директор, АО «Институт металлургии и обогащения»	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=10 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 8	1. Kenzhaliyev B, Surkova T, Berkinbayeva A, Amanzholova L, Mishra B, Abdikerim B, Yessimova D. Modification of Natural Minerals with Technogenic Raw Materials. <i>Metals</i> . 2022; 12(11):1907. 2. Dyussebekova M, Kenzhaliyev B, Kvyatkovskiy S, Kozhakhmetov S, Semenova A, Sukurov B. Study of the Effect of Fluxing Ability of Flux Ores on Minimizing of Copper Losses with Slags during Copper Concentrate Smelting. <i>Metals</i> . 2022; 12(8):1240. 3. Berkinbayeva A, Atanova O, Kenzhaliyev B, Efremova Y. Study of Electroflotation Beneficiation of Low-Sulphide and Refractory Gold-Bearing Raw Materials. <i>Journal of Ecological</i>	1. Kenzhaliyev B.K., Kvyatkovskiy S.A., Dyussebekova M.A., Semenova A.S., Nurhadiyanto D. Analysis of existing technologies for depletion of dump slags of autogenous melting // Комплексное использование минерального сырья. – 2022. – № 4 (323). – С.23-40. 2. Abikak Ye.B., Kenzhaliyev B.K., Retnawati H., Gladyshev S.V., Akcil A. Mathematical modeling of sulfuric acid leaching of pyrite cinders after preliminary chemical activation // Komplexnoe ispolzovanie mineral'nogo syr'a. Vol. 325 No. 2 (2023).

						Engineering. 2022; 23(11):95-100. 4. 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.	
2	Смагулов Даулетхан Улиялович - Заместитель председателя	д.т.н., профессор	Профессор кафедры «Материаловедение, нанотехнологии и инженерная физика» Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева	ПК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=3 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 3	1. 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), P. 1225–1231. 2. 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), P. 1097–1104. 3. 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), P. 219–224.	1. Ешманова Г.Б., Блаверт К., Смагулов Д.У. Технология плазменного оксидирования для получения защитных покрытий алюминиевых сплавов электронный. Комплексное использование минерального сырья. 2021. №2 (317). - С. 78-93.
3	Мамаева Аксауле Алиповна Ученый секретарь	к. ф-м. н., ассоциированный профессор	АО «Институт металлургии и обогащения» Заведующий лабораторией «Металловедения»	ПК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=5 Индекс Хирша по данным	1. Mamayeva A.A., Kenzhaliyev B.K., Panichkin A.V. Effect of Magnetron Sputtering Deposition Conditions on the Mechanical and Tribological Properties of Wear-Resistant Titanium Carbonitride Coatings // Coatings 2022, 12(2), 193;	1. Mamaeva A.A., Kenzhagulov A.K., Panichkin A.V., Kshibekova B.B., Bakhytuly N. Deposition of carbonitride titanium coatings by magnetron sputtering and its effect on tribo-mechanical properties. // Kompleksnoe

					<p>информационной базы Scopus = 4</p>	<p>2. 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), P. 448–452.</p> <p>3. Kenzhegulov, A. K., Mamaeva, A.A. Capanidis. Dymitry 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, 9 (Т.2). P 111-120.</p>	<p>Ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a = Complex Use of Mineral Resources. 2022; 321(2):65-78.</p> <p>2. Паничкин А.В., Мамаева А.А., Дербисалин А.М., Кенжегулов А.К., Имбарова А.Т. Влияние состава наносимых на поверхность пленок твердых растворов на характеристики водородопроницаемых мембран из ниобия и тантала // Комплексное использование минерального сырья. – 2018. – №4. – С. 130-139.</p> <p>3. Паничкин А.В., Дербисалин А.М., Мамаева А.А., Джумабеков Д.М., Имбарова А.Т. Водородопроницаемость мембран на основе фольг ниобия и тантала в атмосфере водорода технической чистоты. 2017, № 3, С. 42-47.</p>
4	Абдулвалиев Ринат Анварбекович	к. т. н.	АО «Институт металлургии и обогащения» Заведующий лабораторией «Глинозем и алюминий»	РК	<p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=5</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 4</p>	<p>1. 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. Metalurgija, 2020, 59(3), P. 351–354.</p> <p>2. Abdulvaliyev, R.A., Gladyshev, S.V., Pozmogov, V.A., Kasymzhanova, A. K. Hydrochemical technology for processing the ferrous fraction of bauxites. Obogashchenie Rud, 2019, 2019(4), P. 44–49.</p> <p>3. Akcil, A., Akhmadiyeva, N.,</p>	<p>1. Abdulvaliyev R.A., Dyussenova S.B., Manapova A.I., Akcil A., Beisenbiyeva U.Zh. Modification of the phase composition of low-grade gibbsite-kaolinite bauxites. Комплексное Использование Минерального Сырья. 2021. № 2 (317), - С. 94-102.</p> <p>2. Abdulvaliev R., Akhmadieva N.K, Gladyshev P. V., Imangalieva L. M. Manapova A.I. The modified red mud reduction smelting. Kompleksnoe Ispol'zovanie</p>

					<p>Abdulvaliyev, R., Abhilash,, Meshram, P. Overview On Extraction and Separation of Rare Earth Elements from Red Mud: Focus on Scandium. Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 2018, 39(3), P. 145–151.</p> <p>4. Kenzhaliyev, B.K., Gladyshev, S.V., Abdulvaliyev, R.A., Omarova, S.A., Manapova, A.I. Development of technology for chromite concentrate from the slurry tailings of enrichment. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2018, 3(429), P. 182–188.</p> <p>5. Akhmadiyeva, N., Abdulvaliyev, R., Gladyshev, S., Tastanov, Y. Electrochemical extraction of gallium from aluminate solution of Bayer hydrogarnet process. Anais da Academia Brasileira de Ciencias, 2017, 89(3), P. 1971–1983.</p>	<p>Mineral'nogo syr'â. 2018. 306(3). С. 15–20.</p> <p>3. Гладышев С.В., Абдулвалиев Р.А., Кенжалиев Б.К., Дюсенова С.Б., Имангалиева Л.М. Получение хромитового концентрата из хвостов обогащения. Комплексное использование минерального сырья. 2018. - № 1. С. 12-17.</p>	
5	Ата Акчиль	профессор	Университет Сулеймен Демирел	РК	<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. Minerals, 2023, 13:1, P. 52.</p> <p>2. Akcil, A., Avcasulu, I., Swain, B., Valorization of waste LCD and recovery of critical raw material for circular economy: A review. Resources, Conservation & Recycling, 149, pp. 622–637, 2019.</p>	

					<p>3. Manivannan Sethurajan, Eric D. van Hullebusch, Danilo Fontana, Ata Akcil, Haci Deveci, Bojan Batinic, João P. Leal, Teresa A. Gasche, Mehmet Ali Kucuker, Kerstin Kuchta, Isabel F. F. Neto, Helena M. V. M. Soares & 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. Arda İşildar, 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. <i>Journal of Hazardous Materials</i>, 362, pp. 467–481, 2019.</p> <p>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. <i>Minerals Engineering</i>, 130, pp. 24–35, 2019.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

6	Исмаилов Марат Базаралыевич	д. т. н. профессор	Директор департамента реактивного движения и материаловедения АО «Национальный центр космических исследований и технологий»	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=2 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 3	<p>1. 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), P. 137–144.</p> <p>2. Ismailov, M.B., Ablakatov, I.K., Alpysbay, I.M. A study on the possibilities of obtaining intermetallic coating of Al-Cu and Cu-Zn systems deposited on metal carrier. Eurasian Chemico-Technological Journal, 2017, 19(1), P. 81–89.</p> <p>3. Meirbekov M.N., Ismailov M.B., Manko T.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. – Vol.3. – P. 122-127. DOI: 10.32434/0321-4095-2020-130-3-122-127</p> <p>4. Meyirbekov, MN, Ismailov, MB, Manko, TA, Kozis, KV Study of the influence of rubber on strength properties of carbon plastic// Space Sci. & Technol. 2022, 28 ;(5):07-07</p>	<p>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.</p> <p>2. Мейірбеков М.Н., Исмаилов М.Б. Влияние каучка на механические свойства эпоксидной смолы и углепластика. Комплексное Использование Минерального Сырья. 2020. №1 (312). – С.11-18.</p> <p>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.</p> <p>4. Мейірбеков М.Н., Исмаилов М.Б. Проектирование и изготовление лабораторной установки по формованию углепластиковых стержней методом намотки // News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan Physico-Mathematical series ISSN 1991-346x vol.6, №340 (2021), 15–27 DOI: 10.32014/2021.2518-1726.97</p>
---	-----------------------------------	-----------------------	---	----	--	--	---

7	Азат Сеитхан	PhD, ассоц. профессор	Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=7 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 10	<p>1. Remissa, I., Jabri, H., Hairch, Y., Toshtay, K., Atamanov, M., Azat, S. and Amrousse, R. (2023) "Propulsion Systems, Propellants, Green Propulsion Subsystems and their Applications: A Review", Eurasian Chemico-Technological Journal, 25(1), pp. 3-19.</p> <p>2. Mambetova M, Yergaziyeva G, Dossumov K, Askaruly K, Azat S, Bexeitova K, Anissova M, Baizhomartov B. Comparative Study of Physicochemical Characteristics and Catalytic Activity of Copper Oxide over Synthetic Silicon Oxide and Silicon Oxide from Rice Husk in Non-Oxidative Dehydrogenation of Ethanol. <i>ChemEngineering</i>. 2022; 6(5):74.</p> <p>3. A. Satayeva, A. Baimenov, S. Azat, U. Zhantikeev, A. Seisenova, and Z. Tauanov. 2022. Review on coal fly ash generation and utilization for resolving mercury contamination issues in Central Asia: Kazakhstan. <i>Environmental Reviews</i>. 30(3): 418-437.</p>	<p>1. А. Сатаев, Ж. Тауанов, У. Жантикеев, А. Байменов, И. Аллан. Характеризация нанокompозитных целоитов для удаления ртути из воды полученных методом Фьюжн. <i>Вестник НЯЦ</i> выпуск3, сентябрь 2022. УДК 612.821.8.591.185</p> <p>2. Askaruly, K., Azat, S., Sartova, Z., Yeleuov, M., Kerimkulova, A., & Bekseitova, K. (2020). Obtaining and characterization of amorphous silica from rice husk. <i>Journal of Chemical Technology and Metallurgy</i>, 55(1), 88–97.</p>
---	--------------	-----------------------------	--	----	---	--	--

8	Мадина Богембаевна	к.т.н., Ассоциированный профессор	Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева	РК	<p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=3</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы 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 / Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2022, 57(6), pp. 1235–1242, ISSN 1314-7978 DOI,https://journal.uctm.edu/node/j2022-6/19_2209_JCTM_57_6_pp1235-1242.</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 / Metalurgija, 2022, 61(3-4), pp. 777–780, ISSN: 0543-5846,DOI, https://hrcak.srce.hr/file/397152 CiteScore 1,4 Перцентиль = 37, Metals and Alloys</p> <p>3. . Mambetaliyeva A.R., Mamyrbayeva K.K., Turysbekov D.K., Dauletbaev T.S., Barmenshinova M.B. Investigation of the process of sulfiding of gold-arsenic containing ores and concentrates / Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, DOI 10.33271/nvngu/2022-3/051 CiteScore 1.7 Перцентиль= 50, General Engineering</p>	<p>1.Телков Ш.А., Мотовилов И.Ю., Барменшинова М.Б., Нурманова А.Н. Қорғасын-мырыш кенін селективті флотациялаудың қорғасын циклін өндеу // Горный журнал Казахстана, 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 флотореагентов, полученной методом ультразвукового диспергирования // Комплексное использование минерального сырья, №3 (314), 2020, С.65-75. ISSN 2224-5243</p>
---	--------------------	--------------------------------------	---	----	---	---	--

9	Тусупбаев Несипбай Куандыкович	Доктор технических наук, Ассоциированный профессор	Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=6 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 6	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. https://hrcak.srce.hr/262457 . 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 non-ferrous metal minerals flotation ability // Metalurgija.- 2021.- V.60.- № 3-4.- P.395-398. https://hrcak.srce.hr/256119 . 3. 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.- Vol.29.-N.4s.-P.3003-3011. https://www.researchgate.net/profile/B_Kenzhaliyev/publication/342158996 .	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. 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
Временный состав Диссертационного совета							
1	Нуршат Нураже	PhD, ассоциированный профессор	Назарбаев Университ	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=23 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 26	1. Abutalip, M., Zhigerbayeva, G., Kanzhigitova, D., Luque, R., Nuraje, N. Strategic Synthesis of 2D and 3D Conducting Polymers and Derived Nanocomposites // Advanced Materials 2023 35(5), 2208864 2. Markhabayeva, A.A., Anarova, A.S., Abdullin, K.A., Tulegenova, A.T., Nuraje, N A Hybrid Supercapacitor from Nickel Cobalt	1. Seralin, A., Sugurbekova, G., Kurbanova, A., Nuraje, N., Toktarbaiuly, O. Designing Water-Repellent Concrete Composites Using Cheap Organic Materials // Eurasian Chemico-Technological Journal, 2022 24(3), pp. 251-258

						Sulfide and Activated Carbon for Energy Storage Application // Physica Status Solidi - Rapid Research Letters, 2023	
2	Сагдолдина Жулдыз Болатовна	PhD, ассоциированный профессор ВНС	Научно-исследовательский центр «Инженерия поверхности и трибология» ВКУ имени Сарсена Аманжолова	РҚ	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=6 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 8	1. Pavlov, A., Sagdoldina, Z., Zhilkashinova, A., Turar, Z., Gert, S. Synthesis and Investigation of Properties of Beryllium Ceramics Modified with Titanium Dioxide Nanoparticles, 2023, 16(19), 6507 2. Bayatanova, L., Rakhadilov, B., Kengesbekov, A., ...Adilkanova, M., Sagdoldina, Z. Production of Anhydrite Binder from Waste Fluorangydrite//ChemEngineering, 2023, 7(2), 28	1. Kurbanova, B., Aimaganbetov, K., Ospanov, K., ...Sagdoldina, Z., Almas, N. Effects of Electron Beam Irradiation on Mechanical and Tribological Properties of PEEK Polymers, 2023, 15(6), 1340
3	Сергеев Даулет Максатович	к.ф.-м.н., профессор	Военный институт Сил Воздушной обороны им. Т. Бигельдинова	РҚ	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=6 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 10	1. Features of the Spectroscopic Characteristics of Yttrium-Aluminum Garnets Doped with Europium at Different Concentrations Zhanturina, N., Sergeyev, D., Aimaganbetova, Z., Zhubaev, A., Bizhanova, K. Crystalsthis link is disabled, 2023, 13(4), 702 2. Model of single-electron transistor based on prismanes Duisenova, A., Sergeyev, D. , Materials Today: Proceedings, 2023, 81, pp. 1192–1197	1. COMPUTER SIMULATION OF SPIN FILTRATION PROPERTIES OF ZIGZAG-EDGED OCTAGRAPHENE NANORIBBON SATURATED WITH HYDROGEN ATOMS Sergeyev D.M., Myasnikova L.N., Shunkeyev K.S. Russian Physics Journal. 2020. T. 63. № 2. С. 303-310.
4	Ибраимов Маргулан Касенович	PhD, доцент	Казахский национальный университет им. аль-Фараби Алматы, Казахстан	РҚ	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=3 Индекс Хирша по данным информационной	1. Khaniyev B, Ibraimov M, Sagidolda Y, Tezekbay Y, Duisebayev T, Tileu A, Khaniyeva A. The Improved Non-Polar Gas Sensing Performance of Surface-Modified Porous Silicon-Based Gas Sensors. <i>Coatings</i> . 2023; 13(1):190.	1. Ибраимов Маргулан Касенович, Ханиева А.Қ., Тілеу А.О., Сагидолда Е., Ханиев Б.А. Улучшенные характеристики обнаружения неполярных газов газовыми датчиками на основе пористого кремния с модифицированной поверхностью 2023 - г. 8 - стр.

					<p>базы Scopus = 4</p>	<p>2. Tynymbayev, Sakhybay and Ibraimov, Margulan and Namazbayev, Timur and Gnatyuk, Sergiy, Development of Pipelined Polynomial Multiplier Modulo Irreducible Polynomials For Cryptosystems (February 25, 2022). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (4 (115)), 37–43, 2022.</p> <p>3. Akhtanov, S., Turlykozhaeva, D., Ussipov, N., Ibraimov, M., Zhanabaev, Z. Centre including eccentricity algorithm for complex networks (Letter) // Eurasian Physical Technical Journal. 58, с. 283-285</p>	13
5	Бейсенов Ренат Елемесович	PhD, ассоциированный профессор	Казахстанско-Британский технический университет	ПК	<p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=3</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 5</p>	<p>1. Bakbolat B. et al. Recent developments of TiO₂-based photocatalysis in the hydrogen evolution and photodegradation: a review //Nanomaterials. – 2020. – Т. 10. – №. 9. – С. 1790. (процентиль 80)</p> <p>2. Beissenov R.E., Mereke A.L., Umirzakov A.G., Shaikenova A.A., Muratov D.A. Fabrication of 3D porous CoTiO₃ photocatalysts for hydrogen evolution application: Preparation and properties study. Materials Science in Semiconductor Processing, 2021, 121, 105360 (Процентиль 86)</p> <p>3. Zhang J., Liu Y., Zhang X., Renat B., Liu B., High-Performance Ultraviolet-Visible Light-Sensitive 2D-MoS₂/1D-ZnO Heterostructure Photodetectors. Chemistry Select, 2020, 5(11), pp. 3438–3444. (процентиль 57)</p>	<p>1. Umirzakov A.G., Mereke A.L., Shaikenova A.A., Ebrahim R., Mansurov B.A. Porous nickel based half-cell solid oxide fuel cell and thin-film yttria-stabilized zirconia electrolyte. Eurasian Chemical-Technological Journal 2021, 23(1), pp. 9–17.</p> <p>2. Артыкбаева М.Т., Бейсенов Р.Е. и др. Получение пористого никеля из сплава Ni/Cu методом селективного электрохимического травления //Горение и плазмохимия. – 2018. – Т. 16. – №. 3-4. – С. 226-234.</p>

6	Лесбаев Бахытжан Тастанович	к.х.н., ассоциированный профессор	Казахский национальный университет им. аль-Фараби Алматы, Казахстан	РК	<p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=7</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 8</p>	<p>1. Daulbayev C. et al. A mini-review on recent trends in prospective use of porous 1D nanomaterials for hydrogen storage //South African Journal of Chemical Engineering. – 2022. – Т. 39. – №. 1. – С. 52-61. (процентиль 69)</p> <p>2. Prikhod'ko N. G. et al. High-Efficiency Selective Solar Absorber from Nanostructured Carbonized Plant Raw Material //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2020. – Т. 93. – С. 1020-1029. (процентиль 19)</p> <p>3. Mansurov Z. A. et al. New nanocarbon high-energy materials //Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2019. – Т. 55. – С. 402-408. (процентиль 40)</p>	<p>1. Lesbayev B. T. Synthesis of Nanomaterials in a Coaxial Flame //Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2020. – Т. 22. – №. 3. – С. 177-185.</p> <p>2. Serik A. et al. Features Of The Combined Combustion of Propane and Benzene With Ethanol //ВЕСТНИК КазНИТУ. – 2019. – С. 703.</p> <p>3. Temirgaliyeva T. S. et al. Self-supporting hybrid supercapacitor electrodes based on carbon nanotube and activated carbons //Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2018. – Т. 20. – №. 3. – С. 169-175.</p>
7	Тилеуберди Ербол	PhD, постдок ассоциированный профессор	Казахского национального педагогического университета имени Абая	РК	<p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=5</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 7</p>	<p>1. Imanbayev Y, Bussurmanova A, Ongarbayev Y, Serikbayeva A, Sydykov S, Tabylganov M, Akkenzheyeva A, Izteleu N, Mussabekova Z, Amangeldin D, Tileuberdi Y. Modification of Bitumen with Recycled PET Plastics from Waste Materials. <i>Polymers</i>. 2022; 14(21):4719.</p> <p>2. Tanirbergenova S, Ongarbayev Y, Tileuberdi Y, Zhambolova A, Kanzharkan E, Mansurov Z. Selection of Solvents for the Removal of Asphaltene-Resin-Paraffin Deposits. <i>Processes</i>. 2022; 10(7):1262.</p> <p>3. Ongarbayev Y, Zhambolova A, Tileuberdi Y, Mansurov Z, Oliviero Rossi C, Calandra P, Teltayev B. Aging Process Effects on the Characteristics of Vacuum Residue</p>	<p>1. Zhambolova A., Aksaule K., Ongarbayev E. Tileuberdi E. Improvement of physical and mechanical characteristics of bitumens and asphalt concrete mixtures by modification with rubber crumb // Вестник ВКТУ. 3 (Sep. 2022), 118–129.</p>

						Oxidation Products with the Addition of Crumb Rubber. Molecules. 2022 May 20;27(10):3284.	
8	Исмаилов Данияр Валерьевич	PhD, к.т.н.	Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева	ПК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 4 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 6	1. Akhmetzhanova, D.N., Khamitova, K.K., Nemkayeva, R.R., Ismailov, D.V. Occupational Safety and Risk Management in the Production of Nanomaterials. – Bezopasnost' Truda v Promyshlennosti, 2022, 2022(9), pp. 46–52 (процентиль 38) 2. Sultangazina M. Smailov D.V. et al. Synthesis of nano-and microparticles using arc discharge in the liquid phase //Materials Today: Proceedings. – 2019. – С. 469-471. (процентиль 38) 3. Ospanbekov E. A. et al. Technology of producing nanomaterials and their use //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2020. – Т. 862. – №. 2. – С. 022063. (процентиль 35)	1. Оспанбеков Е. А. Исмаилов ДВ и др. Production of Nanomaterials for Application as Additives //«Физико-математические науки». – 2020. – Т. 70. – №. 2. – С. 189-193. 2. Gabdullin M.T., Ismailov D.V. et al. Solubility of fullerite in aromatic and other media //Вестник. Серия Физическая (ВКФ). – 2019. – Т. 71. – №. 4. – С. 60-66.
9	Ермаханова Азира Муратовна	PhD, С.Н.С.	АО «Национальный центр космических исследований и технологий»	ПК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=1 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 1	1. Yermakhanova, A.M., Baiserikov, B.M., Kenzhegulov, A.K., Meirbekov, M.N., Zhumadilov, B.Y. Study on methods to improve the mechanical properties of aramid/epoxy composites Journal of Elastomers and Plastics, 2023, 55(2), pp. 331–346 2. Yermakhanova, A.M., Kenzhegulov, A.K., Meirbekov, M.N., Samsonenko, A.I., Study of radio transparency and dielectric permittivity of glass- and aramid epoxy composites Eurasian Physical Technical	1.Characterization of the epoxy resin and carbon fiber reinforced plastic stress-strain state by modified carbon nanotubes Yermakhanova, A.M., Ismailov, M.B. Eurasian Chemico-Technological Journal, 2018, 20(2), pp. 137–144

						Journal, 2023, 20(2-44), pp. 70–78	
10	Бейсенханов Нуржан Бейсенханович РЕЦЕНЗЕНТ	д.ф.-м.н. профессор	Казахстанско- Британский технический университет	PK	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=9 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 9	1. Nussupov K. K. et al. Silicon carbide synthesized by RF magnetron sputtering in the composition of a double layer antireflection coating SiC/MgF2 //Optical Materials. – 2022. – Т. 128. – С. 112370. (процентиль 72) 2. Nussupov K. K. et al. Synthesis of TiN, Ti, and TiSi 2 Thin Films for the Contact System of Solar Cells //Physics of the Solid State. – 2020. – Т. 62. – С. 48-53. 3. Kukushkin S. A. et al. Structural properties and parameters of epitaxial silicon carbide films, grown by atomic substitution on the high-resistance (111) oriented silicon //Superlattices and Microstructures. – 2017. – Т. 111. – С. 899-911. (процентиль 75)	1. Nussupov K. K. et al. Synthesis of TiN, Ti, and TiSi 2 Thin Films for the Contact System of Solar Cells //Physics of the Solid State. – 2020. – Т. 62. – С. 48-53. 2. Nussupov K.K., Beisenkhanov N. et al. Low-temperature synthesis of α -SiC nanocrystals //Physics of the Solid State. – 2019. – Т. 61. – С. 2473-2479.
11	Кенжегулов Айдар Караулович РЕЦЕНЗЕНТ	PhD, НС	АО «Институт металлургии и обогащения»	PK	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=2 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 2	1. Panichkin, A., Wieleba, W., Kenzhegulov, A., ...Kvyatkovskii, S., Kasenova, B. Effect of thermal treatment of chromium iron melts on the structure and properties of castings Materials Research Express, 2023, 10(8), 086502 2. Alipovna, M.A., Karaulovich, K.A., Vladimirovich, P.A., ...Lesniewski, T., Bakhytuly, N. The study of the tribological properties under high contact pressure conditions of TiN, TiC and TiCN coatings deposited by the magnetron sputtering method on the AISI 304 stainless steel substrate , Materials Science- Poland, 2023, 41(1)	1. Ospanali, A.T., Kenzhegulov, A.K., Zhumadilov, B.E., ...Partizan, G., Aliev, B.A. Obtaining of carbon nanofibers based on polyacrylonitrile by the method of electrospinning Eurasian Physical Technical Journal, 2020, 17(1), pp. 35–38 2. Yermakhanova, A.M., Baiserikov, B.M., Kenzhegulov, A.K., Meirbekov, M.N., Zhumadilov, B.Y. Study on methods to improve the mechanical properties Journal of Elastomers and Plastics, 2023, 55(2), pp. 331–346

**Председатель
Диссертационного совета по
Металлургии, материаловедению,
обогащению и наноматериалам,
доктор технических наук, профессор**



Кенжалиев Б.К.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "А.А. Мамаева".

Мамаева А.А.