

Информация о претендентах в члены диссертационного совета

Информация о членах диссертационного совета (постоянный и временный составы) по защите диссертационной работы Толубаевой Д.Б. на тему «Электрoхимические и структурные свойства наноструктурированных полупроводниковых оксидов» на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D07101 – «Нанотехнологии в инженерии» 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 WebOfScience (Бэб оф Сайнс) или Scopus (Скопус)	Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящих в первые три квартили по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшн 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 Бақдаулет Кенжалиевич-Президент 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. Kenzhaliev B, Surtkova T, Berkimbayeva A, Amanzholova L, Mishra B, Abdikeitim B, Yessimova D. Modification of Natural Minerals with Technogenic Materials. <i>Metals</i> . 2022; 12(11):1907. 2. Dyussebekova M, Kenzhaliev B, Kyatkovskiy S, Kozhakmetov S, Semanova 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. Berkimbayeva A, Atanova O, Kenzhaliev B, Efremova Y. Study of ElectroflotationBeneficiation of Low-Sulphide and Refractory Gold-Bearing Raw Materials. <i>Journal of Ecological</i>	1. Kenzhaliev B.K., Kyatkovskiy S.A., Dyussebekova M.A., Semanova A.S., Nurladylanto 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., Kenzhaliev B.K., Retnawati H., Gladyshev S.V., Akcil A. Mathematical modeling of sulfuric acid leaching of pyrite cinders after preliminary chemical activation // Комплексное использование минерального сырья. Vol. 325 No. 2 (2023).

					Engineering. 2022; 23(11):95-100. 4. Kenzhaliyev, B.K., Sukrova, 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 Улипович - Заместитель председателя	д.т.н., профессор	Профессор кафедры «Материаловедение, нанотехнологии и инженерная физика» Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=3 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 3	1. Kudya, A.V., Sokolovskaya, E.A., Rerzhogin, 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. Tetikbaeva, 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., Kombaev, 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., Быверт К., Смагулов Д.У. Технологии плазменного электролитического 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»	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=5 Индекс Хирша по данным	1. Мамаева А.А., Kenzhaliyev B.K., Panichkin A.V. Effect of Magnetron Sputtering Deposition Conditions on the Mechanical and Tribological Properties of Wear-Resistant Titanium Carbonyl Coatings // Coatings 2022, 12(2), 193; 1. Мамаева А.А., Kenzhegulov A.K., Panichkin A.V., Kshibeкова В.В., Бакхутулы Н. Deposition of carbonyl titanium coatings by magnetron sputtering and its effect on tribo-mechanical properties. // Комплексное

				информационной базы Scopus = 4	2. 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, 54(3), P. 448–452. 3. Kenzhegulov, A. K., Mamaeva, A.A. Saranidis, DymityInvestigation 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 (T.2), P 111-120.	Ispol'zovanie Mineral'nogo Syr'a = Complex Use of Mineral Resources. 2022; 321(2);65-78. 2. Паничкин А.В., Мамаева А.А., Дербисалин А.М., Кенжегулов А.К., Имбаева 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. 3. Паничкин А.В., Дербисалин А.М., Мамаева А.А., Джумабеков Д.М., Имбаева А.Т. Водородопроницаемость мембран на основе фольг ниобия и тантала в атмосфере водорода технической чистоты. 2017, № 3, С. 42-47.
4	Абдулвалиев Ринат Анварбекович	К. Т. Н.	АО «Институт металлургии и обогащения» Заведующий лабораторией «Глинозем и алюминий»	РК Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=5 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 4	1. Kuldeyev, E., Vondarenko, I., Abdulvaliyev, R., Temirova, S., Abdikertim, B. Processing of low quality ekitabstuz coals ashes and natural diatomites to obtain alumina and foamed glass. Metallurgija, 2020, 59(3), P. 351–354. 2. Abdulvaliyev, R.A., Gladyshev, S.V., Rozmogov, V.A., Kasymzhanova, A. K. Hydrochemical technology for processing the ferrous fraction of bauxites. Obogashchenie Rud, 2019, 2019(4), P. 44–49. 3. Akcil, A., Akimadiyeva, N.,	1. Abdulvaliyev R.A., Dyussepenova S.B., Manarova 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. 2. Abdulvaliev R., Akimadiyeva N.K, Gladyshev P. V., Imangaliyeva L. M. Manarova A.I. The modified red mud reduction smelting. Комплексное Ispol'zovanie

					Abdulvaliyev, R., Abhiliash, 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. 4. Kenzhaliyev, B.K., Gladyshev, S.V., Abdulvaliyev, R.A., Omarova, S.A., Manarova, 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. 5. Akhmediyeva, N., Abdulvaliyev, R., Gladyshev, S., Tastaov, Y. Electrochemical extraction of gallium from aluminate solution of Bayer hydrogarnet process. Anais da Academia Brasileira de Ciencias, 2017, 89(3), P. 1971–1983.	Минерального сырья. 2018. 306(3). С. 15–20. 3. Гладышев С.В., Абдулвалиев Р.А., Кенжалиев Б.К., Дюсенова С.Б., Иманталиева Л.М. Получение хромитового концентрата из хвостов обогащения. Комплексное использование минерального сырья. 2018. - № 1. С. 12-17.
5	Ата Ақчиلى	профессор	Университет Сулеймен Демирел	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=37 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 41	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. 2. Akcil, A., Agcasulu, 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.

					3. Manivannan Sethurajan, Eric D. van Hullebusch, Danilo Fontana, Ata Akcil, Haci Devci, 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, Critical Reviews in Environmental Science and Technology, 2019. 4. Arda Isildar, 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. Journal of Hazardous Materials, 362, pp. 467–481, 2019. 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 Марат Базаргалевич	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	1. Устаканова, А.М., 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, 20(2), P. 137–144. 2. Ismailov, M.B., Ablakotov, I.K., Alrysbaev, I.M. A study on the possibilities of obtaining intermetallic coating of Al-Cu and Cu-Zn systems deposited on metal carrier. Eurasian Chemical-Technological Journal, 2017, 19(1), P. 81–89. 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 4. Meirbekov, M.N., Ismailov, M.B., Manko, T.A., Kozis, K.V Study of the influence of rubber on strength properties of carbon plastic// Space Sci. & Technol. 2022, 28 ;(5):07-07	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. 2. Мейрбеков М.Н., Исмаилов М.Б. Влияние каучука на механические свойства эпоксидной смолы и углепластика. Комплексное Использование Минерального Сырья. 2020. №1 (312). – С.11-18. 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. 4. Мейрбеков М.Н., Исмаилов М.Б. Проектирование и изготовление лабораторной установки по формированию углепластиковых стержней методом намотки // News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan Mathematical series ISSN 1991-346x vol.6, №340(2021), 15–27 DOI: 10.32014/2021.2518-1726.97
---	-----------------------------------	-----------------------	---	----	--	--	--

7	Азат Сеитхан	PhD, ассоц. профессор	Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева	РК	Индекс Хирша по данным базы Web of Science=7 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 10	1. Remissa, I., Jabri, H., Haireh, Y., Toshay, K., Atamanov, M., Azat, S. and Amrousse, R. (2023) "Propulsion System, Propellants, Green Propulsion Subsystems and their Applications: A Review", <i>Eurasian Chemical-Technological Journal</i>, 25(1), pp. 3-19. 2. Mambetova M, YergaziyevaG, Dossumov K, Askartuly K, AzatS, Bexetova K, Anissova M, Baizhomatov 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. 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.	1. А. Сатаев, Ж. Тауанов, У. Жантикеев, А. Байменов, И. Адиан. Характеризация нанокompозитных целлюлоз для удаления ртути из воды полученных методом Фьюжн. <i>Вестник НЦ</i> выпуск3, сентябрь 2022. УДК 612.821.8.591.185 2. Askartuly, K., Azat, S., Sartova, Z., Yeleuov, M., Kerinkulova, 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.
---	--------------	-----------------------	---	----	--	---	--

8	Мадина Богембаевна	к.т.н., Ассоциир ованный профессор	Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=3 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 7	1. A.Yessengaziyev, A. Mukhanova, N. Tusupbayev, M. Batmishinova. The usage of basic and ultramicroheterogenic flotation reagents in the processing of technogenic sorbet-containing raw materials / Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2022, 57(6), pp. 1235–1242, ISSN 1314-7978. DOI, https://journal.uctm.edu/node/619_2209_ICTM_57_6_pp1235-1242. 2. A.A.Mukhanova, A.M.Yessen gaziyev, M.B.Batmishinova, N.O .Samenova, G.A.Toilanbay, K.N.T oktagulova. Improvement of the technology related gold-containing raw materials with the use of ultramicroheterogeneous flotation reagent / Metallurgija, 2022, 61(3-4), pp. 777–780, ISSN: 0543-5846, DOI, https://nrcak.srce.hr/file/397152 CiteScore 1,4 Процентиль = 37, Metals and Alloys 3. . Mambetal'yeva A.R., Mamutbayeva K.K., Tusupbekov D.K., Dauletbaev T.S., Batmishinova M.B. Investigation of the process of sulfiding of gold-arsenic containing ores and concentrates / Naukovyi Visnyk Natsionalno Hirnychoho Universytetu, 2022, DOI 10.33271/hvngu/2022-3/051 CiteScore 1.7 Процентиль= 50, General Engineering	1.Телков Ш.А., Мотовилов И.Ю., Барменшинова М.Б., Нурманова А.Н. Корғасын-мырыш кенін селективті флотациялаудын қорғасын циклін енгілеу // Горный журнал Казахстана, 2020, №10, С.34-38. ISSN 2227-4766 2.Есенгазиев А.М., Барменшинова М.Б., Билилова С.М., Муханова А.А., Мухамедипова А.М. Исследование устойчивости эмульсии ультрамикроретерогенных флотореагентов, полученной методом ультразвукового диспергирования // Комплексное использование минерального сырья, №3 (314), 2020, С.65-75. ISSN 2224-5243
---	-----------------------	---	--	----	--	--	--

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., Tursybekov D.K., Narbekova S.M., Mukhamatova A.A. Recycling technology for gold-containing tailings with the use of a composite reagent microemulsion // Metallurgiya.- 2022.- V.61.- № 1.- P.277-280. https://hrcak.srce.hr/262457. 2. Tursybekov 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 // Metallurgiya.- 2021.- V.60.- № 3-4.- P.395-398. https://hrcak.srce.hr/256119. 3. Kenzhaliev 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_Kenzhaliev/publication/342158996.	1. Tussupbayev N., Semushkina L., Tursybekov D., Bekirganov 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 технологенного 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	Батрышев Дидаг Галымович	PhD, управляющий директор	АО «Казахстанско-Британский технический университет»	РК	Индекс Хирша по данным Информационной базы Web of Science=5 Индекс Хирша по данным Информационной базы Scopus = 5	1. Abdipakhtanov, A.R., Baikaliev, A.T., Daulybayeva, M.K., Gabdullin, M.T., Batyshev, D.G. The formation of spherulite-like particles in RF discharge plasma // Physical Sciences and Technology, 2023, 10(3-4), страницы 68-72 2. Batyshev, D., Ulegenov, A., Zhupadilov, R., ... Gabdullin, M., Ramazanov, T. Carbon nanoparticles characteristics synthesized in pulsed radiofrequency discharge and their effect on surface hydrophobicity // Contributions to Plasma Physics, 2022, 62(10), e202100238	1. Р.Е. Жумдилов, А.У. Утегенов, С.А. Орабаев, Г.Д. Получение углеродных наночастиц в импульсную модулированном плазме ВЧ разряда // Вестник КазНУ им. Аль-Фараби, серия Физическая v. 77, n. 2, p. 40-46, June 2021 2. Н.Е. Аханова, Е. Ерданулы, М.Т. Габдуллин, Д.Г. Батрышев, С.А. Дарзек Изучение колебания пьезоэлектрика с помощью лазерной измерительной системы // Вестник КазНУ им. Аль-
---	--------------------------	---------------------------	--	----	--	--	--

						3. Ақпанова, N., Yerlanly, Y., Batyshev, D., ... Kang, W., Gabdullin, M. The study of deuterium permeability of film-forming inhibitors with the addition of fullerenes // International Journal of Hydrogen Energy, 2021, 46(10), страницы 7426–7431 4. Yerlanly, Ye., Batyshev, D.G., Gabdullin, M.T., ... Ibrashiev, K.N., Kang, W. The study of the synthesis of carbon nanomaterials by the plasma-enhanced chemical vapour deposition method // International Journal of Nanotechnology, 2021, 18(9-10), страницы 779–787 5. Yerlanly, Y., Christy, D., Van Nong, N., ... Batyshev, D., Hori, M. Synthesis of carbon nanowalls on the surface of nanoporous alumina membranes by RI-PECVD method // Applied Surface Science, 2020, 523, 146533 6. Batyshev, D., Yerlanly, Y., Alrubsbaeva, B., ... Ramazanov, T., Gabdullin, M. Obtaining of carbon nanowalls in the plasma of radio-frequency discharge // Applied Surface Science, 2020, 503, 144119	Фараби, серия Физическая v.74, n.3, p. 84-90, sep.2020 3. Е. Ериланлы, Д.Т. Батрышев, Хори Масару Синтез углеродных наностержней методом химического осаждения из газовой фазы в плазме высокочастотного разряда // Вестник КазНУ им. Аль-Фараби, серия Физическая v. 68, n. 1, p. 68-73, mar.2019
2	Тілеуберді Ерболат	PhD, Постдок, ассоциированный профессор	Казахского национального педагогического университета имени Абая	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=5 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 7	1. Imanbayev Y., Busuttipanova A., Ongarbayev Y., Serikbayeva A., Sydykov S., Tabylganov M., Akkenzheyeva A., Iztelev N., Mussabekova Z., Amangeldin D., Tileuberdi Y. Modification of Bitumen with Recycled PET Plastics from Waste Materials. <i>Polymers</i>. 2022; 14(21):4719. 2. Tanirbergenova S., Ongarbayev Y., Tileuberdi Y., Zhambolova A., Kanzhatkan E., Mansurov Z. Selection of Solvents for the Removal of Asphaltene-Resin-Paraffin Deposits. <i>Processes</i>. 2022; 10(7):1262. 3. Ongarbayev Y., Zhambolova A., Tileuberdi Y., Mansurov Z., Oliviero Rossi C., Calandra P., Telayev B. Aging Process Effects on the	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.

					Characteristics of Vacuum Residue	
3	Байменов Альжан Жулдасович	PhD, старший научный сотрудник	ТОО «Физико- технический институт»	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=6 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 8	1. Zhengisbek Kusrapov, Arman Umirzakov, Aigerim Serik, Alzhan Baimenov, Mukhtar Yeleuov, Chingis Daulbayev. Multifunctional Strontium Titanate Perovskite-Based Composite Photocatalysts for Energy Conversion and Other Applications. International Journal of Hydrogen Energy. -2023. –In press. DOI : 10.1016/j.ijhydene.2023.06.168 2. Męrbenu Hatıı Kwaku, Тауанов Zhandos; Дaulbayev Chingis; Pouloroulos Stavros G, Alzhan Baimenov. Effective removal of methylene blue dye by a novel 4-vinylpyridine-co-methacrylic acid cryogel: kinetic, isotherm, and breakthrough studies. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. –2022. –V. 97. – Issue 12. –PP. 3375–33841 DOI 10.1002/jctb.7197 3. Baimenov Alzhan; Montagnaro Fabio; Inglezakis Vassilis J.; Balsamo Marco. Experimental and Modeling Studies of Sr²⁺ and Cs⁺ Sorption on Cryogels and Comparison to Commercial Adsorbents. Industrial and Engineering Chemistry Research, 2022, 61(23), pp. 8204–8219 DOI 10.1021/acs.iecr.2c00531 4. Jandosov J.; Alavijeh M.; Sultakhan, S.; Baimenov A.; Bernardo M.; Sakirova Z.; Azat, Lyubchuk S.; Zhylybayeva N.; Naurzbayeva G.; Mansurov Z.; Mikhailovsky S. Activated Carbon/Pectin Composite Enterosorbent for Human Protection from Intoxication with Xenobiotics Pb(II) and Sodium Diclofenac. Molecules, 2022, 27(7), 2296 DOI: 10.3390/molecules27072296 1. А.Сатаева, Тауанов Ж., Жантикеев У., Байменов А., С.Азат, И. Алпан. Характеризация наноконпозитных цеолитов для уделения ругути из воды, полученных методом Фьюжн Вестник НИЦ РК. - Курчагов, 2022. - Вып. 3 (91). https://www.lnc.kz/publications/bulletin.html 2. А.Сатаева, Тауанов Ж., Байменов А., Камад А., Керим Т., Исаев Ж, Ким Д., Инглезакис В., Архангельски Е. Мониторинг лекарственных веществ в поверхностных водах города Нуr Султан и его окрестностей (Республика Казахстан). Вестник НИЦ РК. - Курчагов, 2022. - Вып. 4 (92). https://www.lnc.kz/publications/bulletin.html 3. Арманбек Нуrшарип, Гарри К. Мęrbену, Алия Сатаева, Чингис Даулбаев, Альжан Байменов. Композит на основе пористого трехмерного криотеля, MXENE и наночастиц серебра для уделения метиленового синего (MC) из воды. Вестник НИЦ РК. - Курчагов, 2022. - Вып. 4 (92). https://www.lnc.kz/publications/bulletin.html 4. J.M. Jandosov, A.Zh. Baimenov, A.T. Orazbekov, E.M. Maral, A.S. Nurkeev, T.S. Nurgozhin, Z.A. Mansurov. Morphostructure of magnetic nanoparticles synthesized via

					5. Тауанов Zhandos, Zakiruly Olzhas; Baimenova Zhuldyz; Baimenov, Alzhan; Akimbekov Nuraly; Berillo Dmitry. Antimicrobial Properties of the Triclosan-Loaded Polymeric Composite Based on Unsaturated Polyester Resin: Synthesis, Characterization and Activity. <i>Polymers</i> . –2022. -V.14. – Issue 4. – 676. DOI 10.3390/polym14040676	glycol method. Вестник Казахского Национального медицинского университета. - 2020. – V. 4. – P 408-413 https://kazpmu.kz/press/wp-content/uploads/2021/01/%D0%92%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%9D%D0%9C%D0%A3-%E2%84%964-2020-1.pdf
4	Тауанов Жандос Турегулов ич	РнД	ТОО Научный производственно- технический центр «Жалын»	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=10 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 11	1. А.Сатаева, Тауанов Ж., Жантукеев У., Байменов А., С.Азат, И. Алган. Характеризация наноконпозиционных цеолитов для удаления ртути из воды, полученных методом Фьюжн Вестник НИЦ РК. - Курчатов, 2022. - Вып. 3 (91). https://www.lnc.kz/publications/bulletin.html 2. А.Сатаева, Тауанов Ж., Байменов А., Камал А., Керим Т., Исаев Ж., Ким Д., Инглесакис В., Архангельски Е. Мониторинг лекарственных веществ в поверхностных водах города Нур-Султан и его окрестностей (Республика Казахстан). Вестник НИЦ РК. - Курчатов, 2022. - Вып. 4 (92). https://www.lnc.kz/publications/bulletin.html

					Арманбек; Тауанов, Zhandos; Pouloroulos, Stavros; Busquets, Rosa; Baimenov, Alzhan Photocatalytic and adsorption performance of MXene@Ag/cryogel composites for sulfamethoxazole and mercury removal from water matrices // Environmental Technology and Innovation, 2023, 32, 103350 DOI 10.1016/j.eti.2023.103350	
5	Нұрлыбаев Руслан Ерғалиевич	PhD, учредитель, генеральный директор	ТОО «SAVENERGY»	PK	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=2 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 2	1. Nurlybaev R.E., Aidarova S.B., Shamelkhanova N.A., Zhuginisov M.T., Murzagulova A.A. Исследование общей характеристики и принципа работы солнечных вакуумных панелей. Вестник КазНТУ. г. Алматы, Казахстан. №1 (102) 2014. 2. Nurlybaev R.E., Selyaev V.P., Aidarova S.B., Zhuginisov M.T. Аппаратура и методы определения теплопроводности минеральных порошков. Вестник КВТУ. г. Алматы, Казахстан. 2015 3. Айдарова С.Б., Селяев В.П., Нұрлыбаев Р.Е., Неворов В.А., Шамельханова Н.А., Муразагулова А.А. Современные теплоизоляционные материалы на основе микрокремнезема. Вестник КазНТУ. г. Алматы, Казахстан. №3, 2015., С. 173-180. http://mebtk.kz/journals/1521/49805.pdf 4. Нұрлыбаев Р.Е., Айдарова С.Б., Шамельханова Н.А., Муразагулова А.А. Микрокремнезём негізінде жасалатын жылуұстағыш материалдарды зерттеу. Вестник КазНТУ. г. Алматы, Казахстан. №4, 2015., С. 520-523. 5. Нұрлыбаев Р.Е., Селяев В.П., Айдарова С.Б., Жугинисов М.Т. Аппаратура и методы определения теплопроводности

					Pages 1421-1429	Минеральных порошков. Вестник КВТУ. г. Алматы, Казахстан. №2(33) 2015, с.43-58	
6	Саухимов Алмаз Абжалиевич	PhD, эксперт по развитию проектов	КазНИПИЭнергопром	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science= 2 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 3	1. Guzin, A., Tokhtibayev, K., Saukhimov, A., Bekimirov, A., Didorenko, E. IMPROVING THE EFFICIENCY OF MODE AUTOMATION SYNCHRONHASOR MEASUREMENTS TO IDENTIFY STABILITY DISTURBANCE // Eastern-European Journal of Enterprise TechnologiesЭта ссылка отключена., 2023, 2(8-122), страницы 18–26 2. Bekimirov, A., Malik, O.P., Saukhimov, A., Didorenko, E. IDENTIFICATION AND DAMPING OF LOW-FREQUENCY OSCILLATIONS BASED ON WAMS DATA AND THE REVISITED RESIDUE METHOD – PART I // Eastern-European Journal of Enterprise TechnologiesЭта ссылка отключена., 2023, 2(8-122), страницы 6–17 3. Baimakhanov, O., Şenyüz, H., Saukhimov, A., Ceylan, O. Heuristic Optimization Approaches for Capacitor Sizing and Placement: A Case Study in Kazakhstan // EnergiesЭта ссылка отключена., 2022, 15(9), 3148 4. Özlit, İ.A., Baimakhanov, O., Saukhimov, A., Ceylan, O. A Heuristic Methods-Based Power Distribution System Optimization Toolbox // AlgorithmsЭта ссылка отключена., 2022, 15(1), 14	1. V.V. Kudryashov, N.R. Guseinov, G.A. Baygatipova, A.M. Ilyin, Study of mechanical properties of graphene-polymer composite using atomic-force microscope, Vestnik KazNRTU, #6 (118), P. 528-533, 2016 2. M.A., Асубаева, И.М.
7	Кудряшов Владисла в Владимир ович	PhD, старший научный сотрудник	ЧУ «Национальная Лаборатория Астана»	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science= 2 Индекс Хирша по данным		

				информационной базы Scopus = 4	Цуссов, В.Р., Айтмукханов, А.К., ...Кудряшов, В.В., Жакапова, А.М. Promising SnOx electron transport layer for polymer solar cells // Physica B: Condensed Matter, 2023, 666, 415113 3. Омарбекова, Г.И., Цуссов, В.Р., Айтмукханов, А.К., ...Zeinidenov, A.K., Kudryashov, V.V. The role of surface defects in the charge transport in organic solar cells based on oxidized indium thin films // Surfaces and Interfaces, 2022, 31, 102026 4. Peshaya, S.I., Prikhodko, O.Yu., Mukhametkarimov, Ye.S., ...Тупанова, К.Н., Kudryashov, V.V. Features of determining the optical bandgap of amorphous nanosized composite TiO2:Ag films // Journal of Optical Technology (A Translation of Opticheskii Zhurnal), 2022, 89(1), страницы 52–57 5. Abdullin, K.A., Zhunmagulov, S.K., Ismailova, G.A., ...Kudryashov, V.V., Serikhanov, A.S. Synthesis of Heterogeneous ZnO/Co3O4 Nanostructures by Chemical Deposition from Solutions // Technical Physics, 2020, 65(7), страницы 1139–1143	1. Арманбек Нуршарип, Гарри К. Метбену, Алия Сатаева, Чингис Даулубаев, Алжан Байменов. Композит на основе пористого трехмерного криотелля, MXENE и наночастиц серебра для удаления метиленового синего (МС) из воды. Вестник НАЦ РК. - Курятов, 2022. - Вып. 4 (92). https://www.mnc.kz/publications/bulletin.html
8	Дауылбаев Чингис Байменович	РнД, ведущий научный сотрудник	РТИ «Институт ядерной физики»	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 5 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 13	1. Zhengisbek Kuspanov, Baglan Bakbolat, Alzhan Baimenov, Aidos Issadykov, Mukhtar Yeleuov, Chingis Daulybayev. Photocatalysts for a sustainable future: Innovations in large-scale environmental and energy applications. Science of the Total Environment. – 2023. – V. 88510. –163914 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.163914 2. Zhengisbek Kuspanov, Artan Umirzakov, Aigerim Serik, Alzhan Baimenov, Mukhtar Yeleuov, Chingis Daulybayev. Multifunctional Strontium Titanate Perovskite-Based Composite Photocatalysts for Energy

					Conversion and Other Applications. International Journal of Hydrogen Energy. -2023. –In press. DOI : 10.1016/j.ijhydene.2023.06.168 3. Chingis Daulbayev, Fail Sultanov, Alina Korobeinyk, Mukhtar Yeleuov, Azamat Taurbekov, Baglan Bakbolat, Arman Umirzakov, Alzhan Baimenov, Olzhas Daulbayev. Effect of graphene oxide/hydroxyapatite nanocomposite on osteogenic differentiation and antimicrobial activity, Surfaces and Interfaces. V. 28, 101683 DOI: 10.1016/j.surfm.2021.101683 4. Megben, Harry K. Daulbayev, Chingis Nursharip, Armanbek; Tauanov, Zhandos; Pouloupoulos, Stavros; Busquets, Rosa; Baimenov, Alzhan Photocatalytic and adsorption performance of MXene@Ag/cryogel composites for sulfamethoxazole and mercury removal from water matrices // Environmental Technology and Innovation, 2023, 32, 103350 DOI 10.1016/j.eti.2023.103350	
9	Давлетбай Акбар	PhD, и.о.доцента кафедры Аналитической, коллоидной химии и технологий редких элементов	НАО Казахский национальный университет им. Аль-Фараби	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science= 2 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 2	1. A. Daulbayev, B.A. Serikbayev, D. Kh. Kamysbayev, L. K. Kudreeva Interaction of Metal Ions with Humic Acids of Brown Coals of Kazakhstan// Journal of Experimental Nanoscience, 2020, VOL. 15, NO. 1, pp. 406–416. 2. Akbar Daulbayev, Washington Braid, MihailNauyzaev, Leila Kudreeva //Electrodeposition of Mo/moox Thin Film on Nickel Substrate from Dimethyl-sulfoxide: Assessing Electrolytic Bath Characteristics // Chemical Engineering Transactions. 2016.- vol. 47, #1. –pp. 163-168. 3. Akbar Daulbayev, Demeev. Bauyrzhan, MihailNauyzaev // The Effect of Organic Surface-Active Additives Upon the Kinetics of Electrodeposition of Ultrafine Copper 1. Kudreeva, L.K., Kurbatov, A.P., Kamysbayev, D.K., Kalyueva A.R., Zhumashева, N. Zh, Abilev M.B. .Serikbayev, B.A., Daulbayev, A. Electrochemical separation of molybdenum and tungsten using aqueous-organic electrolytes// Eurasian Chemico-Technological Journal. 2020, Vol. 22, Iss.3, P. 227 –233. 2. Akbar Daulbayev, Braid, Mihail Nauyzaev, Leila Kudreeva, Andrey Kurbatov and Washington Braid, Mihail Nauyzaev, Kurbatov and Akbar Akyitulegenov //Electrodeposition of Mo/MoOx on copper substrate from dimethyl sulfoxide solutions// Eurasian chemico-technological journal. Almaty. Kazakhstan. 2011.

					Powder// Chemical Engineering Transactions. 2016. -vol. 47, #1. –pp. 211- 216.	P.253-260 3. Кудреева Л.К., Курбаев А.П., Наурызбаев М.К., Даугетбай А., Казакбаева Б.А. /Ергулі концентрациялы аммоний хлориді ерітіндісінде молибден мен вольфрамның электрохимиялық еруі/ ҚазҰУ хабаршысы, -2010. -Т. 1(60). -С. 45-49.
10	Бакранова Дина Игоревна РЕЦЕНЗЕНТ	РнД, Заместитель декана школы материало ведения и зеленых технологий Ассистент профессор (физика) школы естественных и социальных наук	Казахстанско-Британский технический университет	РК Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science=3 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 3	1. Dina Bakranova, and David Nagel. ZnO Hydrogen Photoelectrochemical Generation, Clean Technol. 2023, 1248-1268; https://doi.org/10.3390/cleantechnol50400632023 . IF 2023 3.8. Q2, 2. Dina Bakranova, Bekrolat Seitov, Nurlan Bakranov. Photocatalytic and Glucose Sensing Properties of ZnO-Based Nanocoating // ChemEngineering 2023, 7(2), 22; DOI:10.3390/chemengineering7020022 (SCOPUS, Thomson Reuters. IF 2021 – 2,5). 3. Dina Bakranova, Bekrolat Seitov, Nurlan Bakranov. Preparation Photocatalytic/Photoelectrochemical Investigation of 2D ZnO/Cds Nanocomposites // ChemEngineering 2022, 6(6), 87; DOI: 10.3390/chemengineering6060087 (SCOPUS, Thomson Reuters. IF 2021 – 2,5). 4. Bekrolat Seitov, Sherzod Kurbanbekov, Dina Bakranova, Nurlan Abdylayeva and Nurlan Bakranov. Study of the Photoelectrochemical Properties of 1D ZnO Based Nanocomposites // Catalysts 2021, 11(10), 1235; doi:10.3390/catal11101235 (SCOPUS, Thomson Reuters. IF 2021 – 3,9).	1. Нурупов, К. Х., Бейсенханов, Н. Б., Бакранова, Д. И., & Кейнбай, С. (2021). СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА ПШЕНКИ КАРЫДА КРЕМНИЯ, СИНТЕЗИРОВАННОЙ МЕТОДОМ ЗАМЕЩЕНИЯ АТОМОВ. Вестник Казахстана-Британского технического университета, 16(4), 72-78. 2. Nussupov, K. K., Beisenklapov, N. B., Bakranova, D. I., Sumayl, K., & Seitov, B. Z. (2018). Структура пленок карбида кремния, синтезированных методом замещения магнетронного распыления. Вестник. Серия Физическая (ВКФ), 67(4), 93-99. 3. Bakranova, D. I., Kukushkin, S. A., Nussupov, K. K., Osipov, A. V., & Beisenklapov, N. B. (2017). Структура и фазовый состав эпитаксиальных пленок SiC, выращенных методом замещения атомов. Вестник. Серия Физическая (ВКФ), 60(1), 46-51. 4. Бакранова, Д. И., Кукушкин, С. А., Нурупов, К. Х., Осипов, А. В., & Бейсенханов, Н. Б. (2017). Структура и фазовый состав эпитаксиальных пленок SiC, выращенных методом замещения атомов. Вестник Казахского национального университета. Серия физическая,

					(1), 46-51.
11	Лесбаев Бахытжан Тастанович РЕЦЕНЗЕНТ	к.х.н., главный научный сотрудник	РГП на ПХВ «Институт проблем горения»	РК	Индекс Хирша по данным информативной базы Web of Science=7 Индекс Хирша по данным информативной базы Scopus = 8
					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) 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) 3. Mansurov Z. A. et al. New nanocarbon high-energy materials //Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2019. – Т. 55. – С. 402-408. (процентиль 40)
					1. Lesbayev B. T. Synthesis of Nanomaterials in a Coaxial Flame //Eurasian Chemical-Technological Journal. – 2020. – Т. 22. – №. 3. – С. 177-185. 2. Serik A. et al. Features Of The Combined Combustion of Propane and Benzene With Ethanol //ВЕСТНИК КазНУТУ. – 2019. – С. 703. 3. Temingaliyeva T. S. et al. Self-supporting hybrid supercapacitor electrodes based on carbon nanotube and activated carbons //Eurasian Chemical-Technological Journal. – 2018. – Т. 20. – №. 3. – С. 169-175.

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

Кенжадиев Б.К.

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

Мамаева А.А.

