

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 8D07103 – «Материаловедение и инженерия» Куспанова Ж.Б.
при Казахском национальном исследовательском техническом университете имени К.И. Сатпаева.

Тема: «Разработка и исследование Al-допированного фотокатализатора на основе SrTiO_3 с двойными сокатализаторами для эффективной очистки воды и получения водорода»

№ п/п	(Ф.И.О. (при 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 Цитэйшн Репортс) или имеющихся в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (Сайт Скор) не менее 35-ти	Публикации в журналах из Перечня изданий
Постоянный состав Диссертационного совета							
1	Кенжалиев Бақдаулет Кенжалиевич <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 = 13 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 12	1. Kenzhaliyev, B.K., Sukova, T.Y., Abdikerim, B.E., Abyak, Y.B., Yessimova, D.M. Research on sorption properties of phosphoric production slag-waste. Metallurgija, 2022, 61(1), P. 209–212. 2. Kenzhaliyev, B.K., Sukova, 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. 3. Shaari, H.R., Azlan, M.N., Azlina, Y., Boukhrits, 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. 4. Azlan, M.N., Azlina, Y., Shaari, H.R., Iskandar, S.M., Kenzhaliyev, B.K. Red emission, upconversion and intensity parameters of erbium	1. Kenzhaliyev B.K., Imangalieva I.M., Manarova 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. 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

					oxide doped tellurite glass for laser glass. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2021, 32(19), P. 24415–24428. 5. Zharbasbayev, 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.	membranes. Complex Use of Mineral Resources. №4 (315), 2020. 3. 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.
2	Мамаева Аксауле Алиповна - уч. секретарь	к.ф.-м.н. Ассоц. профессор	Заведующий лабораторией металловедения АО «Институт металлургии и обогащения»	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 8 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 8	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. 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. 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. 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). 5. Mamaeva, A.A., Kenzhegulov, A.K., Panichkin,

					A.V. A Study of the Influence of Thermal Treatment on Hydroxypolyurethane Coating. Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2018, 54(3), pp. 448–452.	
3	Исмаилов Марат Базаралыулы	д.т.н., профессор	Директор департамента космического материаловедения и приборостроения АО «Национальный центр кибернетики и информационных технологий»	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 2 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 4	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. Мейірбеков 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 fabric on modification of the strength of carbon fiber reinforced plastic c. Комплексное использование минерального сырья. 2019. №2. - С.68-76.
4	Тусупбаев Несипбай Куандыкович	д.т.н., Ассоциированный профессор	Заведующий лабораторией флотореагентов и обогащения, Satbayev	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science =	1. Tussupbayev N., Semushkina L., Tursbekov D., Bekturganov N., Muhamedilova A.

	р	University «Институт металлургии и обогащения»	6 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 7	P.277-280. https://hrcak.srce.hr/262457. 2. Tursybekov D.K., Tusupbayev N.K., Semushkina L.V., Narbekova S.M., Kaldybaeva Zh., Mambetalieva A.R. Effect of the water-air emulsion size of the foaming agent solution on the nonferrous metal minerals flotation ability // Metallurgija.- 2021.- V.60.- № 3-4.- P.395-398. https://hrcak.srce.hr/25619. 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. https://www.researchgate.net/profile/B_Kenzhaliyev/publication/342158996.	Modified reagents using for flotation tailings recycling // Complex Use of Mineral Resources (Комплексное использование минерального сырья).- 2017.- № 1.- С. 78-82. 2. Тукупбаев 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 по теме диссертации Куспанова Ж.Б.					

1	Еуджин Мерсиа Анитас	PhD	Старший научный сотрудник, Национальный институт исследований и разработок в области физики и ядерной инженерии имени Хории Хулубея	Румыния	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 20 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 21	1. Bica I., Anitas E., Stîrloaga P., Chirigiu L., Gavrilović A., Hybrid Magneto-Responsive Composites Made from Recyclable Components: Tunable Electrical Properties Under Magnetic and Mechanical Fields // Journal of Composites Science, 2025. - 9(5). - 219. 2. Bica I., Anitas E., Gavrilović A., Iacobescu G., Sedlacić M., Munteanu A., Munteanu L., Jurca M. Tunable Electrical Conductivity of Nickel-Polyurethane Microparticle Suspensions under Electric and Magnetic Fields // Journal of Materials Chemistry C, 2025. 3. Bunoiu O., Bica I., Anitas E., Chirigiu L. Magnetodielectric and Rheological Effects in Magnetorheological Suspensions Based on Lard, Gelatin and Carbonyl Iron Microparticles // Materials, 2024. - 17 (16). – 3941. 4. Bica I., Anitas E., Iacobescu G. Electrical Capacitors Based on Silicone Oil and Iron Oxide Microfibers: Effects of the Magnetic Field on the Electrical Susceptance and Conductance // Micromachines, 2024. - 15(8). – 953. 1. 5. Bica I., Anitas E., Choi H., Wang Sh. Passive Electrical Components Based on Cotton Fabric Decorated with Iron Oxides Microfibers: The Influence of Static and Pulsed Magnetic Fields on the Equivalent Electrical Properties // Micromachines, 2024. - 15(8). – 953.	
---	----------------------------	-----	--	---------	---	---	--

2	Кудряшов Владислав Владимирович	PhD	Старший научный сотрудник ЧУ «Национальная Лаборатория Астана»	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 6 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 7	1. Magazov Y., Aliyev A., Moldabekov K., Kurbanova A., Rakymbekova A., Amze M., Ibrayev N., Kudryashov V. Photoelectrochemical water splitting using cuprous oxide (Cu₂O)-Based Photocathode-A review // ES Energy & Environment, 2024, 26, 1347. 2. Delali D., Kudryashov V., Karibayev M., Fyrm G., Rafikova K., Saporetti C., Goliatt L., Nuraje N. Exploring Quantum-Dot Engineered Solid-State Photon Upconversion in PbS: Yb³⁺, Er³⁺ \$/CuBiO Using Density Functional Theory and Machine Learning Methods for Water Splitting // arXiv e-prints, 2024, arXiv: 2501.00573. 3. Magazov Y., Kudryashov V., Moldabekov K., Amze M., Nurmanova A., Aliyev A., Nuraje N. Copper oxide coupled with photon upconversion for solar water splitting // Communications Materials, 2024, 5(1), 126. 4. Peshaya S., Prikhodko O., Mukhametkarimov Y., Doseke U., Maksimova S., Ismailova G., Tarapееva A., Turmanova K., Kudryashov V. Features of determining the optical bandgap of amorphous nanosized composite TiO₂: Ag films // Journal of Optical Technology, 2022, 89(1), 52–57. 5. Magazov Y., Kudryashov V., Asmatulu D., Nuraje N. Nanotechnology safety in solar energy industry // Nanotechnology Safety, 2025, 321-333. 6. Zhigerbayeva G., Aliyev A., Magazov Y., Kudryashov V., Adilov S., Nuraje N.. Efficient template free polymerization of continuously porous hybrid conducting polymers for highly stable flexible micro pseudocapacitors // Scientific Reports, 2025, 15(1) 9577. 7. Abdullin K., Gabdullin M., Kalkozova Z., Kudryashov V., Mirzaeian M., Yelemessov K., Baskanbayeva D., Serikkanov A. Enhancing the electrochemical performance of ZnO-Co₃O₄ and Zn-Co-O supercapacitor electrodes due to the in situ
---	---------------------------------------	-----	---	----	---	--

					electrochemical etching process and the formation of Co3O4 nanoparticles // Energies. – 2024. 17(8), 1888.		
3	Коршиков Евгений Сергеевич	PhD	Ведущий научный сотрудник, Казахский национальный университет им. аль-Фараби	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 5 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 5	1. Aldiyarov A., Yezhezher D., Sokolov D., Korshikov E., Nurmukan A., Tasmtukanova A., Ramos M. Multiple phase transitions in ethanol thin films obtained by physical vapor deposition // Applied Surface Science. - 2025, 687, 162259. 2. Korshikov E., Aldiyarov A., Nurmukan A., Vorobyova O., Sokolov D., Investigation of vacuum cryodeposited water films capturing carbon monoxide on an optical surface // Solid State Sciences. - 2025, 161, 107830. 3. Korshikov E., Aldiyarov A., Nurmukan A., Sokolov D., Yezhezher D. Investigation of the Processes of Adsorption and Desorption of Astrophysical Significant Molecules of Substances on Amorphous Structures of Cryocondensates // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. - 2024, 18(6), 1685-1689. 4. Sokolov D., Korshikov E., Nurmukan A., Yezhezher D. Optical studies of thin films of cryocondensed mixtures of water with carbon dioxide // Wear. – 2019, 434, 202966. 5. Golikov O., Yezhezher D., Akylbayeva A., Sokolov D., Korshikov E., Aldiyarov A. Cryovacuum facilities for studying astrophysical ices // Low Temperature Physics, 2024, 50(1), 66–72.	1. Korshikov E., Saragaliyeva G. Исследование оптических свойств реконденсатов СС14 полученных методом криоматричной изоляции // Вестник. Серия Физическая (ВКФ). – 2021. – 77(2). - 53-59.
Рецензенты Куспанова Ж.Б.							
1	Бакранова	PhD	Ассоциированный	РК	Индекс Хирша	1. Serikpanov A., Bakpanov N., Idrissova T., I. Nussupov K.,	

Дина Игоревна		профессор университета имени Сулеймана Демиреля		по данным информационной базы Web of Science = 4	Bakranova D., Boukhalov D. Silicon Photocatalytic Water-Treatment: Synthesis, Modifications, and Machine Learning Insights // Nanomaterials, 2025, 15 (19), 1514. 2. Bakranov N., Kuli Zh., Mukash Zh., Bakranova D. SiC-Based Heterostructures and Tandem PEC Cells for Efficient Hydrogen Production // Results in Engineering, 2025, 106862. 3. Bakranov N., Kuli Zh., Nagel D., Bakranova D. Nanomaterials engineering for enhanced low energy nuclear reactions: a comprehensive review and future prospects // Frontiers in Materials, 2024, 11, 1500487. 4. Bakranova D., Nagel D. ZnO for photoelectrochemical hydrogen generation // Clean Technologies, 2023, 5(4), 1248-1268. 5. Bakranova D., Seitov B., Bakranov N. Photocatalytic and glucose sensing properties of ZnO-based nanocoating // ChemEngineering, 2023, 7(2), 22.	Weisenkhanov N., Bakranova D., Sultay K., Seitov B. Структура пленок карбида кремния, синтезированных методом магнетронного распыления // Вестник. Серия Физическая (ВКФ), 2018, 67(4), 93–99.
2 Шакиева Татьяна Владимировна	Кандидат химическ их наук	Директор научно-исследовательского института новых химических технологий и материалов, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 3 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 5	1. Shakiyeva T., Dossumova B., Sassykova, L., Immutatova M., Dzhatkambayeva U., Abildin T. Study of the Oxidation of Phenol in the Presence of a Magnetic Composite Catalyst CoFe2O4/Polvinylpyrrolidone // Applied Sciences, 2024, 14(19), 8907. 2. Shakiyeva, T.V., Sassykova, L.R., Dossumova, B.T., Dzhatkambayeva, U.N., Sendilvelan, S. Synthesis and properties of magnetic composite Fe3O4 stabilized by polymers for catalytic oxidation of aromatic hydrocarbons// Rasayan Journal of ChemistryOpen source preview, 2024, 17(4), 1746–1753 3. Dossumova, B.T., Sassykova, L.R., Shakiyeva, T.V., Batyrbayeva, A.A., Kozhaisakova, M.A. Catalysts Based on Iron Oxides for Wastewater Purification from Phenolic Compounds: Synthesis, Physicochemical Analysis, Determination of Catalytic Activity // ChemengineeringOpen source preview,	

					2024, 8(1), 8. 4. Dossumova, B.T., Sassykova, L.R., Shakiyeva, T.V., Kanariyeva, F.M., Kurokawa, H. natural waters and industrial wastewater, wastewater with phenol-containing compounds, methods of water purification // Rasayan Journal of Chemistry Open source preview, 2023, 16(3), 1591–1598. 5. Sassykova, L.R., Shakiyeva, T.V., Dossumova, B.T., Sassykova, A.R., Baizhomartov, B. Catalysts, magnetic composites for removal of phenol-containing compounds from wastewater // Rasayan Journal of Chemistry Open source preview, 2023, 16(3), pp. 1605–1612.	
--	--	--	--	--	---	--

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

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



Кенжалиев Б.К.

Мамеева А.А.