

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» Ешмановой Г.Б.

при Казахском национальном исследовательском техническом университете имени К.И. Сатпаева.

Тема: «Разработка технологий нанесения защитных покрытий плазменного электролитного окислирования на поверхности алюминиевых сплавов»

№ 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 квартала по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшн Репортс) или имеющихся 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 <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., Surkova, T.Y., Abdikerim, B.E., Abikak, Y.B., Yessimova, D.M. Research on sorption properties of phosphoric production slag-waste. <i>Metalurgija</i> , 2022, 61(1), P. 209–212. 2. Kenzhaliyev, B.K., Surkova, T.Y., Azlan, M.N., Sukurov, B.M., Yessimova, D.M. Black shale ore of Big Karatau is a raw material source of rare and rare earth elements. <i>Hydrometallurgy</i> , 2021, 205, 105733. 3. Shaari, H.R., Azlan, M.N., Azlina, Y., Boukhris, I., Al-Hada, N.M. Investigation of Structural and Optical Properties of Graphene Oxide-Coated Neodymium Nanoparticles Doped Zinc-Tellurite Glass for Glass Fiber. <i>Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials</i> , 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 oxide doped tellurite glass for laser glass. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , 2021, 32(19), P. 24415–24428.	1. Kenzhaliyev B.K., Imangalieva L.M., Manapova A.I., Azlan M.N. Kaolinite clays as a source of raw materials for the aluminum industry of the Republic of Kazakhstan. 2021. Volume 4, Issue 319, pp. 5-12. 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 asymmetric tantalum-based membranes. <i>Complex Use of Mineral Resources</i> . №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

						5. Zhabbasbayev, U.K., Ramazanov, 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.	extraction with modified sorbents. Использование Минерального Сырья. №3 (314), 2020.
2	Мамаева Аксауле Алиповна - уч. секретарь	к.ф.-м.н. Асоц. профессор	Ведущий научный сотрудник лаборатории 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., Bakhtuly, 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 Hydroxyapatite Coating. Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2018, 54(3), pp. 448–452.	1. Ермаханова А.М., Исмаилов М.Б. Влияние углеродных нанотрубок на процесс отверждения и прочность эпоксидной смолы. Комплексное использование
3	Исмаилов Марат Базаралыулы	д.т.н., профессор	Директор департамента космического материаловедения и приборостроения АО «Национальный центр кибернетики и	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 3	1. Meirbekov, M.N., Ismailov, M.B., Manko, O.A. The effect of the modification of an epoxy resin by liquid oligomers on the physical-mechanical properties of composites. Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2020, 2020(3), pp. 122–127.	1. Ермаханова А.М., Исмаилов М.Б. Влияние углеродных нанотрубок на процесс отверждения и прочность эпоксидной смолы. Комплексное использование

		информационных технологий»		Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 4	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. <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i>, 2020, 2020(4), pp. 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 <i>Eurasian Chemico-Technological Journal</i>, 2018, 20(2), pp. 137–144.	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 in forced plastic. Комплексное использование минерального сырья. 2019. №2. -С.68-76.
4	Тусупбаев Несипбай Куандыкович	Д.т.н., Ассоциированный профессор Заведующий лабораторией флотореагентов и обогащения, Satbayev University «Институт металлургии и обогащения»	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 6 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 7	1. Semushkina L.V., Tussupbayev N.K., Turyzbekov D.K., Narbekova S.M., Mukhanova A.A. Recycling technology for gold-containing tailings with the use of a composite reagent microemulsion // <i>Metalurgija</i>.- 2022.- V.61.- № 1.- P.277- 280. https://hrcak.srce.hr/262457. 2. Turyzbekov D.K., Tussupbayev N.K., Semushkina L.V., Narbekova S.M., Kaldybaeva Zh., Mambetaliyeva A.R. Effect of the water-air emulsion size of the foaming agent solution on the nonferrous metal minerals flotation ability // <i>Metalurgija</i>.- 2021.- V.60.- № 3-4.- P.395-398. https://hrcak.srce.hr/25619. 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 // <i>International Journal of Advanced Science and Technology</i>.-2020.- Vol.29.-N.4s.-P.3003- 3011. https://www.researchgate.net/profile/B_Kenzhaliyev/publication/342158996.	1. Tussupbayev N., Semushkina L., Turyzbekov D., Bekurganov N., Muhamedilova A. Modified reagents using for flotation tailings recycling // <i>Complex Use of Mineral Resources</i> (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 по теме диссертации Ешмановой Г.Б.

1	Piotr Kowalewski	PhD	Ассоциированный профессор, Броцлавский политехнический университет (Броцлав, Польша)	Польша	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 7	Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 8	1. Rutkowska-Gorczyca M., Wiśniewski M., Dziubek M., Kowalewski P., Abdulina S., Winnicki M., Impact of Heat Treatment on the Microstructure and Properties of Ti-Al Composite Coatings with Formation of a TiAl ₃ Intermetallic Phase // Coatings. - 2024, 14(12), 1497. 2. Aniolek K., Barylski A., Kowalewski P., Kaptacz S. Investigation of Dry Sliding Friction, Wear and Mechanical Behavior of the Ti-6Al-7Nb Alloy after Thermal Oxidation // Materials. - 2022, 15(9), 3168. 3. Barylski A., Aniolek K., Dercz G., Kowalewski P., Kaptacz S., Rak J., Kupka M. Investigation of Micromechanical Properties and Tribological Behavior of WE43 Magnesium Alloy after Deep Cryogenic Treatment Combined with Precipitation Hardening // Materials. - 2021, 14(23) 7343. 4. Bronezyk A., Kowalewski P., Samoraj M. Tribocorrosion behaviour of Ti6Al4V and AISI 316L in simulated normal and inflammatory conditions // Wear . - 2019, 434, 202966. 5. Grygier, D., Kowalewski, P., Radzinska, A. Influence of corrosion processes on friction and wear of tin coatings of wire connectors // Tribologia, 2020, 294(6), 13–19.
---	------------------	-----	--	--------	---	---	---

2	Кенесбеков Айдар Бақытбекұлы	PhD	Ведущий научный сотрудник Научного центра «Защитные и функциональные покрытия» Восточного Казахстана технического университета имени Даулета Серикбаева	PK	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 6 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 8	1. Kengesbekov A., Sagdoldina Zh., Torebek K., Baizhan D., Kambarov Y., Yermolenko M., Abdulina S., Maulet M. Synthesis and Formation Mechanism of Metal Oxide Compounds, Coatings 2022, 12(10), 151. 2. Rakhadilov B., Magazov N., Kakimzhanov D., Apsezhanova A., Apsezhanova A., Molbossynov Y., A. Kengesbekov, Influence of Spraying Process Parameters on the Characteristics of Steel Coatings Produced by Arc Spraying Method // Coatings 2024, 14(9), 1145. 3. Kengesbekov A., Rakhadilov B., Satbayeva Z., Kambarov Y. Effect of Helium Plasma Irradiation on Microstructures and Mechanical Properties of Tungsten, Advances in Materials Science and Engineering, 2024, 2024(1). 4. Rakhadilov B., Kakimzhanov D., Seitkhanova A., Kengesbekov A., Muktanova N. The Influence of Distance Pulsed Plasma Treatment on the Structure and Properties of Detonation Coatings from Eutectic Alloy Fe-TiB₂-CrB₂ // Coatings 2024, 14(8), 1049. 5. Rakhadilov B., Bayatanova L., Kengesbekov A., Magazov N., Toleukhanova Zh., Yeskermessov D. Study of the Influence of Air Plasma Spraying Parameters on the Structure, Corrosion Resistance, and Tribological Characteristics of Fe-Al-Cr Intermetallic Coatings // Coatings 2025, 15(7), 790.
3	Кенжегулов Айдар Караулович	PhD	Заведующий лабораторией металлловедения, АО «Институт металлургии и обогащения»	PK	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 6 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 7	1. Kenzhaliyev B., Kenzhegulov A., Mamaeva A., Panichkin A., Kshibekova B., Alibekov Zh., Fischer D., Tribological Characteristics of Multilayer TiN/TiCN Coatings Compared to TiN Coatings // Journal of Materials Engineering and Performance, 2025, 125690. 2. Mamaeva A., Kenzhegulov A., Panichkin A. Effect of electric mode of micro-arc oxidation on structural and phase state of calcium-phosphate coating // Materials Research Express, 2024, 11(5), 055405 3. Kenzhegulov, A., Mamaeva, A., Panichkin, A., Imbarova, A., Kshibekova, B., Aubakirova, R., Satkanova, N., Toiynbaeva, N. Study of titanium alloy Ti-Al-Zr-Nb-V during heating under deformation and its phase transformation features // JOURNAL OF METALS MATERIALS AND MINERAL, 2024, 34 (2)

						4. Mamaeva A., Kenzhegulov A., Panichkin A., Abdulvaliyev R., Fischer D., Bakhytuly N., Toynbaeva, N. Influence of Current Duty Cycle and Voltage of Micro-Arc Oxidation on the Microstructure and Composition of Calcium Phosphate Coating // Coatings, 2024, 14(6), 766. 5. Mamaeva A., Kenzhegulov A., Panichkin A., Alibekov Zh., Kshibekova B., Wieleba W., 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). 6. Kenzhegulov A., Mamaeva A., Panichkin A., Alibekov Zh., Kshibekova B., Bakhytuly N., Wieleba W. Comparative Study of Tribological and Corrosion Characteristics of TiCN, TiCrCN, and TiZrCN Coatings // Coatings, 2022, 12(5), 564.
Рецензенты Ешмановой Г.Б.						
1	Яр-Мухамедова Гульмира Шарифовна	Д.ф.-м.н., профессор	Профессор, Казахский национальный университет имени Аль-Фараби	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 6	1. Zellele D.M., Yar-Mukhamedova G.Sh., Rutkowska-Gorezyca M. A Review on Properties of Electrodeposited Nickel Composite Coatings: Ni-Al₂O₃, Ni-SiC, Ni-ZrO₂, Ni-TiO₂ and Ni-WC // Materials, 2024, 17(23), 5715. 2. Nenastina T., Sakhnenko M., Oksak S., Yar-Mukhamedova G., Zellele D., Mussabek G., Imanbayeva A. Study of Complexation Patterns in the System Ni²⁺, MoO₄²⁻, P₂O₄⁴⁻, Cit³⁻ for the Development of Poly-Ligand Electrolytes (Study of complexation patterns) // Eurasian Chemical Technological Journal, 2024, 26(3), 155–160. 3. Karakurkchi H.V., Sakhnenko N.D., Korohodskaya A.N., Yar-Mukhamedova G.Sh., Stepanova I.I., Zyubanova S.I. Features of Plasma-Electrolyte Synthesis of Heterooxide Nanocomposites on Multicomponent Alloys of Valve Metals // Springer Proceedings in Physics, 2023, 280, 123–147. 4. Yar-Mukhamedova G. Sh., Darisheva A.M., Yar-Mukhamedov E.Sh. Adsorption of the Components of a Chrome-Plating Electrolyte on Dispersed Corundum Particles // Materials Science, 2019, 54(6), 907–912.

						5. Yar-Mukhamedova, G., Ved' M., Yermolenko I., Sakhenko N., Karakurkchi A., Kemelzhanova A. Effect of Electrodeposition Parameters on the Composition and Surface Topography of Nanostructured Coatings by Tungsten with Iron and Cobalt // Eurasian Chemico Technological Journal, 2020, 22(1) 19-25. 6. Yar-Mukhamedova G., Ved M., Sakhenko N., Nenastina, T. Electrodeposition and properties of binary and ternary cobalt alloys with molybdenum and tungsten // APPLIED SURFACE SCIENCE. – 2018. 445, 298-307.
2	Жаканбаев Эльдар Асхатович	к. ф.-м.н.	Заведующий лабораторией ионно-плазменных технологий, РГП на ПХВ «Институт ядерной физики» МЭ РК	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 7 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 6	1. Tuleushev Yu. Zh., Volodin V. N., Zhakanbayev Y. A., Migunova A. A., Tynyshbay B. M. Synthesis and Structure of Vanadium-Lead Coatings for Outer Space Structures // Materials 2024, 17(23), 5785. 2. Tuleushev Yu. Zh., Volodin V. N., Zhakanbayev Y. A., Tynyshbay B. M. New Structural State of Tungsten in Obtaining Porous Tungsten Coatings // Materials 2024, 17(22), 5591. 3. Tuleushev, Yu. Zh., Volodin, V. N., Zhakanbayev E. A., Gorlachyov I. D.; Suslov, E.E. Magnetron technology for preparation of tape superconductors with Nb₃Ge coating // VACUUM, 2023, 208, 111711. 4. Yu. Zh. Tuleushev, Vitalii Volodin, B. K. Karakozov, E. A. Zhakanbaev, A. K. Mamyrbayev, A. K. Kalieva, Coatings of the Hafnium-Cadmium System: Preparation and Phase Composition // The Physics of Metals and Metallography, 2022, 123(8), 804-807. 5. Volodin, V. N., Tuleushev, Yu. Zh., Zhakanbaev, E. A., Kalieva, A. K. Metastable Solid Solutions Formed by Metal Nanoparticles // PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 2023, 124(5), 479-486.

Председатель
диссертационного совета по Metallurgii, обогащению и материаловедению,
доктор технических наук

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

