

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» Палтушевой Ж.У.

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

Тема: «Получение и исследование свойств наноструктурированных полупроводниковых материалов для применения в сенсорных устройствах»

| № 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 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 Бакдаулет Кенжалиевич <i>Председатель диссертационного совета</i> | Д.т.н., профессор | Генеральный директор АО «Институт металлургии и обогащения» | РК | Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science =13 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus =11 | 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. Metalurgija, 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. Hydrometallurgy, 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. 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 oxide doped tellurite glass for laser glass. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2021, 32(19), P. 24415–24428. 5. Zhabasbayev, U.K., Ramazanova, G.I., Bossinov, D.Z., Kenzhaliyev, B.K. Flow and heat exchange calculation of waxy oil in the industrial | 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., KarbozZh. A. Shah A. The effect of the catalytic layer composition on the hydrogen permeability of assymetric tantalum-based 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. |

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|---|----|--|--|---|
| | | | | | | pipeline. Case Studies in Thermal Engineering, 2021, 26, 101007. | Комплексное Использование Минерального Сырья. №3 (314), 2020. |
| 2 | Мамаева Аксауле Алиповна - уч. секретарь | к.ф.-м.н. Асоц. профессор | Ведущий научный сотрудник лабораторий металловедения АО «Институт металлургии и обогащения» | РК | Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science 8 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus 7 | 1. Kenzhegulov, A., Mamaeva, A., Panichkin, A., Bakhytuly, 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. | |
| 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 = 3 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 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. 2. Mustafa, L.M., Ismailov, M.B., Sanin, A.F. Study on the effect of plasticizers and thermoplastics on the strength and toughness of epoxy resins. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Univers | 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 |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--|----|--|--|---|
| | | | | | | ytetu, 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 Eurasian Chemico-Technological Journal, 2018, 20(2), pp. 137–144. | каучка на механические свойства эпоксидной смолы и углепластика. Комплексное Использование Минерального Сырья. 2020. №1 (312). - С.11- 18. 3.МустафаЛ.М., ЕрмахановаА.М., ИсмаиловМ.Б. Theeffectofcarbonfabricsmodificationonthestrengthofcarbonfiberreinforcedplastic. 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» | ПК | 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., KaldybaevaZh., Mambetaliyeva A.R. Effect of the water-air emulsion size of the foaming agent solution on the nonferrous metal minerals flotation ability // Metalurgija.- 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 . | 1. Tussupbayev N., Semushkina L., Turysbekov D., Bekturganov N., Muhamedilova A. Modified reagents using for flotation tailings recycling // Complex Use of Mineral Resources (Комплексноеиспользование минеральногосырья).-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 Палтушевой Ж.У. | | | | | | | |
| 1 | Даулбаев Чингис Баянович | Доктор PhD | Ведущий научный сотрудник РГП «Институт ядерной | ПК | Индекс Хирша по данным информационной базы | I.Kuspanov Z., Serik A., Tattibay A., Baratov A.,Abdikarimova U.,Bissenova M.,Yeleyov M., Sakhiyev S., Daulbayev C.Investigating and correlating the photocatalytic activity of synthesised | |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|------------|---|----|---|--|--|
| | | | физики» | | <p>Web of Science = 18</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 18</p> | <p>strontium titanate nanopowder with calcination temperature//Environmental Technology and Innovation.- 2024.-V. 36.-P.103852.</p> <p>2.Serik A., IdrissovN., Baratov A., Dikov A., Kislitsin S., DaulbayevC., KuspanovZ.Recent Progress in Photocatalytic Applications of Electrospun Nanofibers: A Review//Molecules.- 2024.- 29.-P.4824</p> <p>3.Serik A., KuspanovZ., Bissenova M., Idrissov N.,Yeleuov M.,Umirzakov A., DaulbayevC.Effective photocatalytic degradation of sulfamethoxazole usingPAN/SrTiO₃ nanofibers//Journal of Water Process Engineering.-2024.-V.66.-P.106052.</p> <p>4.Daulbayev C., SultanovF., Korobeinyk A.V., Yeleuov M., Taurbekov A., Bakbolat B. Umirzakov A., Baimenov A., Daulbayev O.Effect of graphene oxide/hydroxyapatite nanocomposite on osteogenic differentiation and antimicrobial activity//Surfaces and Interfaces.- 2022.-V. 28.-P.101683.</p> <p>5.Daulbayev C., Lesbayev B., Bakbolat B.,Kaidar D.,Sultanov F., Yeleuov M., Ustayeva G., Rakhymzhan N.A mini-review on recent trends in prospective use of porous 1D nanomaterials for hydrogen storage//South African Journal of Chemical Engineering.- 2022.-V. 39.-P.52–61.</p> | |
| 2 | Кудряшов Владислав Владимирович | Доктор PhD | Ведущий специалист «Институт органического катализа и электрохимии им. Сокольского» | РК | <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 6</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 6</p> | <p>1. Magazov, Y., Kudryashov, V., Moldabekov, K. et al. Copper oxide coupled with photon upconversion for solar water splitting. Commun Mater 5, 126 (2024).</p> <p>2. Peshaya S.L., Prikhodko O.Yu., MukhametkarimovYe.S., Doseke U.,MaksimovaS. Ya.IsmailovaG. A., TurmanovaK.N., Kudryashov V.V.Features of determining the optical bandgap of amorphous nanosized composite TiO₂:Ag films//Journal of Optical Technology.-2022.-V. 89.-P.52–57.</p> <p>3. G.I. Omarbekova, B.R. Ilyassov, A.K. Phimukhanov, D.T. Valiev, A.K. Zeinidenov, V.V. Kudryashov, The role of surface defects in the charge transport in organic solar cells based on oxidized indium thin films, Surfaces and Interfaces, Volume 31, 2022, 102026.</p> | |

| | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|--|----|--|
| | | | | | <p>4. Yerbolat Magazov, Asset Aliyev, Kuanysh Moldabekov, Aliya Kurbanova, Assel Rakymbekova, Magzhan Amze, Niyazbek Ibrayev and Vladislav Kudryashov, Photoelectrochemical Water Splitting Using Cuprous Oxide (Cu₂O)-Based Photocathode – A Review ES Energy & Environment, 2024, 26, 1347.</p> <p>5. Ilyin A.M., Guseinov N.R., Nemkaeva R.R., Tsyganov I., Asanova S.B., Kudryashov V.V. Bridge-like radiation defects in few-layer graphene//Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms.- 2013.-V. 315.-P.192–196.</p> |
| 3 | Спивак Юлия Михайловна | Доктор техн. наук | Доктор технических наук, профессор Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», Санкт-Петербург, Российская Федерация. | РФ | <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 5</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 13</p> <p>1. Seredavina T., Zhapakov R., Murzalinov D., Spivak Y., Ussipov N., Chepushtanova T., Bolysbay A., Mamurbayeva K., Merkibayev Y., Moshnikov V., Altmyshbayeva A., Tulegenov A. The Analysis of the ZnO/Por-Si Hierarchical Surface by Studying Fractal Properties with High Accuracy and the Behavior of the EPR Spectra Components in the Ordering of Structure//Processes. - 2024.-V. 12.-P.2541.</p> <p>2. Begunov M., Gagarina A., Zhapakov R., Murzalinov D., Seredavina T., Novikova K., Kemelbekova A., Spivak Y., Moshnikov V., Dmitriyeva E. An Investigation of the Synthesis of a Hybrid Homogeneous Structure of ZnO/Si Nanowires with Stable Energy Properties//Eng. Proc.- 2024.-V. 67.-P. 28.</p> <p>3. Lemeshko P. S., Spivak Yu. M., Moshnikov V. A. Possibilities of Multiphoton Microscopy in Semiconductor Nanomaterials Research//NANOPHOTONICS. -2023.-V.18.-P. S203–S209.</p> <p>4. Murzalinov D., Seredavina T., Kemelbekova A., Spivak Y., Moshnikov V., Mukhamedshina D., Mit' K., Ussipov N., Dmitriyeva E., Zhantuarov S., Ibrahimova S., Aimaganbetov K., Bondar E., Fedosimova A. Investigation of Surface Nanoclusters and Paramagnetic Centers of ZnO/Por-Si Structures as the Basis of Sensory Properties//Processes. - 2023.-V. 11.-P.3332.</p> <p>5. Murzalinov D., Kemelbekova A., Seredavina T.,</p> |

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|------------|---|----|---|---|
| | | | | | | Spivak Y.,Serikkanov A.,Shongalova A.,Zhantuarov S., Moshnikov V.,Mukhamedshina D. Self-Organization Effects of Thin ZnO Layers on the Surface of Porous Silicon by Formation of Energetically Stable Nanostructures//Materials. - 2023.-V.16.-P. 838. |
| Рецензенты Палтушевой Ж.У. | | | | | | |
| 1 | Бакранова Дина Игоревна | Доктор PhD | Ассистент-профессор факультета инженерии и естественных наук Университета имени Сулеймана Демиреля | ПК | Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 4 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 5 | 1.Bakranov N., Kuli Z., Nagel D., Bakranova D.Nanomaterials engineering for enhanced low energy nuclear reactions: a comprehensive review and future prospects//Frontiers in Materials.- 2024.-V.11.-P.1500487. 2.Bakranova D., Nagel D.ZnO for Photoelectrochemical Hydrogen Generation//Clean Technologies,-2023,-V.5.- P.1248–1268. 3.Bakranova D., Seitov B., Bakranov N.Photocatalytic and Glucose Sensing Properties of ZnO-Based Nanocoating//ChemEngineering.-2023.-V.7.-P.22. 4.Bakranova D., SeitovB., Bakranov N.Preparation andPhotocatalytic/Photoelectrochemical Investigation of 2D ZnO/CdS Nanocomposites//ChemEngineering.- 2022.-V. 6.-P. 87. 5. Seitov B., Kurbanbekov S., Bakranova D., Abdyldayeva N., Bakranov N.Study of the photoelectrochemical properties of 1D ZnO based nanocomposites//Catalysts.-2021.-V.11.-P. 1235. |
| 2 | Атаманов Мейрам Каратаевич | Доктор PhD | Ведущий научный сотрудник и заведующий лабораторией «Энергоемких наноматериалов» Институт Проблем Горения | ПК | Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 8 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 10 | 1. Taurbekov A., Fierro V., KuspanovZh., Abdisattar A., Atamanova T., Kaidar B., Mansurov Z., Atamanov M. Nanocellulose and carbon nanotube composites: A universal solution for environmental and energy challenges// Journal of Environmental Chemical Engineering- 2024.-V.12-P. 113262. 2. Lesbayev B., Rakhymzhan N., Ustayeva G., Maral Y., Atamanov M., Auyelkhanqyzy M., Zhamash A. Preparation of Nanoporous Carbon from Rice Husk with Improved Textural Characteristics for Hydrogen Sorption// Journal of Composites Science. - 2024.-V.2-P.74. 3. Ilyin Yu. V., Kudaibergenov K. K., Sharipkhanov S. D., Mansurov Z. A., Zhaulybayev A. |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>A., Atamanov M. K. Surface Modifications of CuO Doped Carbonaceous Nanosorbents and their CO₂ Sorption Properties// Eurasian Chemico-Technological Journal.-2023.-V.25.-P.33-38.</p> <p>4. A. Akhinzhanova, S. Sultahan, Z. Tauanov, Z. Mansurov, A. Capobianchi, R. Amrousse, M. Atamanov, Qi-Long Yan, Preparation and evaluation of effective thermal decomposition of tetraamminecopper (II) nitrate carried by graphene oxide, Combustion and Flame, Volume 250, 2023, 112672, https://doi.org/10.1016/j.combustflame.2023.112672.</p> <p>5. Atamanov M.K., Amrousse R., Jandosov J., Hori K., Kerimkulova A.R., Chenchik D.I., Kolesnikov B.Y. Combustion characteristics of HAN-based green propellant assisted with nanoporous active carbons// Eurasian Chemico-Technological Journal.-2017.-V.19-P.215-222.</p> |
|--|--|--|--|--|--|

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



Кенжалиев Б.К.

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

Мамаева А.А.