

## 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 образовательной программе 8Д07204 – «Металлургическая инженерия» Даруш Г.С. при НАО «Казахский

национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева».

Тема: «Разработка комплексной технологии переработки золы с извлечением ценных металлов»

| №<br>п/<br>п | (Ф.И.О. (при его<br>наличии) (на<br>государственном<br>или русском и<br>английском языках) | Степень,<br>ученое<br>звание | Основное место работы  | Граждан<br>ство | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы Web of Science<br>(Вэб оф Сайенс) или<br>Scopus (Скопус) | Публикации в международных<br>репрезентируемых научных журналах,<br>входящих в первые три квартилы по<br>данным Journal Citation Reports (Журнал<br>ЦитЭйшн Репортс) или имеющих в базе<br>данных Scopus (Скопус) показатель<br>процентиль по CiteScore (Caitif Скор) не<br>менее 35-ти  | Публикации в журналах из<br>Перечня изданий   |
|--------------|--|------------------------------|--|-----------------|--|--|---|
| 1            | Кенжалиев<br>Бакдаулет<br>Кенжалиевич<br><i>Президент<br/>диссертационного<br/>совета</i>  | Д.т.н.,<br>профессор         | Генеральный директор,<br>АО<br>«Институт металургии и<br>обогащения» | РК              | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы<br>Web of Science = 8                                    | 1. Kenzhaliyev, B.K., Surkova, T.Y., Abdikrim, B.E., Abikak, Y.B., Yessimova, D.M. Research on sorption properties of phosphoric production slag-waste. Metalurgija, 2022, 61(1), P. 209–212.<br>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.<br>3. Shaari, H.R., Azlan, M.N., Azlina, Y., Boukhmis, 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.<br>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 | 1. Kenzhaliyev B.K., Imangaliyeva 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.<br>Volume 4, Issue 319, pp. 5-12.<br>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. Complex Use of Mineral Resources, №4 (315), 2020.<br>3. Abdikrim B.E., Kenzhaliyev B.K., Surkova T.Yu., Didik N., Berkunbayeva A.N., Dosymbayeva Z.D., Unirbekova N.S. Uranium extraction with modified sorbents. Комплексное Использование Минерального Сырья. №3 (314), 2020. |

|   |   |                      |   |   |
|---|---|----------------------|---|---|
|   |   |                      |   |   |
| 2 | Смагулов Даулехан<br>Улиялович -<br>Заместитель<br>председателя | Д.Т.Н.,<br>Профессор | Профессор кафедры<br>«Инженерная физика»<br>Казахский<br>национальный<br>исследовательский<br>технический<br>университет имени<br>К.И. Сатпаева | <p>Индекс Хирша по<br/>данным<br/>информационной<br/>базы<br/>Web of Science = 2</p> <p>Индекс Хирша по<br/>данным<br/>информационной<br/>базы<br/>Scopus = 3</p> <p>I. Akhmetova, G.E., Kozha, E., Vyatkina,<br/>A.K., Smagulov, D.U., Kudrya, A.V.<br/>Assessment of the Effect of Electrolytic-<br/>45G. Metal Science and Heat Treatment,<br/>2020, 61(11-12), pp. 687–690.</p> <p>2. Kudrya, A.V., Sokolovskaya, E.A.,<br/>Perezhogin, V.Y., Smagulov, D.U.,<br/>Akmetetova, G.E. Measurement of Banded<br/>Microstructure Characteristics in Sheet<br/>Steels. Metallurgist, 2019, 62(11-12), pp.<br/>1225–1231.</p> <p>3. Terlikbaeva, A.Z., Alimzhanova, A.M.,<br/>Shayakhmetova, R.A., Smagulov, D.U.,<br/>Osipov, P.A. Investigation of the effect of<br/>aluminum on the phase composition of Ti-<br/>Al-Nb-Mo gamma alloys. Physics of<br/>Metals and Metallography, 2017, 118(11),<br/>pp. 1097–1104.</p> <p>4. Mailybaeva, A.D., Zolotorevskii, V.S.,<br/>Smagulov, D.U., Islambulov, K.M. A<br/>study of phase composition and structure<br/>of alloys of the Al – Mg – Si – Fe system.<br/>Metal Science and Heat Treatment, 2017,<br/>58(11-12), pp. 724–728.</p> <p>5. Kozha, E., Smagulov, D.U.,<br/>Akmetetova, G.E., Kombayev, K.K.<br/>Laboratory installation for electrolytic-<br/>plasma treatment of steel. News of the<br/>National Academy of Sciences of the<br/>Republic of Kazakhstan. Series of</p> |

|   |   |           |  |    |   |
|---|---|-----------|--|----|---|
|   |   |           |  |    |   |
| 3 | Мамаева Аксакуле Алиповна - уч. секретарь | к.ф.-м.н. | Ассоциированный профессор, Заведующий лабораторией «Металлование», АО «Институт металургии и обогащения» | РК | Индекс Хирша по информационной базе Web of Science = 4<br>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 4 |
| 4 | Абдулвалиев Ринат Аниварбекович           | к.т.н.    | Заведующий лабораторией глиноэзема и алюминия, АО «Институт металургии и обогащения»                     | РК | Индекс Хирша по информационной базе Web of Science = 5  |

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
|   |  |   |  | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы<br>Scopus = 4         | KAOLINITE RAW MATERIALS OF<br>KAZAKHSTAN AND THE METHOD<br>OF THEIR BENEFICIATION. News of<br>the National Academy of Sciences of the<br>Republic of Kazakhstan, Series of<br>Geology and Technical Sciences, 2022,<br>3(453), pp. 6–16. |
| 3 | Гладышев, С.В., Абдулвалиев, Р.А.,<br>Манапова, А.И.                             | ПРОЦЕССИЯ ОФ<br>ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПРИ<br>ОБРАБОТКЕ МАЛКОКАЧЕСТВЕННОГО<br>КОАЛІНІТУ | REFINING SOLUTIONS. News of the<br>National Academy of Sciences of the<br>Republic of Kazakhstan, Series of<br>Geology and Technical Sciences, 2021,<br>4(448), pp. 15–20.                                 |   |  |
| 4 | Кулдейев, Е., Бондаренко, И.,<br>Абдулвалиев, Р., Темирова, С.,<br>Абдикерим, Б. | ПРОЦЕССИЯ ОФ<br>ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПРИ<br>ОБРАБОТКЕ МАЛКОКАЧЕСТВЕННОГО<br>КОАЛІНІТУ | DISPOSING OF COPPER ELECTRO-<br>REFINING SOLUTIONS. News of the<br>National Academy of Sciences of the<br>Republic of Kazakhstan, Series of<br>Geology and Technical Sciences, 2021,<br>4(448), pp. 15–20. |   |  |
| 5 | Скотов Геннадий<br>Вениаминович  | Уральский федеральный<br>университет имени<br>председателя<br>России Б.Н. Ельцина         | РФ   | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы<br>Web of Science = 3 | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы<br>Scopus = 5  |

|   |                            |                   |  |    |  |
|---|----------------------------|-------------------|--|----|--|
|   |                            |                   |  |    |  |
| 6 | Исмаилов Марат Базаралыулы | д.т.н., профессор | Директор департамента космического материаловедения и приборостроения АО «Национальный центр кибернетики и информационных технологий», | РК | Индекс Хирша по Web of Science = 2<br>Индекс Хирша по данным базы Scopus = 2 |
| 7 | Азат Сейтхан               | PhD               | Ассоциированный профессор, Казахский национальный исследовательский  | РК | Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 7                |
|   |                            |                   |  |    |  |

Smelting Converter. Metallurgist, 2019, 63(5-6), pp. 529–533.  
 3. Ibragimov, A.F., Iskhakov, I.I., Skopov, G.B., Kirchenko, A.N. Using Oxygen-Enriched Blast During the Operation of Shaft Furnaces of the Mednogorsk Copper-Sulfur Combine LLC. Metallurgist, 2019, 63(1-2), pp. 62–69.

4. Bulatov, K.V., Kharitidi, G.P., Zakirchinyi, V.N., Skopov, G.V. Capability for metallurgical processing of intermediate products for the processing of polymetallic ores. Tsvetnye Metally, 2019, 2019(8), pp. 85–90.

1. Meirbekov, M.N., Ismailov, M.B., Manko, О.А. 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 Universytetu, 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.

1. Jandosov, J., Alavijeh, M., Sultakhan, S., Mikhalovsky, S., Berillo, D. Activated Carbon/Pectin Composite Enterosorbent for Human Protection from Intoxication with Xenobiotics Pb(II) and Sodium Diclofenac. Molecules, 2022, 27(7), 2296.

I. Ермаканова 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. Меирбеков 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., Ермаканова 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.

|   |                                 |     |   |    |  |  |
|---|---------------------------------|-----|---|----|--|--|
|   |                                 |     | технический<br>университет имени<br>К.И. Сатпаева   |    | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы<br>Scopus = 8  |  |
| 1 | Буленбайев Максат<br>Жумабаевич | PhD | Заведующий лабораторией<br>«Редких рассеянных<br>элементов»<br>АО «Институт<br>металлургии<br>и обогащения» | РК | Индекс Хирша по<br>информационной<br>базам<br>Web of Science = 0   | <p>Временный состав Диссертационного совета по теме докторской Аргын А.Ә.</p> <p>1.Alibassov Y., Yemelyanova V., Bulenbayev M., Nurlybaev R., Altaiabayev B. A new approach to expansion of Baldwin-Alibassov's rules concerning the ring-closing reaction of the d- and f-elements of the periodic table of elements. Journal of Chemical Technology and Metallurgy, №53: 1, 2018, Bulgaria, ISSN 1314-7471, p.132-134. Продентисъ-36, квартлы-Q3</p> <p>2. Inglezakis, V.J., Azat S., Tuanov Z., Mikhailovsky, S.V. Functionalization of biosourced silica and surface reactions with mercury in aqueous solutions. Chemical Engineering Journal, 2021, 423, 129745.</p> <p>3. Beisenbayeva, M.. Seilkhan, A.. Sydyk, D., Azat, S., Bassygarayev, Z. Soybean productivity as influenced by irrigation regime and fertilizer rates in the South Kazakhstan conditions. Research on Crops, 2021, 22(3), pp. 526-535.</p> <p>4. Toshtay, K., Auyezov, A., Korkembay, Z., Seyikhan, A., Nurakyshev, A. Partial hydrogenation of sunflower oil on platinum catalysts: Influence of process conditions on the mass content of geometric isomers. Molecular Catalysis, 2021, 513, 111819.</p> <p>5. Karaçca, F., Kumışbek, A., Inglezakis, V.J., Ormanova, G., Güneş, M. DMIZA: A dispersion modeling based impact zone assessment of mercury (Hg) emissions from coal-fired power plants and risk evaluation for inhalation exposure. Engineering Reports, 2021, 3(7), e12357.</p> |
|   |                                 |     |   |    | 1. Altaibayev B.T., Khabyjiev A.T., Baigenzhinov O.S., Bulenbayev M.Zh., Turan M.D. Extraction of copper from pregnant leaching solutions of lead dusts by liquid extraction. Комплексное использование Минерального сырья. №3 (314), Стр. 50-55, Алматы 2020. |  |

|   |                               |     |   |    |   |
|---|-------------------------------|-----|---|----|---|
|   |                               |     |   |    |   |
| 2 | Алтайбаев Балдат Толбасулы    | PhD | Научный сотрудник лаборатории редких рассеянных элементов, АО «Институт Металлургии и обогащения» | РК | Индекс Хирша по научным данным информационной базы Web of Science=0   |
| 3 | Суримбаев Бауыржан Нуржанович | PhD | Старший научный сотрудник, Филиал РГП "НЦ КЛМС РК" ГНПОПЭ "Казмехнобр" РК                         | РК | Индекс Хирша по научным данным информационной базы Web of Science = 3 |

|   |                               |        |    |  |
|---|-------------------------------|--------|----|--|
|   |                               |        |    |  |
|   |                               |        |    |  |
|   |                               |        |    |  |
| 4 | Квятковский Сергей Аркадьевич | д.т.н. | РК | <p>Индекс Хирша по лабораторией информации базы Web of Science=2</p> <p>Индекс Хирша по информационной базы Scopus = 1</p> |

|   |                                     |  |  |    |   |
|---|-------------------------------------|--|--|----|---|
|   |                                     |  |  |    |   |
| 5 | Акылбекова<br>Шолпан<br>Калыкуловна | к.т.н.                                       | Старший преподаватель в<br>кафедре аналитической,<br>коллоидной химии и<br>технологии редких<br>элементов Казахского<br>национального<br>университета имени Аль-<br>Фараби и старший<br>научный сотрудник в РГП<br>«Национальный центр по<br>комплексной переработке<br>минерального сырья РК» | РК | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы Web of<br>Science=2 |
| 6 | Бердикулова Феруза<br>Асановна      | кандидат<br>техническ<br>их наук,<br>старший | РГП «Национальный центр<br>по комплексной<br>переработке минерального  | РК | Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы Scopus = 2          |

| научный сотрудник                     | сырья РК»   | базы Web of Science = 2<br>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 2 | Firing of Rhenium- and Osmium-containing Lead Sludge // Metallurgist. – 2021, 64(9-10), P. 1096–1102.<br>2. Serikkayeva, A., Berdikulova, F., Zhumakynbay, N., ...Ismailova, A.. Myrzakimetova, N. <u>On the sulphidation of anthropogenic copper raw materials with elemental sulfur</u> // Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2020, 55(1), P. 228–232<br>3. Serikkayeva, A. K., Berdikulova, F.A., Mamyrbayeva, K.K., Akibekova, S.K. <u>Processing of rare metals containing waste of copper production</u> // Metalurgija. 2018, 57(4), ctp. 345–348, 201761<br>4. Berdikulova, F., Zharmenov, A.. Terlikbayeva, A.. Sydykov, A.. Mazulevskiy, Y. <u>Reduction smelting of antimony concentrate obtained in the course of lead production</u> // Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2018, 53(5), ctp. 1001–1008<br>5. Terlikbayeva, A.Z., Sydykov, A.O., Berdikulova, F.A., Mazulevsky, E.A. <u>Producing Metallic Antimony with Low Arsenic Content from Antimony Concentrate</u> // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2018, 59(3), P. 256–260. |
|---------------------------------------|---|--|---|
| 7<br>Дүсөнөва Сымбат<br>Беріккалиқызы | PhD<br>Инженер по обогащению<br>ТОО «Научно-исследовательский<br>инжиниринговый центр<br>ERG» | РК<br>Индекс Хирша по<br>данным<br>информационной<br>базы<br>Scopus = 3          | 1. S Dyussenova, R Abdulvaliyev, A Akcil, S Gladyshev, A Manapova. Gravity beneficiation of low quality gibbsite-kaolinite bauxite. Journal of Materials Research and Technology 20, 1802-1813.<br>2. Dyussenova, S., Abdulvaliyev, R., Akcil, A., Gladyshev, S., Ruzakhanova, G. Processing of Low-Quality Gibbsite-Kaolinite Bauxites. Metals, 2022, 12(6), 1030.<br>3. Dyusenova, S.B., Kenzhaliyev, B.K., Abdulvaliev, R.A., Gladyshev, S.V.  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
| Complex hydrochemical processing of slime tailings generated in chromite-bearing ore concentration. Obogashchenie Rud. 2018. (6), pp. 27-32. | Mining and Metallurgy A: Mining 56 (1), 15-22. |  |  |

3. Dyusseanova, S., Abdulvaliyev, R., Akel, A., Gladyshev, S., & Manapova, A. (2022). Gravity beneficiation of low quality gibbsite-kaolinite bauxite. Journal of Materials Research and Technology, 20, 1802-1813.

4. Гладышев, С. В., Абдулвалиев, Р. А., Кенжалиев, Б. К., Дусснова, С. Б., & Имангалиева, Л. М. (2018). Получение хромитового концентрат из хвостов обогащения. Комплексное использование сырья, (1), 12-17.

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

Кенжалиев Б.К.



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

Мамаева А.А.