

Диссертациялық кеңес мүшелеріне үміткерлер туралы ақпарат

Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық ғылыми-зерттеу техникалық университетінің 6D070900 – «Металлургия» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін диссертациясын қорғауға үміткер – Жолдасбай Е.Е. диссертациялық кеңесінің (тұрақты және уақытша құрамы) мүшелері туралы мәліметтер

Тема: «Қорғасынды жартылай өнімдер мен айналмалы материалдарды жоғары сульфидті мыс-мырышты концентратымен бірге өңдеудің кешенді инновациялық технологиясын жасақтау»

№	Т.А.Ә. (болған жағдайда) (мемлекеттік немесе орыс және ағылшын тілдерінде)	Дәрежесі, ғылыми атағы	Негізгі жұмыс орны	Азаматтығы	Халықаралық ақпараттық Web of science (Вэб оф Сайнс) және Scopus (Скопус) базаларының деректері бойынша Хирш индексі	Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) компаниясының Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) деректері бойынша бірінші үш квартильге кіретін немесе Scopus (Скопус) деректер базасында CiteScore (СайтСкор) бойынша процентиль көрсеткіші кемінде 35 (отыз бес) болатын басылымдарда жарияланымдар	Басылымдар тізбесіндегі журналдардағы жарияланымдар
Диссертациялық кеңестің тұрақты құрамы							
1	Кенжалиев Бақдаулет Кенжалиевич <i>Диссертациялық кеңестің төрағасы</i>	Т.ғ.д, профессор	Satbayev University «Металлургия және кең байыту институты» АҚ бас директоры	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 8 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 5	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-	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 assymetric tantalum-based membranes. <i>Complex Use of Mineral Resources</i> . №4 (315), 2020.

					<p>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.</p> <p>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.</p> <p>5. Zhabasbayev, 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.</p>	<p>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.</p>
2	<p>Смагулов Даулетхан Улиялович <i>Диссертациялық кеңестің орынбасары</i></p>	<p>Т.ғ.д., профессор</p>	<p>Инженерлік физика кафедрасының профессоры. Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті.</p>	<p>РК</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 2</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 3</p>	<p>1. Kudrya, A.V., Sokolovskaya, E.A., Perezhogin, V.Y., Smagulov, D.U., Akhmetova, G.E. Measurement of Banded Microstructure Characteristics in Sheet Steels. Metallurgist, 2019, 62(11-12), P. 1225–1231.</p> <p>2. Terlikbaeva, A.Z., Alimzhanova, A.M., Shayakhmetova, R.A., Smagulov, D.U., Osipov, P.A.</p>	<p>1. Ешманова Г.Б., Блаверт, Смагулов Д.У. К.Технология плазменного электролитического оксидирования для получения защитных покрытий алюминиевых сплавов электронный. Комплексное использование минерального сырья. – 2021. №2 (317).- С. 78-93.</p>

						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., Kombaeв, 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.	
3	Бурабаева Нурила Муратовна <i>Ғылыми хатшы</i>	Т.ғ.к	Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті.	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 3 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus =3	1. Akhmetova, K.S., Kenzhaliev, B.K., Trebukhov, S.A., Nitsenko, A.V., Burabaeva, N.M. Achievements in the titanium production development. Metalurgija, 2020, 59(4), P. 567–570. 2. Volodin, V.N., Tuleushev, Y.Z., Trebukhov, S.A., Nitsenko, A.V., Burabaeva, N.M. Fabrication of Binary Niobium Alloys with Low-Melting Metals by the Deposition of Nanoparticles. Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2019, 60(6), P. 639–645. 3. Nitsenko, A.V., Trebukhov, S.A., Kasymzhanova, A.K., Burabaeva, N.M. Decomposition of a Synthetic Copper	1. Trebukhov S.A., Volodin V.N., Ulanova O.V., Nitsenko A.V., Burabaeva N.M. Thermodynamics of formation and evaporation of lead-tin alloys. Complex Use of Mineral Resources. №1 (316), 2021. 2. Ниценко А. В., Бурабаева Н. М., Тулеутай Ф.Х., Сейсембаев Р. С., Линник К. А., Азлан М. Н. Изучение физико-химических свойств теллурсодержащего промпродукта. Комплексное Использование Минерального Сырья. №4 (315), 2020.

						<p>Sulfoarsenide. Inorganic Materials, 2018, 54(7), P. 621–626.</p> <p>4. Volodin, V.N., Tuleushev, Y.Z., Zhakanbaev, E.A., Burabaeva, N.M., Nitsenko, A.V. Synthesis of Intermetallic Phases in the Nb–Cd and Mo–Cd Systems by Ion-Plasma Sputtering and Atomic Layer Deposition of Metals in Vacuum. Inorganic Materials, 2020, 56(1), P. 28–34.</p>	
4	Абдулвалиев Ринат Анварбекович	Т.ғ.к	Глинозем және алюминий зертханасының меңгерушісі Satbayev University «Металлургия және кең байыту институты» АҚ	РК	<p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 5</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 4</p>	<p>1. Kuldeyev, E., Bondarenko, I., Abdulvaliyev, R., Temirova, S., Abdikerim, B. Processing of low quality ekibastuz coals ashes and natural diatomites to obtain alumina and foamed glass. Metalurgija, 2020, 59(3), P. 351–354.</p> <p>2. Abdulvaliyev, R.A., Gladyshev, S.V., Pozmogov, V.A., Kasymzhanova, A. K. Hydrochemical technology for processing the ferrous fraction of bauxites. Obogashchenie Rud, 2019, 2019(4), P. 44–49.</p> <p>3. Akcil, A., Akhmediyeva, N., Abdulvaliyev, R., Abhilash, 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.</p>	<p>1. Abdulvaliyev R.A., Dyussenova S.B., Manapova 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.</p> <p>2. Abdulvaliev R., Akhmediyeva N.K., Gladyshev P. V., Imangaliev L. M. Manapova A.I. The modified red mud reduction smelting. Kompleksnoe Ispol'zovanie Mineral'nogo syr'â. (2018). 306(3), 15–20.</p> <p>3. Гладышев С.В., Абдулвалиев Р.А., Кенжалиев Б.К., Дюсенова С.Б., Имангалиева Л.М. Получение хромитового концентрата из хвостов обогащения. Комплексное использование минерального сырья. № 1.</p>

						<p>4. Kenzhaliyev, B.K., Gladyshev, S.V., Abdulvaliyev, R.A., Omarova, S.A., Manapova, 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.</p> <p>5. Akhmadiyeva, N., Abdulvaliyev, R., Gladyshev, S., Tastanov, Y. Electrochemical extraction of gallium from aluminate solution of Bayer hydrogarnet process. Anais da Academia Brasileira de Ciencias, 2017, 89(3), P. 1971–1983.</p>	2018. С. 12-17.
5	Скопов Геннадий Вениаминович	Т.ғ.д	Ресейдің тұңғыш Президенті Б.Н. Ельцин атындағы Орал федерал университеті	РФ	<p>Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 3</p> <p>Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 5</p>	<p>1. Ibragimov, R.M., Bernyaev, O.G., Kazakov, S.A., Skopov, G.V. Processing of the Silver-Zinc Crust of the Product of Refining of Raw Lead in a Copper-Smelting Converter. Metallurgist, 2019, 63(5-6), P. 529–533.</p> <p>2. Ibragimov, A.F., Iskhakov, I.I., Skopov, G.B., Kirichenko, A.N. Using Oxygen-Enriched Blast During the Operation of Shaft Furnaces of the Mednogorsk Copper-Sulfur Combine LLC. Metallurgist, 2019, 63(1-2), P. 62–69.</p> <p>3. Skopov, G.V. Energy Criteria for Selecting a Sulfide</p>	–

						Concentrate Melting Method in Copper Production. Metallurgist, 2017, 61(5-6), P. 444–447.	
6	Исмаилов Марат Базаралыевич	Т.ғ.д профессор	Ғарыштық материалтану және аспапжасау департаментінің директоры «Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы» Акционерлік қоғамы	РК	Индекс Хирша по данным информационной базы Web of Science = 2 Индекс Хирша по данным информационной базы Scopus = 2	1. 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), P. 63–68. 2. 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), P. 137–144. 3. Ismailov, M.B., Ablakatov, I.K., Alpysbay, I.M. A study on the possibilities of obtaining intermetallic coating of Al-Cu and Cu-Zn systems deposited on metal carrier. Eurasian Chemico-Technological Journal, 2017, 19(1), P. 81–89.	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 fabrics modification on the strength of carbon fiber reinforced plastic. Комплексное использование минерального сырья. 2019 – № 2. – С.68-76 .
Жолдасбай Е.Е. Диссертация тақырыбы бойынша уақытша құрам							
1	Айткулов Досмурат Казылбиұлы	Т.ғ.д., профессор	«Қазақстан Республикасының минералдық шикізатты кешенді қайта өңдеу жөніндегі ұлттық орталығы» Республикалық мемлекеттік кәсіпорны ғылыми зерттеулер	ҚР	Халықаралық ақпараттық Scopus базасының деректері бойынша Хирш индексі = 1 және Web of science базасының деректері бойынша	1. Shevko, V.M., Zharmenov, A.A., Aitkulov, D.K., Terlikbaeva, A.Z. Complex processing of oxidized copper and zinc oxide ores with simultaneous production of several products. Physicochemical Problems of Mineral Processing. – 2021. –	1. Шевко В. М., Аманов Д. Д., Каратаева Г. Е., Айткулов Д.К. Получение комплексного ферросплава из кремний-алюминий содержащей опоки. Журнал «Комплексное использование минерального сырья» – 2016. – №4. – С.66-72. 2. В.М. Шевко, Б.Д.

		департаментінің директоры.	=1	<p>57(1), P. 226–249. <i>CiteScore</i> – 55.</p> <p>2. Shevko, V.M., Aitkulov, D.K., Amanov, D.D., Badikova, A.D., Tuleyev, M.A. Thermodynamic modelling calciumcarbide and a ferroalloy formation from a system of the daubaba deposit basalt – Carbon – Iron. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. – 2019. – 1(433), P. 98–106. <i>CiteScore</i> – 40.</p> <p>3. Shevko, V.M., Aytkulov, B.D., Aytkulov, D.K., Amanov, D.D., Badikova, A.D. Recovery of ferronickel from the ore of the Belogorsk deposit. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. – 2017. – 5(425), P. 132–140. <i>CiteScore</i> – 40.</p> <p>4. Shevko, V.M., Aytkulov, D.K., Atamkulov, B.B., Izbaskhanov, K.S., Naimanbaev, M.A. Complex electrothermic processing of the poor oxide ore of the Achisay deposit. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. – 2017. – 4(424). – P. 177–183. <i>CiteScore</i> – 40.</p>	<p>Айтқулов. Комплексная хлоридно-электротермическая переработка оксидных медьсодержащих руд. Монография. – 2014. – 235 с.</p>
--	--	----------------------------	----	--	--

2	Оспанов Ержан Арыстанбекович	Т.ғ.д.	«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС Кешенді технологияларды дамыту және инвестицияларды жоспарлау департаментінің директоры	ҚР	Халықаралық акпараттық Scopus базасының деректері бойынша Хирш индексі = 2	-	-
3	Квятковский Сергей Аркадьевич	Т.ғ.д.	Satbayev University АҚ «Металлургия және кен байыту институты» Ауыр түсті металдардың пирометаллургиясы зертханасының меңгерушісі.	РК	Халықаралық акпараттық Scopus базасының деректері бойынша Хирш индексі = 1 және Web of science базасының деректері бойынша =1	<p>1. Kvyatkovskiy S. A., Sit'ko E. A., Sukurov B. M. Effect of Temperature and Amount of Flux in a Charge on Structure and Phase Composition of Balkhash Copper Smelter Plant Slags. Metallurgist. – 2020. – Т. 63 – P.1094-1104. (CiteScore = 38).</p> <p>2. Kozhakhmetov SM, Kvyatkovskiy SA, Kenzhaliyev B.K, Sokolovskaya LV. Pyrometallurgical Technology for Treatment of High-Sulfur Concentrate Lean with Respect to Copper. Metallurgist. – 2020. – Т. 63. – P. 984-992. (CiteScore = 38).</p> <p>3. Kvyatkovskiy S.A., Sit'ko E.A., Sukurov B.M., Omirzakov B.A. Effect of Temperature and Amount of Flux in a Charge on Structure and Phase Composition of Balkhash Copper Smelter Plant Slags. Metallurgist. – 2020. – 63 (9-10). – P. 1094–1104. (CiteScore = 38).</p>	<p>1. Кожухметов С.М., Квятковский. С.А., Семенова А., Сейсембаев Р.С. Процесс жидкофазного восстановления огарков, полученных из золотосодержащих штейнов // Комплексное использование минерального сырья. – 2018. – № 2. – С. 39-45.</p> <p>2. Semenova A., Kozhakhmetov S.M., Kvyatkovskiy S.A. Technological parameters of direct smelting of gold containing refractory ledge of Bakyrchik deposit // Complex Use of Mineral Resources. – 2016. – № 4, – С. 35-38.</p> <p>3. Kozhakhmetov S. M., Kvyatkovskiy S. A., Sultanov M., Tulegenova Z., Semenova A.S. Processing of oxidized copper ores and sulfide copper concentrates of the actogay deposit by pyrometallurgical methods. Kompleksnoe Ispol'zovanie Mineral'nogo syr'a. – 2018. – № 3. – P. 54–62.</p>

4	Баимбетов Болатпай Сагинович	Т.ғ.к., профессор	Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті «Металлургия және өнеркәсіптік инженерия институтының» профессоры.	РК	Халықаралық ақпараттық Scopus базасының деректері бойынша Хирш индексі = 1 және Web of science базасының деректері бойынша =1	1. Baimbetov B.S., Bekisheva A.A., Aytenov K.D., Abdikerim B.E. Kinetics of roasting of copper and iron sulfides with soda in a vibratory boiling layer. <i>Metalurgija</i> . – 2020. – 59 (2). – P. 207–210. (<i>CiteScore</i> = 46). 2. Yessengarayev Y.K., Baimbetov B.S., Surimbayev B.N. Studies on heap leaching of gold with the addition of sodium acetate as an intensifying reagent. <i>Non-ferrous Metals</i> . – 2020. – 49 (2). – P. 25–30. (<i>CiteScore</i> = 39).5 3. Baimbetov B.S., Bekisheva A.A., Aitenov K.D. Distribution of the complex sulfide raw stuff components on roasting with soda, aqueous and acid leaching of calcine. <i>Non-ferrous Metals</i> . – 2019. – 47 (2). – P. 31–37. (<i>CiteScore</i> = 39).	1. Yessengarayev Ye K., Surimbayev B. N., Baimbetov B. S. Ore treatment hydrogen peroxide during heap leaching of gold. <i>Kompleksnoe ispolzovanie mineralnogo syra</i> . – 2021. – № 1. – P. 5-14. 2. Yessengarayev Ye K., Baimbetov B. S., Mamyachenkov S. V. Изучение процесса цианидного выщелачивания золота с применением ацетата натрия при различной крупности руды. <i>Комплексное использование минерального сырья</i> . – 2020, – № 1. – P. 59-68.
5	Байсанов Сайлаубай	Т.ғ.д., профессор	Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Индустриялық даму және өнеркәсіптік комитетінің «Қазақстан Республикасының минералдық шикізатты кешенді қайта өңдеу жөніндегі ұлттық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы	РК	Халықаралық ақпараттық Scopus базасының деректері бойынша Хирш индексі = 5 және Web of science базасының деректері бойынша =1	1. Mukhambetgaliyev Y., Zhuniskaliyev T., Baisanov S. Research of electrical resistance and beginning softening temperature of high-ash coals for melting of complex Alloy // <i>Metalurgija</i> . – 2021. – Vol. 60, Issue 3-4. – P. 332-334. (<i>CiteScore</i> = 46). 2. Tolokonnikova V., Baisanov S., Narikbayeva G., Korsukova I. Assessment of dissociation rate of FeO-Cr ₂ O ₃ using the Bjerrum-	1. Жарменов А., Байсанов С., Шабанов Е., Байсанов А., Амирбек А. Разработка технологии выплавки комплексных ферросплавов с применением высокозольных углей // <i>Промышленность Казахстана</i> . – 2019. – № 1. – С. 49 – 52. 2. Байсанов А., Шабанов Е., Мусин А., Махамбетов Е., Байсанов С. Организация производства рафинированных сортов ферромарганца в

			республикалық мемлекеттік кәсіпорынның «Ж. Әбішев атындағы Химия-металлургия институты» филиалының профессоры.			Guggenheim coefficient // Metalurgija. – 2021. – Vol. 60, Issue 3-4. – P. 303-305. (CiteScore = 46). 3. Tolokonnikova V., Baisanov S., Narikbayeva G., Korsukova I., Mukhambetgaliyev Y. Modeling method of phase equilibrium in metal-slag system // Metalurgija. – 2021. – Vol. 60, Issue 3-4. – P. 292-294. (CiteScore = 46). 4. Gabdullin S., Baisanov S., Kim S., Mukhtar, A. Melting of ferrosilicon manganese with the use of high ash rock coal as a reducing agent // Metalurgija. – 2020. – Vol. 60, Issue 1-2. – P. 82-84. (CiteScore = 46).	Республике Казахстан // Промышленность Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 34-36. 3. Патент на изобретение 33719 Республики Казахстан. Шихта для выплавки комплексного хромистого сплава алюмосиликохром в руднотермических печах / Байсанов С., Шабанов Е., Байсанов А., Мусин А., Махамбетов Е., Оспанов Н.; опубл. 28.06.2019, Бюл. № 26. – 6 с.
6	Оналбаева Жанар Сагидолдиновна	Доктор PhD, деканы	«Металлургия және пайдалы қазбаларды байыту мектептерінің» деканы.	РК	Халықаралық Scopus ақпараттық базасының деректері бойынша Хирш индексі = 3 және Web of science базасының деректері бойынша =3	1. Semenov K.N., Kurilenko A.V., Charykov N.A., Onalbaeva, Z.S., Letenko D.G. Solubility, Thermal Analysis, and Association of the bis-Adducts of Light C60 Fullerene and Amino Acids Lysine, Threonine, and Hydroxyproline in Aqueous Solutions. Russian Journal of Physical Chemistry A, 2019, 93 (7), С. 1258–1265 2. Shumskiy V.A., Kulenova N.A., Onalbayeva Z.S., Akhmetvaliyeva Z.M., Mamyachenkov S.V. Investigation into the Possibility of Reducing Carbon Dioxide Emissions during the Waelz	1. Самойлов В.И., Оналбаева Ж.С. Физико-химические исследования и разработка технологии гидрометаллургического вскрытия бериллиевого и литиевого минерального сырья // Усть-Каменогорск. ВКГУ, 2017. – 166с. 2. Патент 34101 KZ, МПК С22В 19/38. (2006.1). Способ вельцевания окисленной цинксодержащей шихты на пирометаллургических операциях производства цинка опуб. БИ №1, 2020 г. 3. Патент 34101 KZ, МПК С22В 19/38 (2006.1). Шумский

					<p>Process of the Oxidized Zinc-Containing Material. Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2019, 60(3), С. 259–267.</p> <p>3. Samoilov V.I., Onalbaeva Z.S., Adylkanova M.A., Kokaeva G.A., Abdulina S.A. Development of Alkaline Decomposition of Lepidolite Concentrate by Melting with Calcined Soda and Melt Comprehensive Sulfuric Acid Treatment. Metallurgist, 2018, 62 (3-4), С. 361–368.</p>	<p>В.А., Кадыров Ж.Н., Куленова Н.А. Способ вельцевания окисленной цинксодержащей шихты на пирометаллургических операциях производства цинка. опуб. БИ №1, 2020 г.</p> <p>4. Евразийский патент № 035043, 2020.04.20. Шумский В.А., Кадыров Ж.Н., Куленова Н.А., Оналбаева Ж.С. Способ вельцевания окисленной цинксодержащей шихты на пирометаллургических операциях производства цинка. опуб. БИ №1, 2020 г.</p>
--	--	--	--	--	--	---

Металлургия және материалтану бойынша Диссертациялық кеңестің төрағасы, техника ғылымдарының докторы, профессор

Металлургия және материалтану бойынша Диссертациялық кеңестің ғылыми хатшысы, техника ғылымдарының кандидаты



Кенжалиев Б.К

Бурабаева Н.М.