

List of scientific works of the teaching staff of the Department of Material Science and Nanotechnology and Engineering Physics for 2017-2022

№	Title of the article	Journal	Page	Language	authors
1	2	2017	4	5	6
1	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 this link is disabled , 2017, 4(424),	стр. 219–224		Kozha, E., Smagulov, D.U., Akhmetova, G.E., Kombayev, K.K.
2	A study of phase composition and structure of alloys of the Al – Mg – Si – Fe system	Metal Science and Heat Treatment this link is disabled , 2017, 58(11-12),	стр. 724–728		Mailybaeva, A.D., Zolotarevskii, V.S., Smagulov, D.U. Islankulov, K.M.
3	Investigation of the effect of aluminum on the phase composition of Ti–Al–Nb– Mo gamma alloys	Physics of Metals and Metallography this link is disabled , 2017, 118(11),	стр. 1097–1104		Terlikbaeva, A.Z., Alimzhanova, A.M., Shayakhmetova, R.A., Smagulov, Osipov, P.A.

№	Title of the article	Journal	Page	Language	authors
1	2	2018	4	5	6
1	Modeling the process of formation of fractal structures in thin films	Journal of Physics: Conference Series 1141 (1), 012004, 2018 IF 0,45	8	English	AI Fedosimova, EA Dmitrieva, IA Lebedev, AT Temiraliev, Baitimbetova B., Temiraliev T
2	Preparation of porous rice husks by pyrolysis methods for the removal of emulsified oils from wastewater	//Web of Science -Transylvanian review, http://transylvanianreviewjournal.org/index.php/TR/article/view/2238018 . IF 0,2.	8	English	Kudaibergenov K. Ongarbayev Y., Mansurov Z., Lesbayev B., Baitimbetova B., Prikhodko N
3	Super adsorption capability of rhombic dodecahedral Ca-Al layered double oxides for Congo Red removal, Journal of alloys and compounds	Journal of alloys and compound. 2018. (Q1.Процентиль:94%.IF:5.316). https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.07.241	10	Англ	Heng Zhang, Hang Chena, Seytkhan Azat, Zulkhair A. Mansurov, XuemingLiua, Jide Wang, XintaiSua, Ronglan Wu.
4	Sustainable production of pure silica from rice husk waste in Kazakhstan,	Journal of cleaner production (Q1.Процентиль:98%.IF:9.297)., https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.01.142	12	англ	S.Azat,A.V.Ko robeinyk, K.Moustakas, V.J.Inglezakis.

№ п / п	Наименование научного труда	Издательство, журнал	К-во стр.	Язык	Соавторы
1	2	2019	4	5	6
1	Measurement of Banded Microstructure Characteristics in Sheet Steels	Metallurgistthis link is disabled, 2019, 62(11-12),	стр. 1225–1231		Kudrya,A.V., Sokolovskaya, E.A., Perezhogin, V.Y., Smagulov, D.U., Akhmeto va, G.E.
2	Granular rice husk-based sorbents for sorption of vapors of organic and inorganic matters.	Journal of Chemical Technology and Metallurgy,54,3,2019,pp.578-584(Q3.Процентиль:36%.IF:0.81). https://dl.uctm.edu/journal/node/j2019-3/16_18-55_p_578-584.pdf	10	англ	AlmagulR.Keri mkulova, SeitkhanAzat, Leticia Velasco, Zulkhair A. Mansurov, Peter Lodewyckx, Ma ratI.Tulepov, MakpalR.Keri mkulova, Inna Berezovskaya , AldanImangazy .
3	Extraction of high-purity silica from rice husk via hydrochloric acid leaching treatment. Turkish	Journal of Chemistry, 43(5), 1258–1269. https://doi.org/10.3906/kim-1903-53(Q3.Процентиль:41%.IF:0.981) . (2019).	12	англ	Azat, S.,Sartova,Z., Bekseitova, K., &Askaruly, K.
4	Aerosol synthesis of finelydispersed YAG:Ce3+ phosphor with strong photoluminescence	Physics of the Solid State, October 2019, Volume 61, Issue 10, pp 1840–1845. 0,5	5		Kemelbekova , A., Kh.A.Abdullin, V.M. Lisitsyn, D.M.Mukhamedshin a,R.R.Nemkaeva, A.T.Tulegenova
5	Аэрозольный синтез высокодисперсного люминофора Y3AL5O12:Ce3+ с интенсивной фотолюминесценцией	Физика твердого тела, 2019,, том 61, вып. 10, стр. 1184-1889. 0,5	5		Х.А. Абдуллин, В.М.Лисицын, Д.М.Мухамедшина, Р.Р.Немкаева, А.Т.Тулегенова

№ п / п	Наименование научного труда	Издательство, журнал	К-во стр.	Язык	Соавторы
1	2	2020	4	5	6
1	Assessment of the Effect of Electrolytic-Plasma Treatment on the Structure of Steel 45G	Metal Science and Heat Treatment this link is disabled, 2020, 61(11-12),	стр.687–690		Akhmetova, G.E., Kozha, E., Vyatkina, A.K., Smagulov, D.U., Kudrya, A.V.
2	Synthesis of biosourced silica-Ag nanocomposites and amalgamation reaction with mercury in aqueous solutions.	Comptes Rendus Chimie, 23(1), 77–92. https://doi.org/10.5802/crchim.19 (Q1.Процентиль:74%.IF:3.117). (2020).	10	англ	Azat, S., Arkhangelskiy, E., Papathanasiou, T., Zorpas, A. A., Abirov, A., & Inglezakis, V.J.
3	A mini-review on coal fly ash properties, utilization and synthesis of zeolites,	International Journal of Coal Preparation and Utilization, (2020) https://doi.org/10.1080/19392699.2020.1788545 (Q3.Процентиль:58%.IF:1.34).	9	англ	Zhandos Tauanov, Seitkhan Azat & Aknur Baityrova
4	Removal of Cd ²⁺ from Water by Use of Super-Macroporous Cryogels and Comparison to Commercial	Adsorbents. Polymers. 2020; 12(10):2405. https://doi.org/10.3390/polym12102405 (Q1.Процентиль:70%.IF:4.329).	11	англ	Baimenov A, Berillo D, Azat S, Nurgozhin T, Inglezakis V.
5	“Perspectives of the Silicon Dioxide Production from Rice Husk in Kazakhstan: an Overview”,	ECTJ, vol. 22, no. 4, p. 285–293, Dec. 2020. (Q3.Процентиль:35%.IF:0.87).	12	англ	O. Kapizov, Azat S.
6	Obtaining and characterization of amorphous silica from rice husk.	Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 55(1), 88–97. (Q3.Процентиль:36%.IF:0.81). (2020).	10	англ	Askaruly, K., Azat, S., Sartova, Z., Yeleuov, M.,
7	Development and justification of a hydro-impulse method for increasing ore permeability in conditions of uranium borehole production	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, Том 6, Выпуск 444, стр. 126 – 133. Almaty 2020.	8	англ	Kuandykov T., Nauryzbayeva D., Yelemessov K., Karmanov T., Kolga A.

8	Sorbents based on rice husk and graphite: synthesis, characterization and determination of their sorption capacity in the oil-water system	Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 55, 5, 2020. P. 1034-1044		10	G.Nyssanbayeva, L.Sassykova, A. Kerimkulova, Z. Mansurov, R. Berkutbayeva.
9	Synthesis of modified nanocarbon materials and determination of their adsorption capacity	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, Vol. 10, Issue 1, 2020, 305–314		9	G. Nyssanbayeva, K. Seidildayeva, L. R. Sassykova, M. I. Tulepov.
10	Development and justification of a hydro-impulse method for increasing ore permeability in conditions of uranium borehole production	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, Том 6, Выпуск 444, стр. 126 – 133. Almaty 2020.	8	АНГ Л .	Naurzybayeva D., Kuandykov T., Yelemessov K., Karmanov T., Kolga A.

№ п / п	Наименование научного труда	Издательство, журнал	К-во стр.	Язык	Соавторы
1	2	2021	4	5	6
1	To the article "Study of Paramagnetic Properties of Graphene Structures Obtained from Pure Graphite in Organic Reagents Exposed to Ultrasound"	There was a misprint in the first author's name. It should read B. A. Baitimbetova instead of B. A. Baytimbetova. Also, there was a misprint in B. A. Baitimbetova second affiliation. It should read Al-Farabi Kazakh National University instead of Al-Arabi Kazakh National University. DOI 10.1007/s11182-021-02494-0 Vol. 64, No. 2, pp. 209–215, June, 2021	6	анг	B. A. Baytimbetova, Yu. A. Ryabikin, and B. N. Mukashev
2	Bio-waste-derived few-layered graphene/SrTiO ₃ /PAN a efficient photocatalytic system for water splitting,	Applied Surface Science, Volume 549, 2021, 149176, ISSN 0169-4332, https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.149176 . (Q1.Процентиль:94%.IF:6.707).	10	англ	ChingisDaulbayev, FailSultanov, Alina V. Korobeinyk, Mukhtar Yeleuov, Seitkhan Azat, BaglanBakbolat, ArmanUmirzakov, ZulkhairMansurov,
3	Functionalization of biosourced silica and surface reactions with mercury in aqueous solutions,	Chemical Engineering Journal, 2021, ISSN 1385-8947, https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.129745 (Q1.Процентиль:99%.IF:13.273).	14	англ	Vassilis J. Inglezakis, Seitkhan Azat, Zhandos T auanov, Sergey V. Mikhailovsky,
4	"Soybean productivity as influenced by irrigation regime and fertilizer rates in the South Kazakhstan conditions."	Research on Crops 22, no. 3 (2021):526-535. (Q3.Процентиль:38%.IF:1.38). 10.31830/2348-7542.2021.100	12	англ	Beisenbayeva, Massymzhan, Ainur Seilkhan, DossymbekSydyk, AigulZhapparova, SagynbaiKaldy bayev, Seitkhan Azat, and
5	Partial hydrogenation of sunflower oil on platinum catalysts: Influence of process conditions on the mass content of geometric isomers.	MolecularCatalysis, 513, 111819. doi:10.1016/j.mcat.2021.111819 (Q1.Процентиль:82%.IF:4.71). (2021).	10	англ	Toshtay, K., Auyezov, A., Korkembay, Z., Toktassynov, S., Seytkhan, A., & Nurakyshev,

					A.
6	Preparation and determination of the physical and chemical properties of the nano-gel film of bacterial cellulose	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 16, No. 4, October-December 2021, p. 1587-1593		7	B. U. Rakhimova, M. I. Tulepov, L. R. Sassykova, G. A. Spanova, Z. A. Mansurov, I. S. Savitskaya
7	Получения пористого материала на основе терморасширенного графита	«Combustion and Plasmochimistry. Physics and Chemistry of Carbon and Nano Energy Materials» October 12-13, 2021, С.40-42		3	Г.Р. Нысанбаева, З.А. Мансуров, С.Б. Любчик

№ п / п	Наименование научного труда	Издательство, журнал	К-во стр.	Язык	Соавторы
1	2	2022	4	5	6
1	Increasing the photoluminescence intensity of silicon nitride by forming K and N radioactive	Journal of Physics: Conference Series 2155 (2022) 012008 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/2155/1/012008	7	анг	D O Murzalinov, A A Shaikenova, A G Umirzakov, A I Fedosimova*, BA Baitimbetova, YA Dmitriyeva, B A Rakymetov
2	Activated Carbon/Pectin Composite Enterosorbent for Human Protection from Intoxication with Xenobiotics Pb(II) and Sodium Diclofenac.	Molecules 2022, 27, 2296. https://doi.org/10.3390/molecules27072296		анг	Jandosov, J.; Alavijeh, M.; Sultakhan, S.; Baimenov, A.; Bernardo, M.; Sakipova, Z.; Azat, S.; Lyubchik, S.; Zhylybayeva, N.; Naurzabayeva, G.; Mansurov, Z.; Mikhalovsky, S.;

					Berillo, D.
3	Comparative Study of Physicochemical Characteristics and Catalytic Activity of Copper Oxide over Synthetic Silicon Oxide and Silicon Oxide from Rice Husk in Non-Oxidative Dehydrogenation of Ethanol.	ChemEngineering 2022, 6, 74. https://doi.org/10.3390/chemengineering6050074		анг	Mambetova, M.; Yergaziyeva, G.; Dossumov, K.; Askaruly, K.; Azat, S.; Bexeitova, K.; Anissova, M.; Baizhomartov, B.
4	A FACILE SYNTHESIS OF GRAPHITE-COATED AMORPHOUS SiO ₂ FROM BIOSOURCES AS ANODE MATERIAL FOR LIBS	Materials Today Communications, 2022, 105136, ISSN 23524928, https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.105136 . (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352492822019778)		анг	K. Askaruly, M. Yeleuov, A. Taurbekov, B. Sarsembayeva, A. Tolynbekov, N. Zhylybayeva, S. Azat, Alisher Abdisattar, C. Daulbayev
5	Review on coal fly ash generation and utilization for resolving mercury contamination issues in Central Asia: Kazakhstan.	Environmental Reviews. 2022 https://doi.org/10.1139/er-2021-0035 20. 21.		анг	Aliya Satayeva, Alzhan Baimenov, Seitkhan Azat, Ulan Zhantikejev, Aknur Seisenova, and Zhandos Tauanov.
6	Preliminary Study and Assessment of Drinking Water from Almaty, Kazakhstan.	Eurasian Chemico-Technological Journal. 24, 4 (Dec. 2022), 341–350. DOI: https://doi.org/10.18321/ectj1478 .			Sailaukhanuly, Y., Popova, A., Mansur, T., Bexeitova, K., Azat, S., Toshtay, K., Tovassarov, A. and Tasmagambetova, A.
7	Modified Carbon Sorbents Based on Walnut Shell for Sorption of Toxic Gases.	J Eng Phys Thermophy 95, 1383–1392 (2022). https://doi.org/10.1007/s10891-022-02607-7			Mansurov, Z.A., Velasco, L.F., Lodewyckx, P. et al.
8	Palladium-nickel supported and palladated activated diatomite as an efficient catalyst for poly- α -olefins hydrogenation	12 December 2022, PREPRINT (Version 1) available at Research Square [https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2343781/v1]			Yermek Aubakirov, Kainaubek Toshtay, Ali Auyezov et al.
9	Preparation of Composites of Antibacterial Materials Based on Bacterial	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol. 18, No. 2, June 2022, pp. 123-133		10	B. U. Rakhimova, M. I. Tulepov, L. R. Sassykova,

	Cellulose and Silver Nanoparticles for Wound Healing				G. A. Spanova
10	Mathematical Modeling of the Corrosion Behavior of Austenitic Steels in Chloride-Containing Media During the Operation of Plate-Like Heat Exchangers	Eurasian Chemico-Technological Journal №24, 2022, ISSN: 1562-3920 pp.295–301		7	O. Narivs'kyi, R. Atchibayev, A. Kemelzhanova, G. Yar-Mukhamedova, G. Snizhnoi, S. Subbotin
11	The Effect of pH Solution in the Sol–Gel Process on the Structure and Properties of Thin SnO ₂ Films	Processes 2022, 10(6), 1116; https://doi.org/10.3390/pr10061116			DMurzalinov, E Dmitriyeva, Igor Lebedev, Ekaterina A.Bondar Anastasiya I. Fedosimova A. Kemelbekova
12	ZnO thin layers self-organization effects on the porous silicon surface by formation energetically stable nanostructures	Materials 2023, Volume 16, Issue 2, 838			Danatbek Murzalinov; Ainagul Kemelbekova; Tatyana Serejavina; Yulia Spivak; Abay Serikkanov; Aigul Shongalova; Sultan Zhantuarov; Vyacheslav Moshnikov; Daniya Mukhamedshina

СТАТЬИ В ИЗДАНИЯХ , РЕКОМЕНДУЕМЫХ КОМИТЕТОМ ПО КОНТРОЛЮ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И РК

1	Выяснение возможности использования метода ЭПР для изучения пористого никелевого анода на основе определения парамагнитных характеристик углеродных пленок.	"Известия" НАН РК, серия физико-математическая, № 1, 2017, стр. 91. IF 0,097			Рябикин, Б.А. Ракыметов, Т. Айтмукан, Байтимбетова Б.А.,В.В. Клименов, Д.А. Муратов, А.У. Мереке, А.У. Умирзаков
2	Получение графеновых структур в системе графит с ароматическими углеводородами при воздействии ультразвукового поля и изучение их методом ЭПР	//Вестник НАН РК. Серия физ.-мат.№1, 2017.-С.99-103 IF 0,097	6	рус	Байтимбетова Б.А.,Рябикин Ю.А. Рахметов Б.
3	Байтимбетова Б.А., Изучение парамагнитных характеристик, возникающих в термообработанной рисовой шелухе при ее термодеструкции	//Журнал НАН РК “Горение и плазмохимия”.-2018.-№2.	7	рус	Байтимбетова Б.А.,Рябикин Ю.А., Лебедев И.А., Серикканов А.С., Дмитриева Е. А.
4	Байтимбетова Б.А., ЭПР графеновых структур, образующихся под действием ультразвукового поля на графит в органических реагентах	//Журнал НАН РК “Горение и плазмохимия”.-2018.-№2.	7	рус	Байтимбетова Б.А.,Рябикин Ю.А., Лебедев И.А., Серикканов А.С., Дмитриева Е.

5	Получение графена на различных положениях методом реактивного магнетронного напыления в атмосфере паров ароматических углеводородов	//Белая книга по нанотехнологиям/ под редак. З.А.Мансурова и др. Том 2.-2018г. –С.219-223	5	рус	Байтимбетова Б.А.,Верменичев Б.М.,Рябикин Ю.А., Ибраева Ж.Е.,Мансуров З.А
6	Исследование парамагнитных характеристик графеновых структур, полученных в системе графит с ароматическими углеводородами при Воздействии ультразвукового поля	// Журнал НАН РК Горение и плазмохимия. -2017. –Том 15. -№1.-С.80-84.	6	рус	Байтимбетова Б.А.,Рябикин Ю.А.,
7	Изучение парамагнитных характеристик, возникающих в термообработанной рисовой шелухе при ее термодеструкции	//Журнал НАН РК “Горение и плазмохимия”.-2018.-№2.	7	рус	Байтимбетова Б.А.,Рябикин Ю.А., Лебедев И.А., Серикканов А.С., Дмитриева Е. А.
8	Контроль качества структурных параметров различных видов бумаги	// Высшая школа Казахстана. -№1.-2018. -С.271-274	4	рус	К Байтимбетова Б.А.,ұсенқызы Д.
9	Синтез высокодисперсных форм оксида цинка легированных редкоземельными элементами (обзор)	Комплексное Использование Минерального Сырья. №4.2019, Алматы, стр. 12-18, ISSN 2224-5243		0,6 Печа	Мухамедшина Д.М.

10	Обзор современных методов получения тонких пленок ZnO:Eu	ВЕСТНИК КазННТУ №6.2019, Алматы, стр. 824-829, ISSN 1680-9211		0,3 Печатное	Кемелбекова А., Мухамедшина Д.М., Мить К.А., Мошников В.А.
11	Изучение зависимости параметров сигнала ЭПР углеродной пленки на подложках кварца, стекла и кремния при различной их ориентации относительно магнитного поля	// Журнал МОН РК. Горение и плазмохимия. – 2019. – №17. – С. 184-188. IF=0.093 http://cpc.icp.kz/index.php/cpc/issue/view/34	6	рус	Рябикин Ю.А., Байтимбетова Б.А., Лебедев И.А., Серикканов А.С.
12	Выделение сигнала из шума при исследовании спектров наноразмерных структур	//Recent Contributions to Physics. №1 (72). 2020. –С.67-72	6	рус	А.И.Федосимов а, Б.А. Байтимбетова, Е.А.Дмитриева В.Кудряшов, И.А. Лебедев, Б.Н.Мукашев, Ю.А.Рябикин, А.Т.Темиралие
13	Исследование изменения формы спектров ЭПР в модельном полимере	// Вестник КазННТУ. -2020. –Серия техническая. -№1.-2020. -С.139-145. https://official.satbayev.university/ru/research/vestnik-satbayev-university/publications	6	рус	Рябикин Ю.А., Байтимбетова Б.А., Ибраева Ж.Е.
14	Парамагнитные свойства углеродных пленок подложке из кварца	// Вестник КазННТУ. -2019. –Серия техническая. -№5(135). -С.209-212 https://official.satbayev.university/ru/research/vestnik-satbayev-university/publications . https://official.satbayev.university/download/document/12327/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2019%20E2%84%965.pdf		рус	Рябикин Ю.А. Байтимбетова Б.А., Лебедев И.А. Серикканов А. С.

15	Использование нестационарных сигналов ЭПР для решения ряда вопросов по разделению парамагнитных центров.	1. // Вестник КазНУ. -2019. –Серия физико-математическая. - №5(135). -С. 605-610 https://official.satbayev.university/download/document/12327/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2019%20%E2%84%965.pdf	6	рус	Рябкин Ю.А., Байтимбетова Б.А., Лебедев И.А. Серикканов А.С.
16	Получение лигниновых волокон из опилок методом электроспиннинга //	Вестник КазНУ. – 2021. – №4. – С. 127-132.			Турганбай А.Б., Нажипызы М, Жапарова А.А., Султахан Ш.
17	Acid Modification of Diatomite-Based Sorbents.	Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2020. – Vol. 22. – P. 157-164			Nurgain A., Nazhipkyzy M., Zhaparova A.A., Issanbekova A.T., Alfe M., Musina A.S.
18	Langmuir-Blodgett films based on superhydrophobic soot	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan-Series Chemistry and Technology. – 2020. – Vol. 4, №442. – P. 30-36.			Nazhipkyzy M Dalton A.
19	Создание наноструктурированных композитных материалов для хранения энергии	Горение и плазмохимия . Т.17. №3. - 2019. – С. 158-166			А.Б. Турганбай, Б.Т.Лесбаев, М.Нажипкызы, Джеффри Митчелл
20	Use of pure diatomite for the sorption of heavy metal ions.	Горение и плазмохимия - Т.17. №3. – 2019. - P. 189-192			М.Nazhipkyzy
21	Термосоққы көмегімен композитті материалдар алу және қасиеттері	Chemical Journal of Kazakhstan https://doi.org/10.51580/2021-1/2710-1185.33 Volume 2, Number 74 (2021), 111 – 120		9	Н.А.Орынбай Е.О.Досжанов А.Мансуров
22	Stability of phytocenoses in oil-producing regions	НЕФТЬ И ГАЗ 2021 4 (124) P.91-98 https://doi.org/10.37878/2708-0080/2021-4.07		8	Ye.O. Doszhanov, Ye. Tileuberdi, A.Nurtileu

23	В[е] ҚҰБЫЛЫСЫ БАР IRAS 20090 + 3809 ЖҰЛДЫЗЫНЫҢ ДОППЛЕРЛІК ТОМОГРАФИЯСЫ	Журнал проблем эволюции открытых систем (Журнал ПЭОС) 2020 - г. Вып.22 Т.1 - стр. 5 7			Сүбебекова Г.Р.
24	Информационно-энтропийные закономерности переменных звезд	Журнал проблем эволюции открытых систем (Журнал ПЭОС) 2017 - г. 6 - стр. 1		2	Хохлов С.А.
25	Обзор современных методов получения тонких пленок ZnO:Eu	ВЕСТНИК КазНУТУ №6.2019, Алматы, стр. 824-829, ISSN 1680-9211		4	Мухамедшина Д. М. Мить К.А., Мошников В.А.
26	THE EFFECT OF DEPOSITION TECHNIQUE ON FORMATION OF TRANSPARENT CONDUCTIVE COATINGS OF SnO ₂	PHYSICAL SCIENCES AND TECHNOLOGY , Vol 9 No 1 (2022): 37-44, 2022		4	AKemelbekova, E., Dmitrieva, I. A. Lebedev, E. Grushevskaya, D.. Murzalinov, A. Fedosimova, Zh. Kazhiev, Z. Zhaysanbayev, Temiraliyev
27	Проведение скрининговых расчетов кристаллической структуры ZnO и изучение применения в перовскитных солнечных элементах	«Вестник НАН РК», № 2, 2022 г.		7	А.Е.Кемелбеков а, А.Қ.Шонғалова С.Қ. Шегебай, М. Карибаев, Ж.Сайлау, А.С. Серикканов

Международные конференции с представлением доклада в качестве ключевого спикера или докладчика

1	Термомеханикалық өңдеу кезінде аз легіріленген болаттардың жоғары беріктігін зерттеу	Труды Сатпаевских чтений "Сатпаевские чтения - 2021", Алматы, 2021. стр. 1109-1113	5	Каз.	Какимов У., С.Е. Абдусайтов, А.А. Каипова
2	Үлкен диаметрлі құбырларды өндіру үшін болатты термомеханикалық өңдеу технологиясына шолу.	Труды Сатпаевских чтений "Сатпаевские чтения - 2021", Алматы, 2021. стр. 1156-1159.	4	Каз	Какимов У.,Е.Е. Жандар, А.А. Каипова
3	ЛДГ-5 жалғамалы дискілі садыражыратқышты САД жүйелерін қолдана отырып модельдеу	Научный журнал «Kazakhstan Innovations» №10 (14): Кокшетау; Октябрь, 2018. – 60 с.	4	Каз	Какимов У.,Тұрғынбек Ұ.П.
4	Расчет фазового состава экономнолегированного алюминиевого сплава извторичного сырья.	Международная научно-практическая конференция «Научное и кадровое сопровождение инновационного развития горно-металлургического комплекса», КазНИТУ им.К.И.Сатпаева, г.Алматы, 2017.	7	рус	Майлыбаева А.Д., Смагулов Д.У. Кошимбаев Б.Ш.
5	Синтез, строение и люминисцентные свойства комплекса оксида цинка легированные РЗМ	«Нанозифика и Наноматериалы» Сборник научных трудов международного симпозиума, 27-28 ноября, 2019. Санкт-Петербург.стр. 116-121.	4 Печатное	рус	Кемелбекова Д.М.Мухамедшина К.А. Мить
6	Влияние легирования еи на структуру, морфологию и оптические свойства Пленок оксида цинка	Материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ӘЛЕМІ» Алматы, Казахстан, 6-8 апреля 2021 г., с. 89.			Кемелбекова

7	Baitimbetova B.A. The coating of graphene on aluminum substrate for battery	International conference of Graphene Week, Graphene Flagship 2017.- 25–29 September 2017, -Athens, Greece.-P.245	1	англ	Baitimbetova B., Ryabikin Yu.A.
8	Baitimbetova B.A. Ultrasonic production of the graphene in the graphite with aromatic hydrocarbon	“Flatlands beyond graphene”, 29 august 1 september, 2017, Lausanne, Switzerland. –P.30	1	англ	Baitimbetova B., G.Tajkenova3, Ryabikin Yu.A
9	Baitimbetova B.A., Production of the graphene structures in the graphite with aromatic hydrocarbon for application different areas of technology	//VII International workshop «Specialty polymers for Environment protection, oil Industry, bio-, nanotechnology and medicine» September 7-9, Almaty, 2017 -P.53	1	анг	Ryabikin YU.A., Tajkenova Gauchar
10	Байтимбетова Б.А., Изучение нанесенных на подложку алюминия графенсодержащих углеродных структур	IX Международный симпозиум «Горение и плазмохимия» будет проходить с 13 по 15 сентября, 2017 г. В КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан Б.А.,	2	рус	Байтимбетова Б.А.,Рябкин Ю.А., Ракыметов, Спанова Г.А.
11	Байтимбетова Б.А., Зависимость сигнала эпр углеродной пленки от температуры на некоторых подложках	//X Международный симпозиум «Физика и химия углеродных материалов и наноэнергетических материалов» 12-14 сентября 2018 г. Алматы, Казахстан	2	рус	Рябкин Ю.А., Серикканов А.С., Лебедев И.А.,
12	Байтимбетова Б.А. Парамагнитные характеристики рисовой шелухи при ее термодеструкции	//X Международный симпозиум «Физика и химия углеродных материалов и наноэнергетических материалов» 12-14 сентября 2018 г. Алматы, Казахстан	3	рус	Рябкин Ю.А., Лебедев И.А., Серикканов А.С.

13	Байтимбетова Б.А., Образование парамагнетизма графеновых структур при воздействие ультразвукового поля на органические реагенты и графит	//Материалы Международной научной конференции: Абдильдинские чтения. Актуальные проблемы современной физики. 12-15 апрель 2018г. –С.271-273	3	рус	Рябикин Ю.А., Лебедев И.А., Серикканов А.С.
14	Получение наночернил методом науглераживания железохромовой шпинели.	//Труды Международных Сатпаевских чтений "Научное наследие Шахмардана Есенова 12.04.2017, Алматы Казахстан . -С. 749-752	4	рус	Тажкенова Г.А.,
15	Современное состояние использования литограффв полиграфии	//Труды Международных Сатпаевских чтений "Научное наследие Шахмардана Есенова 12.04.2017, Алматы Казахстан . -С. 753-756	4	рус	Сулейжан А., Е.,
16	Байтимбетова Б.А. Исследование микрорельефа бумагис помощью атомно-силовой микроскопии	//Труды Международных Сатпаевских чтений "Научное наследие Шахмардана Есенова 12.04.2017, Алматы Казахстан С. 746-749		рус	Д.Құсенқызы,
17	Контроль и влияние состава бумаг на их структурные свойства	//Труды Сатпаевских чтений: Инновационные решения традиционных проблем: инженерия и технологии, 12 апреля 2018, Алматы, -С.798 -802	4	рус	Сулейжан А.Е.,
18	Исследование получения новых видов чернил используемых вполиграфических технологиях	//Труды Сатпаевских чтений: Инновационные решения традиционных проблем: инженерия и технологии, 12 апреля 2018, Алматы, -С.802-806	5	рус	Тажкенова Г.А.,

19	Бір сатылы цилиндрлі берілісті сандық модельдеу	Инновационные технологии – ключ к успешному решению фундаментальных и прикладных задач в рудном и нефтегазовом секторах экономики РК12.04.2019, Алматы , Казахстан	3	рус	Шаратбеков Т. Т.,
20	Измерение сигнала ЭПР углеродной пленки при различном расположении плоскости образца относительно ориентации магнитного поля	Инновационные технологии – ключ к успешному решению фундаментальных и прикладных задач в рудном и нефтегазовом секторах экономики РК12.04.2019, Алматы , Казахстан	3	рус	Рябкин Ю.А., Лебедев И.А., Серикканов А.С.
21	Исследования шероховатости полиграфических материалов с помощью сканирующей атомно-силовой и растровой микроскопии	Инновационные технологии – ключ к успешному решению фундаментальных и прикладных задач в рудном и нефтегазовом секторах экономики РК, 12.04.2019, Алматы , Казахстан	3	рус	Мырзабекова Н., Калдыбаева А. Шаратбеков Т., Ибраева Ж.Е.
22	Увеличение отношения сигнал/шум от нанобъектов на аморфных подложках.	Инновационные технологии – ключ к успешному решению фундаментальных и прикладных задач в рудном и нефтегазовом секторах экономики РК, 12.04.2019, Алматы , Казахстан	3	рус	Федосимова А.И., Дмитриева Е.А., Лебедев И.А., Рябкин Ю.А., Темиралиев А.Т.
23	Получение пленок оксида цинка легированных оксидом европия методом золь-геля	РДРЗ- 19, V- всероссийская конференция с международным участием, «V-российский день редких земель»,13-14 февраль 2019г, стр.78. 0,1	1 электронные	рус	Мухамедшина Д.М.

24	ZnO:Eu құрылымдық ерекшеліктерін зерттеу	Ғылымының өзекті мәселелері-Халықаралық практикалық конференция материалдары, 22 қараша, 2018ж https://doi.org/10.31643/2018.061	1 электр онные	рус	
25	Синтез и исследование антиотражающих пленок ZnO:Eu для увеличения КПД солнечных фотоэлементов.	Тезисы докладов: II международный научный форум «ЯДЕРНАЯ НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ», 24-27 июня 2019 г. Алматы: РГП ИЯФ. стр. 126 0,25	Печатн ое	рус 0,1	Д.М.Мухамед шина К.А. Мить В. А. Мошников
26	Термомеханикалық өңдеу кезінде аз легіріленген болаттардың жоғары беріктігін зерттеу	Труды Сатпаевских чтений "Сатпаевские чтения - 2021", Алматы, 2021. стр. 1109-1113	5	Каз.	С.Е. Абдусайтов, А.А. Каипова
27	Үлкен диаметрлі құбырларды өндіру үшін болатты термомеханикалық өңдеу технологиясына шолу.	Труды Сатпаевских чтений "Сатпаевские чтения - 2021", Алматы, 2021. стр. 1156-1159.	4	Каз	Е.Е. Жандар, А.А. Каипова
28	ЛДГ-5 жалғамалы дискілі садыражыратқышты САД жүйелерін қолдана отырып модельдеу	Научный журнал «Kazakhstan Innovations» №10 (14): Кокшетау; Октябрь, 2018. – 60 с.	4	Каз	Тұрғынбек Ұ.П.
29	Formation of light-emitting particles with different parameters by coating ZnO on a silicon surface with several porosity levels	/ The 4th International Conference on Materials: Advanced and Emerging Materials (Barcelona, Spain). https://icm2022.sciforum.net/events_files/642/customs/fba04cb7bfb982480fdb838031250a49.pdf		1	Murzalinov D, Kemelbeko va A
30	Эффекты самоорганизации тонких слоев zno на поверхности пористого кремния	//X международная научно- практическая конференция «НАУКА НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО» (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова). – 2022		4	А.Кемелбеков а, Д.Мухамедш ина, Д.Мурзалино в,

					Н.В. Идрисов
Количество иных участия в конференциях					
1	Байтимбетова Б.А., Температурная зависимость сигнала эпр углеродной пленки на кварце, слюде и кремнии наноматериалов»	// V-ая Международная научная конференция «Современные проблемы физики конденсированного состояния, нанотехнологий и (Сарсембиновские чтения) 17-18 мая, 2018 г. –С.3	3	рус	Байтимбетова Б.А.,Рябкин Ю.А., Лебедев И.А., Серикканов А.С.,
2	Бактериалды наноцеллюлозаны алу және оның физика - химиялық қасиеті	Студенческий: научный журнал. – № 16(102). Часть 4. Новосибирск: Изд. ООО «СибАК», 2020. С.93-99 Б. Рахимова	7		Г.Алибекова З.А. Мансуров И.С. Савицкая
3	Изучение наносистем методом ИК-Фурье спектроскопии с ароматическими углеводородами при воздействии ультразвука.	Сборник трудов конференции молодых ученых Химическая физика и наноматериалы посвященная 120 летию со дня рождению лауреата Нобелевской премии Н.Н.Семена создателю теории цепных реакции. 13 май 2016.–С.63-64, Алматы Қазақстан	2	рус	Турсынгазын М Б. Мырзахметова А.А., Рябкин Ю.А
4	Исследование вольтамперных характеристик углеродных нанотрубок, полученных при магнетронном распылении графита	II конференция студентов и молодых ученых «Химическая физика и наноматериалы». 10 марта 2017 г, С.44 Алматы, Казахстан	1	рус	Отарова Н., В.Э.Никулин, Сулейжан А., Тажкенова Г.

5	Разработка и исследование структурных свойств пленок оксида цинка легированные редкоземельными элементами полученные золь-гель методом	Электронное VIII НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «НАУКА НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО» ДЛЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, Санкт-Петербург 2020, стр.100 0,25	1	рус	Кемелбекова
6	Обзор синтеза нанострежней ZnO, выращенных химическим путем на пористой кремниевой подложке	IX НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «НАУКА НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО» ДЛЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. Том 1. Сборник материалов конференции. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2021. 80-83 с.	1	рус	Кемелбекова
7	Mechanical properties of aluminum alloy crystallized in the centrifuge»	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018	p.281-286	english	G.T.Shokobaeva, B.O.Syzdykova, G.Tashkeeva
8	Электроспиннинг нановолокон на основе целлюлозы и ее производные, модифицированные биомолекулами для заживления ран	Новости науки казахстана научно–технический журнал № 3 (150) 2021.С.64-97		34	Рахимова Б.У., Акназаров С.Х., Головченко О.Ю., Спанова Г.А., Габдрашова Ш.Е.
Патенты и предпатенты на изобретения (сертификат)					

1	Способ увеличения отношения сигнал/шум от нанообъектов	Заявление на Евразийского патента на изобретения, 03.2019	1	рус	Лебедев И.О., Дмитриева Е.А., Байтимбетова Б.А., рябикин Ю.А., ГрушевскаяЕ., ФедосимоваА.
2	Способ получения высокочистого аморфного диоксида кремния из рисовой шелухи	Патент на полезную модель № 5144. 10.07.2020.	1	рус	Азат С., Асқарұлы Қыдыр, Капизов Ө.С. Бексейтова К.С. ЖантикеевҰ.Е
3	Композициялық сорбент алу тәсілі	Пайдалы модельге патент №2829	1	рус	Мансуров З.А. Керимкулова А.Р., АзатС.
4	Суға арналған ауыспалы картриджді фильтр	Автордың куәлігі №105494	1	рус	Мансуров З.А.,Керимкулова А.Р., Азат С.; Керимкулова М.Р., Топанов Б.Г.
5	Способ получения модифицированного активированного угля	Патент на полезную модель №7567 04.11.2022	1	рус	Мансуров Зулхаир Сейтхан Азат (KZ) Литиция Фернандез (BE) Питер Людовикс (BE)Досжанов Ерлан (KZ)

					Имаш, Әйгерім (KZ) Жанткеев Ұлан (KZ) Сулейменова Мадина (KZ)
6	Способ получения синтетических цеолитов и нанокompозитов из летучей золы угля методом фьюжн	Патент на полезную модель №7398 26.08.2022	1	рус	Тауанов Жандос (KZ) Сатаева Алия (KZ) Байменов Альжан (KZ) Жанткеев Ұлан (KZ) Аллан Ислам (KZ) Азат Сейтхан (KZ) Бийсенбаев Махмут (KZ)