

**«Жұмабек Ахметұлы Ташенев» университетінің «Математика және информатика»
кафедрасының қауымдастырылған профессор м. а., PhD. Пазылбек Сапарғали
Аспандиярұлының PhD докторлық диссертация қорғаған кейінгі ғылыми және
ғылыми-әдістемелік еңбектерінің
ТІЗІМІ**

СПИСОК
научных и научно-методических трудов и. о. ассоциированного профессора кафедры
«Математика және информатика», PhD доктор университета
«Жұмабека Ахметұлы Ташенев» Пазылбек Сапарғали Аспандиярұлы

Р/с №	Атауы	Баспа немесе қолжазба құқында	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің №	Баспа табак -тар	Қосалқы авторлардың аты- жөні
№ п/п	Название	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Коли- честв о печат -ных лис- тов	Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
Монография, Ғылыми кеңес ұсынған/рекомендованная Ученым Советом -1					
1.	Бірлік ұяшықтағы кең саңылаулы $\text{CaSO}_4:\text{RE}^{+3}$ және Gd_2SiO_5 кристалдарының электрондық козу ерекшеліктері, люминесценциясы мен радиациялық ақаулардың пайда болуы	Баспа/ Печатный	Шымкент«ШЫҢ» баспасы, 2024. – 128 б. ISBN 978-601-373-032-5	7,8	-
Scopus деректер базасында CiteScore бойынша процентиль көрсеткіші кемінде 35 болатын халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы мақалалар/ Статьи в международных рецензируемых научных журналах имеющие в базе данных Scopus показатель процентиль по CiteScore не менее 35 – 5					
2.	Comparative study of structures and properties of detonation coatings with $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ and $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ main phases	Баспа/ Печатный	Coatings 2021, 11(12), 1566; https://doi.org/10.3390/coatings11121566 CiteScore 4,7; Процентилі 64 және Physics and Astronomy: Surfaces and Interfaces; Процентилі 62 және Materials Science: Surfaces, Coating and Films; IF 3,4(Q2)	0,62	Rakhadilov B., Kakimzhanov D., Baizhan D., Muslimanova G, Zhurerova La

Ізденуші
Соискатель

Ғалым хатшы
Ученый секретарь



С.А. Пазылбек

Л.У. Абенова

3.	Sol-gel synthesis and characterization of praseodymium-doped and calcium-, titanium-substituted yttrium aluminium garnets Pr: Y _{3-x} Ca _x Al _{5-y} Ti _y O ₁₂	Баспа/ Печатный	Materials Science and Engineering: B Volume 285, November 2022, 115963 doi.org/10.1016/j.mseb.2022.115963 CiteScore 4,7; Процентили 65 және Physics, Condensed Matter; Процентили 58 және Materials Science; IF3,6 (Q2)	0.81	Inkrataite G., Pakalniskis A., Vistorskaja D., Skaudzius R., Kareiva A.
4.	Study on the formation of sol-gel derived calcium, lithium and lanthanide element (Ln - Ce, Eu, Tb) substituted yttrium gallium/aluminium garnets Y _{3-x-y-z} Ca _x Li _y Ln _z Ga _{5-m} Al _m O ₁₂ : Novel insight to high-entropy compounds	Баспа/ Печатный	Optical Materials 184 (2024) 114942 https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.114942 CiteScore 5,6; Процентили 72 және Physics and Astronomy; Процентили 73 және Chemistry, Inorganic Chemistry; IF 3,9(Q2)	0.69	A.Nurpeissov, D. Karoblis, A. Katelnikovas, D.Vistorskaja, T.Nurakhmetov, A. Zarkov, A. Kareiva
5.	Synthesis and morphological control of Ca ₅ (PO ₄) ₃ Cl and Ca ₂ PO ₄ Cl via the phase transformation of amorphous calcium phosphate in molten chlorides	Баспа/ Печатный	Ceramics International, Volume 50, Issue 10, 15 May 2024, Pages 16844-16851 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.02157 CiteScore 8,8; Процентили 86 және Materials Science, Materials Chemistry; IF 5,2 (Q1)	0.5	Erlandas Kabasinskas Dovydas Karoblis, Diana Griesiute, Eva Raudonyte-Svirbutaviciene, Rokas Lemezis, Vytautas Klimavicius, Aivaras Kareiva, Aleksej Zarkov
6.	Sol-Gel Synthesis and Characterization of Novel Y _{3-x} M _x Al _{5-y} V _y O ₁₂ (M — Na, K) Garnet-Type Compounds	Баспа/ Печатный	Inorganics2023, 11, 58. https://doi.org/10.3390/inorganics11020058 CiteScore 4,0; Процентили 54 және Chemistry, Inorganic Chemistry; IF 2,9 (Q2)	0.62	D.Vistorskaja, A.Laurikenas, A.Montejo de Luna, A.Zarkov, A. Kareiva
Уәкілетті орган ұсынған басылымдардағы ғылыми мақалалар / Научные статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом – 6 Scopus деректер базасында болатын халықаралық рецензиялапатын ғылыми журналдардағы мақалалар/ Статьи в международных рецензируемых научных журналах имеющие в базе данных Scopus– 4					
1	2	3	4	5	6
7.	The current state of electrospinning technology and its prospects for the future	Баспа/ Печатный	Bulletin of the Karaganda University (Physics series), №2 (110)/2023, С.79-92 https://doi.org/10.31489/2023ph2/79-92 ESCI- Emerging Sources Citation Index, JCI 0.11	0,875	Yeskermessov D., Tabiyeva Y., Aringozhin Z., Booth M., Tussupbekova A.

Ізденуші
Соискатель

Ғалым хатшы
Ученый секретарь



С.А. Пазылбек

Л.У. Абенова

1	2	3	4	5	6
8.	Electron-hole trapping centres in alkali metal sulfates with Dy ³⁺ impurities	Баспа/ Печатный	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials, 2023, 7(2), pp.115-122 DOI: 10.32523/ejpfm.2023070204 Сайт Скор 0,7; Процентиль 14 және Physics and Astronomy: Nuclear and Higt Energy Physics; Процентиль 6 және Physics and Astronomy: Condensed Matter	0,5	T. Nurakhmetov, T. Alibay, R.Bakhtizin, A.Kainarbay, A.Zhunusbekov, B.Sadykova, D.Tolekov R.Shamiyeva, A.Nurpeissov
9.	Electron-hole trapping centres in Na ₂ SO ₄ with a transition metal impurity Mn	Баспа/ Печатный	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials, 2023, 7(1), pp.38-44 DOI: 10.32523/ejpfm.2023070102 Сайт Скор 0,7; Процентиль 14 және Physics and Astronomy: Nuclear and Higt Energy Physics; Процентиль 6 және Physics and Astronomy: Condensed Matter	0,37	T. Nurakhmetov, T. Alibay, A.Zhunusbekov, B.Sadykova, D.Tolekov R.Shamiyeva, A.Nurpeissov
10.	Mechanical and tribological characteristic of multicomponent nitride coverings on the basis of Zr,Ti,Nb,Cr and Si	Баспа/ Печатный	Bulletin of the Karaganda University (Physics series), №4(92)/2018, С.19-32 https://physics-vestnik.ksu.kz/index.php/physics-vestnik/article/view/255 ESCI- Emerging Sources Citation Index, JCI 0.11	0.875	Eskermessov D., Tussupbekova A.
11.	Нитрат және сульфат аниондарының КДР кристаллының термиялық ынталандырылған люминесценциясына әсерін зерттеу	Баспа/ Печатный	Л.Н. Гумилев ат. ЕҰУ Хабаршысы, 2017, № 2 (117), С. 12 –18	0,44	Көкетай Т.Ә., Тусупбекова А.К., Иманғалиева Н.Н.
12.	Влияние параметров осаждения и процесса легирования Cr иSi на микроструктуру и свойства покрытий (Zr-Ti-Nb)N	Баспа/ Печатный	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, 2017, № 4 (119), С. 112 –121	0,69	Ескермесов Д.К., Плотников С.В.

Ізденуші
Соискатель

Ғалым хатшы
Ученый секретарь



С.А. Пазылбек

Л.У. Абендова

Scopus деректер базасында болатын халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы мақалалар/
Статьи в международных рецензируемых научных журналах имеющие в базе данных Scopus– 4

1	2	3	4	5	6
13.	Effect of pulsed-plasma treatment on the structural-phase composition and tribological properties of detonation coatings based on Ti–Si–C	Баспа/ Печатный	Coatings 2021, 11(7), 795; https://doi.org/10.3390/coatings11070795 CiteScore 4,7; Процентилі 64 және Physics and Astronomy: Surfaces and Interaces, Процентилі 62 және Materials Science: Surfces, Coating and Films; IF 3,4; Physics, Applied (Q2)	0,69	B. Rakhadilov, D.Buitkenov, Zh. Idrisheva, M. Zhamanbayeva D.Baizhan
14.	Thermal annealing of radiation defects in MgF2 single crystals induced by neutrons at low temperatures	Баспа/ Печатный	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms V.480, 1 October 2020, P.16-21 https://doi.org/10.1016/j.nimb.2020.07.026 CiteScore 4,7; Процентилі 51 және Physics and Astronomy: Nuclear and Higt Energy Physics; IF 1.3; Nuclear Science and Technology (Q3), Physicis, Atomic, Molecular and Chemical (Q4)	0,31	A.I.Popov, E.Elsts, E.A.Kotomin, A.Moskina, Z.T.Karipbayev, I.Makarenko, V.K.Kuzovkov
15.	Complex terbium luminescence centres in spectral transformers based on CaSO4	Баспа/ Печатный	Physics of the Solid State, 2015, Vol.57. No.11, pp. 2191-2201 https://doi.org/10.1134/S1063783415110219 CiteScore 1,7; Процентилі 26 және Physics, Condensed Matter; IF 0.6 (Q4)	0,69	I.Kudryavtseva, A.Lushchik, Ch. Lushchik, A.Maaroos, V.Nagimyi, A.Tussupbekova, E.Vasil'chenko
16.	Intrinsic emissions and formation of electron-hole trapping centres in excited Li2SO4	Баспа/ Печатный	CHEMIJA, 2023. Vol.34. No. 3. P. 123–130, https://doi.org/10.6001/chemija.2023.34.3.2 CiteScore 1,0; Процентилі 19 және Chemistry, Inorganic Chemistry; IF 0.6 (Q4)	0,44	T. Nurakhmetov, T. Alibay, D. Tolekov, R.Shamiyeva, D.Karoblis, R.Raudonis, A.Zarkov, J.Kiuberis, A.Kareiva

Ізденуші
Соискатель

Ғалым хатшы
Ученый секретарь



С.А. Пазылбек

Л.У. Абенова

**Басқа басылымдардағы ғылыми мақалалар
/ Научные статьи в прочих изданиях – 2**

1	2	3	4	5	6
17.	Ауыриондары бар металл оксидтерінде радиациялық ақаулардың пайда болуы	Баспа/ Печатный	Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университетінің хабаршысы, 2021,1(91), наурыз, Б.67-73 DOI 10.51885/1561-4212_2021_1_67	0.4	А.Лущик, А.Агабек, Д.Ескермесов
18.	CaSO ₄ :RE ³⁺ фосфорын рентгендік сәулелену кезінде жаңа құрылымдық ақаулардың пайда болуы	Баспа/ Печатный	Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университетінің хабаршысы, 2021,1(91), наурыз, Б.61-67 DOI 10.51885/1561-4212_2021_1_61	0.4	И.Кудряцева, И. Джакшишев, М.Дуйсехан

**Шет елдердегі халықаралық конференцияларға қатысу /
Участие зарубежом международных конференциях - 4**

1	2	3	4	5	6
19.	Synthesis of Ca ₅ (PO ₄) ₃ Cl microrodds via the phase transformation of amorphous calcium phosphate in molten chlorides	Баспа/ Печатный	ISIPM-11 & FLM2023 in Venice, 11th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials International Workshop on Forward-Looking Materials, 22-24 November, 2023, Vienne, Italy	0.06	E.Kabasinskas, V.Klimavicius, D.Griesiute, E.Raudonyte-Svirbutaviciene, V.Lisyte, L.Valeikiene, D.Karoblis, A.Zarkov
20.	Different substitution effects on the formation and properties of yttrium aluminium garnet	Баспа/ Печатный	Advanced Materials and Technologies. of 24th International Conference-School, 22-26 August, 2022 Palanga, Lithuania	0,06	G.Inkrataite, A.Pakalniskis, D.Vistoraskaja, G.Uazyrkhanova, A.Zarkov R.Skudzis, A.Kareiva
21.	Novel Co-Substituted Yttrium Gallium Garnets	Баспа/ Печатный	International conference "Functional Inorganic Materials" (2022, 6th – 8th of October) Vilnius, Lithuania	0.06	A.Laurikenas, T.Nurakhmetov, D.Karoblis, D.Vistoraskaja, G.Uazyrkhanova, A.Zarkov, A.Kareiva

Ізденуші
Соискатель

Ғалым хатшы
Ученый секретарь



С.А. Пазылбек

Л.У. Абенoва

22.	Radiation impurity defects in the activated Potassium Sulphate Crystals	Баспа/ Печатный	12 th International Conference Functional Materials and Nanotechnologies "FMNT – 2018" 2-5 October, 2018 Riga, Latvia	0,06	T.Koketai, A.Tussupbekova, A.Baltabekov, E.Mussenova, A.Mussabekova
Халықаралық (республикалық) конференциялар материалдарында В материалах международных (республиканских) конференций - 6					
1	2	3	4	5	6
23.	Thermal annealing of defects in MgF2 single crystals induced by neutrons at low temperatures.	Баспа/ Печатный	20th International Conference on Radiation Effects in Insulators REI-20 – 2019, Nur-Sultan, Kazakhstan. 2019. - P.122	0,06	A.I.Popov, E.Elsts, E.A.Kotomin, V.K.Kuzovkov
24.	Металл оксидтерін ауыр иондармен сәлелендіргенде радиациялық ақаулардың пайда болуы	Баспа/ Печатный	Білім алушылардың «Ғылымға құштар жас ғалым» атты дәстүрлі республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы, 48-52 б., ОҚМПУ, Шымкент 2021	0,3	Ағабек А.
25.	Кальций сульфатын сәулелену кезіндегі ақаулардың пайда болуы	Баспа/ Печатный	Білім алушылардың «Ғылымға құштар жас ғалым» атты дәстүрлі республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы 56-59 б., ОҚМПУ, Шымкент 2021	0,25	Дүйсехан М.
26.	Способ уточнения структуры примесных центров люминесценции в CaSO4	Баспа/ Печатный	Төртінші өнеркәсіптік революцияға 10 қадам: «Адами капиталды байыту мүмкіндіктері» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы 20-24 б., ОҚМПУ, Шымкент 2018	0,3	Рамазанова С.А Муратбекова У.
27.	Physical and mechanical properties of nitrate coating based on Ti,Zr,Cr and Nb elements	Баспа/ Печатный	Төртінші өнеркәсіптік революцияға 10 қадам: «Адами капиталды байыту мүмкіндіктері» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы 4-7 б., ОҚМПУ, Шымкент 2018	0,25	Yeskermessov D., Muratbekova U.

Ізденуші
Соискатель

Ғалым хатшы
Ученый секретарь



С.А. Пазылбек

Л.У. Абенова

28.	Иондаушы сәулелермен сәулелендірілген $\text{CaSO}_4:\text{Tb}^{3+}$ кристалдарының рекомбинациялық процестердің негізгі параметрлері активация энергиясы мен жиілік факторларын есептеу	Баспа/ Печатный	Төртінші өнеркәсіптік революцияға 10 қадам: «Ақпараттық қоғам және жастар» атты студенттердің дәстүрлі республикалық VII ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы 71-73 б., ОҚМУ, Шымкент 2018	0,2	Исмагулла Х.
-----	--	--------------------	---	-----	--------------

Ізденуші
Соискатель

Ғалым хатшы
Ученый секретарь



С.А. Пазылбек

Л.У. Абенова