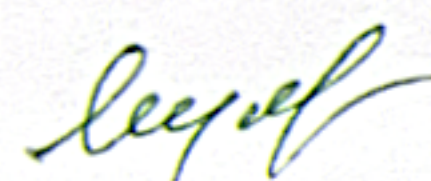


Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің
 физика және нанотехнологиялар кафедрасының қауымдастырылған профессоры, физика-математика ғылымдарының кандидаты
 Мусенова Эльмира Куанаровнаның
 ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің
ТІЗІМІ
СПИСОК

научных и научно-методических трудов
 кандидата физико-математических наук, ассоциированного профессора кафедры физики и нанотехнологий
 Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова,
 Мусеновой Эльмиры Куанаровны

Р/с № / №	Атауы / Название	Баспа немесе қолжазба	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № / Издательство, журнал (название, год, №	Баспа табақтар / Количество	Қосалқы авторлардың аты- жөні / Ф.И.О.
п/п		Печатный или на правах рукописи	страницы), № авторского свидетельства, патента	во печатных листов	соавторов
1	2	3	4	5	6
1. Монографиялар, оқулықтар мен оқу құралдары:					
1. Монографии, учебники и учебные пособия:					
1	Сілтілік металдардың күрделі қосылыстарындағы радиациямен мәжбүрленген процестер	монография/ печатный	- Қарағанды: «Типография Арко» ЖШС, 2025. – 239 бет. ISBN 978-601-204-577-2	15,0	Балтабеков А.С.

Ізденуші
 Соискатель:



Э.К. Мусенова

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физика және нанотехнологиялар кафедрасының меңгерушісі
 Заведующая кафедрой физики и нанотехнологий



Г.С. Омарова

Ғалым хатшы

Ученый секретарь



Н.Е. Тутинова



2. SCOPUS ДҚ бойынша индекстелетін нәлдік емес импакт-факторы бар ғылыми журналдарда (SCOPUS ДҚ бойынша автордың жарияланымдар тізімі қоса беріледі)

2. В научных журналах с ненулевым импакт-фактором индексируемых по БД SCOPUS (список публикаций автора по БД SCOPUS прилагается)

1	2	3	4	5	6
1	Studying the Dependence of the Aerodynamic Characteristics of Rotating Cylinders on the Rake Angle of Air Flow	статья/печатный	Technical Physics Letters. – 2018. – Vol. 44., № 9. – P. 787-789. https://doi.org/10.1134/S1063785018090134	0,3	Tanasheva N.K., Shuyushbayeva N.N.
2	Development and creation of a hydrodynamic liquid heating unit	статья/печатный	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – №5 (8(119)). – P.62-69 doi.org/10.15587/1729-4061.2022.264227	1,0	B.Nussupbekov, Ye, Oshanov, M.Ovcharov, D.Ospanova M.Bolatbekova
3	Determination of the aerodynamic characteristics of a wind power plant with a vertical axis of rotation	статья/печатный	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2023. – №2(8(122)). – P.36-43 doi.org/10.15587/1729-4061.2023.277759	1,0	Tanasheva N., Tleubergenova A., Dyusembaeva A., Satybaldin A., Kyzdarbekova Sh., Suleimenova S., Tussypbayeva A.
4	Identification of the energy parameters of an electrohydroimpulse plant for the production of valuable components from organic raw materials	статья/печатный	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2024. – № 3(11(129)). – P. 6-13 doi.org/10.15587/1729-4061.2024.306787	1,0	G. Kartbayeva M. Duisenbayeva B. Nussupbekov Zh. Smagulov A. Kurmanaliev

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

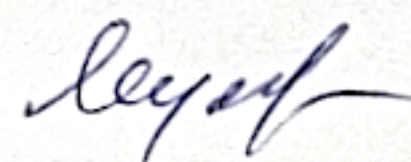
Список верен:

Физика және нанотехнологиялар кафедрасының меңгерушісі

Заведующая кафедрой физики и нанотехнологий

Ғалым хатшы

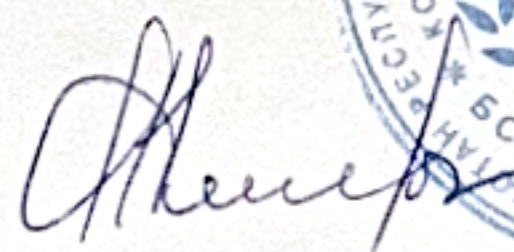
Ученый секретарь



Э.К. Мусенова



Г.С. Омарова



Н.Е. Тутинова



3. ҚР ҒЖЖБМ ҒЖБСКҚ ұсынған басылымдар тізімінде
3. В списках изданий, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК

1	2	3	4	5	6
1	Influence of Climatic Parameters on the Photovoltaic Conversion Efficiency of a Polycrystalline Solar Panel	статья/печатный	Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series. – 2025.– Vol. 30, № 1(117). – P. 60-64. https://doi.org/10.31489/2025ph1/60-67	0.6	N.K. Tanasheva, A.A. Potapova, L.L. Minkov3, A.S. Tussypbayeva, A.N. Dyusembaeva, B.B. Kutum, A.Z. Tleubergenova
2	Sudy of the effect of heat transfer during molding of termoplastic beryllium oxide ceramics	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2025. – Vol. 22, № 1(51). – P. 103-114. https://doi.org/10.31489/2025N1/103-114	1.3	Esbol Zh., Sattinova Z.K., Turalina D.E.
3	Самариймен белсендірілген церий оксиді ұнтақтары мен жұқа үлбірлерінің құрылымдық және морфологиялық қасиеттерін зерттеу	статья/печатный	Bulletin of the L.N. Gumilyov Eurasian National University. Physics. Astronomy Series. – 2025.– Vol. 150, № 1. – P. 142-152. https://doi.org/10.32523/2616-6836-2025-150-1-140-161	1.25	О. Шалқар, Б.Е. Жакипбаев, Д.К. Ескермесов, Б.Ж. Сейтов, А.К. Тусупбекова, Э.К. Мусенова, У. А. Муратбекова, Ж.К.Алипбекова, С.А. Пазылбек
4	Main Characteristics of the heat flow meter	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2022. – Vol. 19, №2 (40). – P. 71-74. https://doi.org/10.31489/2022No2/71-74	0,5	Karabekova, D.Zh., Kissabekova, P.A., Kucheruk, V.Yu., Azatbek, Sh.
5	Investigation of thermal conditions of the molding process of slurry beryllium oxide	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2018. – Vol. 15, № 2(30). – P. 110-116. https://phtj.buketov.edu.kz/index.php/EPTJ/article/view/528	0,8	Z. Sattinova, G. Ramazanova, U. Zhabbasbayev, B. Assilbekov

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физика және нанотехнологиялар кафедрасының меңгерушісі

Заведующая кафедрой физики и нанотехнологий

Ғалым хатшы

Ученый секретарь


 Э.К. Мусенова
 Г.С. Омарова
 Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
6	Research of radiation impurity defects in the crystals of potassium sulphate activated by ions of the transitional metals	статья/печатный	Bulletin of the Karaganda University. «Physics» series. – № 2 (82). – 2016.– P. 26-30. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/article/view/111/78	0,6	Koketai T.A., Lushchik A.Ch., Tussupbekova A.K., Ganyukova A.A., Ibragimov A.
7	Modern methods of dialectical logic and principles in physics.	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. - Серия Физика – 2016. – №3 (83). – С. 66-75 https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/article/view/132/96	1,25	Aryngazin K.M. Seyssembekova T.E., Omarova G., Utepova A.S.
8	Роль геометрических идей в нанотехнологии.	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. – 2013. – №2 (70). – С. 70-74. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/14/15	0,6	Арынгазин К.М., Сейсембекова Т.Е.
9	Физические и геометрические идеи как закон единства противоположностей	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. – Серия Физика. – 2018. – №3(91). – С.84-92. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/36/36	1,0	Арынгазин К.М., Сейсембекова Т.Е., Кисабекова П.А.
10	Физика курсың оқытуда сандық ресурстарды қолданудың тиімділігі	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. - Серия Физика. – 2015. – №3 (79). – С. 116-121. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/23/23	0,6.	Сейсембекова Т.Е., Утепова А.С., Қазақпап Б.И.

Ізденуші

Сотискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физика және нанотехнологиялар кафедрасының меңгерушісі

Заведующая кафедрой физики и нанотехнологий

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Э.К. Мусенова

Э.К. Мусенова

Г.С. Омарова

Г.С. Омарова

Н.Е. Тутинова

Н.Е. Тутинова



Авторлық куәліктер, патенттер					
4. Авторские свидетельства, патенты					
1	2	3	4	5	6
1	Механика бөлімі бойынша интерактивтік дидактикалық материалдар кешені	Электронное учебное пособие	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 10368, 28.05.2020.		Есембекова Ж.Ж.
2	Физиканы оқыту үдерісіндегі цифрлық зертханалар («Vernier» цифрлық зертханасы негізінде)	Электронное учебное пособие	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 46709, 30.05.2024.		Балтабеков А.С., Иристаев С.О.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

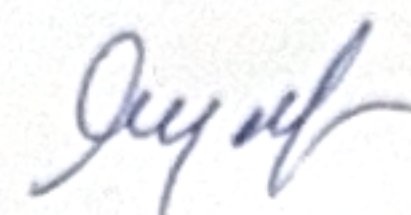
Список верен:

Физика және нанотехнологиялар кафедрасының меңгерушісі

Заведующая кафедрой физики и нанотехнологий

Ғалым хатшы

Ученый секретарь



Э.К. Мусенова



Г.С. Омарова





Н.Е. Тутинова

5. Халықаралық ғылыми іс-шаралар материалдарындағы және басқада мерзімді басылымдардағы еңбектері

5. Труды в материалах международных научных мероприятий и других периодических изданиях

1	2	3	4	5	6
1	The effect of pre-irradiation defects on the recombination luminescence in activated crystals K_2SO_4	статья/электронный	Physics Procedia. The 17th International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter. – 2015. – Vol. 76. – P. 97-100. doi:10.1016/j.phpro.2015.10.018	0,3	Koketai, T., Tagayeva, B., Tussupbekova, A.
2	A mechanism of formation of radicals in crystal KDP (KH_2PO_4)	статья/электронный	Physics Procedia. The 17th International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter. – 2015. – Vol. 76. – P. 101-105. doi:10.1016/j.phpro.2015.10.019	0,3	Koketai, T., Tagayeva, B., Tussupbekova, A.
3	Luminescence of potassium sulphate crystals doped by Eu^{3+} ions	статья/электронный	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. – 2017. – Vol.168. – P.012083 doi:10.1088/1757-899X/168/1/012083	0,3	Koketai T., Tussupbekova A., Baltabekov A.
4	Luminescence of potassium sulphate crystals activated by Sn^{2+} ions	статья/электронный	IOP Conf. Series: Journal of Physics. – 2017. – Vol. 830, Issue 1. – P. 012150. doi 10.1088/1742-6596/830/1/012150	0,3	Koketai, T., Tussupbekova, A., Baltabekov A.
5	Investigation of optical spectra of dielectric crystals	статья/электронный	6th International Congress “Energy Fluxes and Radiation Effects”: IOP Publishing Journal of Physics: Conference Series. – Tomsk, 2018. – Vol. 1115. – 052005 doi :10.1088/1742-6596/1115/5/052005	0,5	Koketay T.A, Tusupbekova A.K.

Ізденуші

Сонскатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физика және нанотехнологиялар кафедрасының меңгерушісі

Заведующая кафедрой физики и нанотехнологий

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Э.К. Мусенова

Т.С. Омарова

Н.Е. Тутинова

