

Академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті
физика және нанотехнологиялар кафедрасының қауымдастырылған профессоры, физика-математика ғылымдарының кандидаты,
PhD докторы

Балтабеков Асхат Секербаевичтің
ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің
ТІЗІМІ

СПИСОК

научных и научно-методических трудов
ассоциированного профессора кафедры физики и нанотехнологий
Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова, кандидата физико-математических наук, доктора PhD
Балтабекова Асхата Секербаевича

Р/с № / № п/п	Атауы / Название	Баспа немесе қолжазба құқында / Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № / Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа табақтар / Количество во печатных листов	Қосалқы авторлардың аты- жөні / Ф.И.О. 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 баспасы, 2025. – 239 б. ISBN 978-601-204-577-2	15,0	Мусенова Э.К.

Ізденуші/Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физика және нанотехнологиялар кафедрасының меңгерушісі/
Зав. кафедрой физики и нанотехнологий

Ғалым хатшы/ Ученый секретарь

А.С. Балтабеков



Г.С. Омарова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
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	Effect of the TiO ₂ electron transport layer thickness on charge transfer processes in perovskite solar cells	статья/ печатный	Physica B: Condensed Matter. –2023. –Vol.659. – P. 414784 https://doi.org/10.1016/j.physb.2023.414784	0,5	Mukametkalia T.M., Ilyassov B.R., Serikov T.M., Aimukhanov A.K., Aldasheva L.S., Zeinidenov A.K.
2	The role of annealing temperature on the optical and electrical transport properties of NiOx films	статья/печатный	Optical Materials. –2024. –Vol.151. – P. 115398 https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.115398	0,6	Beisembekov M.K., Omarbekova G.I., Tazhibayev S.K., Aimukhanov A.K., Ziyat A.Z., Zeinidenov A.K.

Ізденуші/Соискатель:



А.С. Балтабеков

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физика және нанотехнологиялар кафедрасының меңгерушісі/
Зав. кафедрой физики и нанотехнологий



Г.С. Омарова

Ғалым хатшы/ Ученый секретарь



Н.Е. Тутинова



1	2	3	4	5	6
3. ҚР ҒЖБССҚК ұсынған басылымдар тізімінде 3. В списках изданий, рекомендованных КОКСНВО РК					
1	Research of radiation impurity defects in the crystals of potassium sulphate activated by ions of the transitional metals	статья/печатный	Bulletin of the university of Karaganda-physics. -2016. -Vol.82, № 2. -P.26–30. http://rep.ksu.kz/handle/data/114	0,6	Koketai T.A., Lushchik A.Ch., Tussupbekova A.K., Mussenova E.K., Ganyukova A.A., Ibragimov A.
2	Research the nature of impurity centers in KDP-MnSO ₄ crystal	статья/печатный	Eurasian physical-technical journal. -2016. - Vol.13, №1(25).– P. 73-77. https://rep.ksu.kz/handle/data/4623	0,6	Koketai T.A., Tussupbekova A.K., Ganyukova A.A., Nukyrgyzy S.
3	Dimensional effects and surface energy of ferroelectric crystals	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2019. - Vol.16, №1(31). - P. 18-23. https://doi.org/10.31489/2019No1/18-23 https://phtj.buketov.edu.kz/index.php/EPTJ/article/view/424	0.8	Yurov V.M., Laurinas V.C., Guchenko S.A.
4	Calculation of structural parameters and design of a protective shield for an X-ray system	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2020. -Vol.17, No.1(33).– P. 138-144 https://doi.org/10.31489/2020No1/138-144 https://phtj.buketov.edu.kz/index.php/EPTJ/article/view/72	0,4	Plotnikova I.V., Redko L. A., Baus S.S., Starý O., Kassymov S.S.,

Ізденуші/Соискатель:



А.С. Балтабеков

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физика және нанотехнологиялар кафедрасының меңгерушісі/
Зав. кафедрой физики и нанотехнологий



Г.С. Омарова

Ғалым хатшы/ Ученый секретарь



Н.Е. Тутинова



1	2	3	4	5	6
5	Photocatalytic water splitting of nanocomposite materials based on TiO ₂ and rGO nanorods	статья/печатный	Bulletin of the university of Karaganda - physics.-2021.-Vol.103, №3.-P.115-121. https://doi.org/10.31489/2021ph3/115-121	0,6	Serikov T.M., Sadykova A.E., Zhanbirbayeva P. A., Kayumova A. S.
6	The influence of the solution of their amount on the process of water splitting by the electrolysis method	статья/печатный	Bulletin of the university of Karaganda - physics.-2022.-Vol.105, №1.-P.123-129. https://doi.org/10.31489/2022ph1/123-129	0,4	Kuanyshbekova A. B., Zhanbirbayeva P.A., Sadykova A.E., Beisembaeva G.T., Baltabekov A.S.
7	Photocatalytic activity of the TiO ₂ /Ag/rGO nanocomposite	статья/печатный	Bulletin of the university of Karaganda- physics. -2022. - Vol.108, №4.-P.14-21. https://doi.org/10.31489/2022ph4/14-21	0,5	Serikov T.M., Zhanbirbayeva P.A., Kuanyshbekova A.B.
8	Tribological contact in materials systems "CuCrNiZrTi - M500", "CuCrNiZrTi - 5140h", "CuCrNiZrTi -3310H"	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. -2022. -Vol.19, №1(39). - P.79-89 https://doi.org/10.31489/2022No1/78-89	0,3	Kubich V.I., Cherneta O.G., Yurov V.M., Guchenko S.
9	Investigation of the energy dependence of the interaction potentials of the 16O+12C nuclear system with a semi-microscopic method	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. -2022. -Vol.19, №3(41).-P.39-44 https://doi.org/10.31489/2022No3/39-44	0,6	Soldatkhan D., Amangeldi N., Yergaliuly G.

Ізденуші/Соискатель:

А.С. Балтабеков

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физика және нанотехнологиялар кафедрасының меңгерушісі/
Зав. кафедрой физики и нанотехнологий

Г.С. Омарова

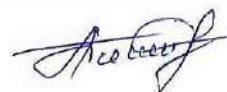
Ғалым хатшы/ Ученый секретарь

Н.Е. Тутинова



1	2	3	4	5	6
10	Effect of anodizing voltage on the photocatalytic activity of films formed by titanium dioxide nanotubes	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. –2022.–Vol.19, №4(42). – P.28-33. https://doi.org/10.31489/2022No4/28-33	0,4	Serikov, T.M., Aidarova, D.D., Zhanbirbayeva, P.A., Kuanyshebekova, A.B
11	Effect of TNR/Ag/rGO film area on its photocatalytic activity	статья/печатный	Bulletin of the university of Karaganda-physics.–2023. – Vol.112, №4.–P.6–13 https://doi.org/10.31489/2023ph4/6-13	0,5	Kayumova A.S., Savilov S.V., Zhanbirbayeva P.A., Dzhakupova M.S., Serikov T.M..S.
12	Possibility of using inexpensive steel protected by deposited vacuum-arc coatings as a basis for parts and tools coating technology	статья/печатный	Bulletin Of The University Of Karaganda-Physics. – 2023. – Vol.112, №4.– P. 91-95. https://doi.org/10.31489/2023ph4/91-95	0,6	Berdibekov A.T., Laurinas V.Ch., Dolya A.V., Gruzin V.V., Guchenko S.A.,
13	Effect of annealing duration on photocatalytic properties of LaFeO ₃ perovskite	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. –2024. –Vol.21, №3(49).–P.99-107. https://doi.org/10.31489/2024No3/99-107	0,6	Zhanbirbayeva P.A., Kayumova A.S., Kuanyshebekova A.B., Adambay T.N., Serikov T.M.

Ізденуші/Соискатель:



А.С. Балтабеков

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физика және нанотехнологиялар кафедрасының меңгерушісі/
Зав. кафедрой физики и нанотехнологий

Ғалым хатшы/ Ученый секретарь



Г.С. Омарова



Н.Е. Тутинова



1	2	3	4	5	6
4. Авторлық куәліктер, патенттер 4. Авторские свидетельства, патенты					
1	Күрделілігі жоғары есептерді шығару әдістемесі. Механика	Электронное учебное пособие	Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік № 47727, 20.06.2024	-	Камбарова Ж.Т.
2	Физиканы оқыту үдерісіндегі цифрлық зертханалар («Vernier» цифрлық зертханасы негізінде)	Электронное учебное пособие	Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік № 46709, 30.05.2024	-	Мусенова Э.К., Иристаев С.О.
3	Нанотехнология негіздері	Электронное учебное пособие	Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік № 49462, 05.09.2024	-	Омарова Г.С.; Болатова Л.А.
5. Халықаралық ғылыми іс-шаралар материалдарындағы және басқа да мерзімді басылымдардағы еңбектері 5. Труды в материалах международных научных мероприятий и других периодических изданиях					
1	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., Mussenova E.
2	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. Mussenova, E.

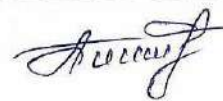
Ізденуші/Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Физика және нанотехнологиялар кафедрасының меңгерушісі/
Зав. кафедрой физики и нанотехнологий

Ғалым хатшы/ Ученый секретарь



А.С. Балтабеков



Г.С. Омарова



Н.Е. Тутинова

