Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің
Фізика және нанотехнологиялар кафедрасының қауымдастырылған профессоры, ф.-м.ғ.к.
Кудусов Арыстан Сатыбалдиновичтің
Ғылыми және ғылыми-әдістемелікең бектерінің
ТІЗІМІ

СПИСОК
научных и научно-методическихтрудов
к.ф.-м.н., ассоциированного професора кафедры физики и нанотехнологий,
Карагандинского университета шимени академика Е.А. Букетова,
Кудусова Арыстана Сатыбалдиновича

Р/с № / № п/п	Атауы / Название	Баспанемесеқол жазбақұқында / Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлықкуәліктің, патенттің№ / Издательство, журнал (название, год,№ страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспатабақтар / Количествопечатныхлистов	Қосалқыавторлардыңаты-жөні / Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
1.Монографиялар, оқулықтар мен оқу құралдары: 1.Монографии, учебники и учебные пособия:					
1	Геометрическая интерпретация к формализму механики Биркгоффа	монография/ печатный	ISBN 978-601-204-579-6 Караганда: ТОО «Типография Арко», 2025. – 108с.	6,8	

Соискатель: А.С. Кудусов
Список верен:
Зав. кафедрой
Физики и нанотехнологий Г.С. Омарова

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

2. SCOPUS ДҚ бойынша индекстелетін нөлдік 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	Effects of non-linear electrodynamics of vacuum in the magnetic quadrupole field of a pulsar	Электрон. статья	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. –2018. – Vol.481(1). –P. 36–43. (SCOPUS – процентиль 87%) DOI 10.1093/mnras/sty2272 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85054066972&origin=recordpage#	0,5	Abishev M.E., Toktarbay S., Beissen N.A., Belissarova F.B., Khassanov M.K., AbylayevaA.Zh.
2	Identification of the impact of electric pulse action on the disintegration of a natural mineral	Электрон. статья	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2024.– Vol.1.(1(127)). – P.54-59. (SCOPUS - процентиль 41%); DOI 10.15587/1729-4061.2024.289556 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85189366122&origin=recordpage	0,4	Khassenov A., Bulkairova G., Karabekova D., Bolatbekova M., Alpyssova G., Kissabekova P.
3	Identification of the effect of electric pulse discharges on the recycling of household glass	Электрон. статья	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.- 2024. –Vol.2.(10(128)). – P.6-13. (SCOPUS - процентиль 41%). DOI 10.15587/1729-4061.2024.296855 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85194937859&origin=recordpage	0,5	Khassenov A., Karabekova D., Bolatbekova M., Nussupbekov B., Chirkova L., Kissabekova P.

Соискатель: А.С. Кудусов

Список верен:

Зав. кафедрой Физики и нанотехнологий Г.С. Омарова

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
4	Heat flow density measurement during non-destructive testing	Электрон. статья	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.-2024. – Vol.3.(5(129)). – P.45–51. (SCOPUS - процентиль 41%). https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.304597 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85200259552&origin=recordpage	0,4	Karabekova D., Kissabekova P., Khassenov A., Kucheruk V.
5	Development of electrode of electric impulse chamber for coal grinding	Электрон. статья	Applied Sciences. –2025. – Vol.15.(7). – P.3607. (SCOPUS - процентиль 79%). DOI 10.3390/app15073607 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105002276700&origin=recordpage	0,8	Khassenov, A.K., Karabekova, D.Z., Bolatbekova, M.M., Kassymov, S.S., Chirkova, L.V

Соискатель: А.С. Кудусов

Список верен:

Зав. кафедрой Физики и нанотехнологий Г.С. Омарова

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

3. ҚР ҒжЖБМ ҒЖБССҚК ұсынған басылымдар тізімінде 3. В списках изданий, рекомендованных КОКСНВО МНиВО РК					
1	2	3	4	5	6
1	The gravitational models on the base of tensor field in Minkowski space-time	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2009. – Vol.6. – №2. –P.34 – 40.	0,4	Kirichenko V.T., Musenova E.K.
2	Использования аналога оператора Лапласа для исследования топологии симплектических многообразий	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия: Физика. – 2009. –№1 (53). – С.3-8	0,6	Архипов В.В.
3	Нестандартные физические задачи	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия: Физика. – 2009. –№2(54). – С.69-77	1	Архипов В.В., Ещанова А.М., Камбарова Ж.Т.
4	Исследование динамической устойчивости волнового пакета	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия: Физика. – 2009. –№4(56). – С.4-12	1	Архипов В.В., Баландина Д.Д., Карабекова Д.Ж. Соколов В.В.
5	О соотношении волновых функций де Бройля и Шредингера	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия:Физика. – 2010. –№3 (59). – С.13-20. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/3/4	0,5	Архипов В.В., Камрикова А.А.
6	Схема Бернулли и одномерные уравнения Дирака	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2011. - №2(62). – С. 3-8. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/6/7	0,4	Архипов В.В Колт М.В.

Соискатель: А.С. Кудусов

Список верен:

Зав. кафедрой Физики и нанотехнологий Г.С. Омарова

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
7	Волновые функции частиц как решения уравнения Даламбера	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2012. - №3(67). – С. 3-9. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/11/12	0,5	Карбозова А.К.
8	Стандартты емес есептерді шығару әдістемесі	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2012. - №3(67). – С. 72-77. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/11/12	0,5	Мусенова Э.К:
9	Teaching and learning according to age features of pupils at physics lessons	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2014. - №3(75). – С. 101-105. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/19/19	0,3	Ahmetova T.B.
10	Influence of group work on development of educational motivation of pupils at physics lessons	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2014. - №4(76). – С. 80-84. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/20/20	0,3	Akhmetova T.B., Konyrbayeva A.K.
11	Классический предел для квантовой задачи надбарьерного отражения	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2014. - №2(74). – С. 11-14. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/18/18	0,5	Архипов В.В Кыстаубаева А.Ж.

Соискатель: А.С. Кудусов

Список верен:

Зав. кафедрой Физики и нанотехнологий Г.С. Омарова

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
12	Сакталу заңдарын пайдалана отырып есептер шығару	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2014. - №2(74). – С. 62-68. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/18/18	0,4	Мусенова Э.К., Кыстаубаева А.Ж., Сейсембекова Т.Е., Нурышова Г.Б.
13	The impact of self-regulation of students' educational activity on success in learning process	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2015. - №1(77). – С. 101-106. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/21/21	0,4	KhamzinaB.Ye., Kostangeldinova A.A., Konurova-Idrissova Z.K., Akhmetova T.B., Konyrbayeva A.K.
14	Self-regulation of students as a factor influencing the success in learning process	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2015. - №2(78). – С. 99-103. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/22/22	0,3	Khamzina B.E., Kostangeldinova A.A., Konurova-Idrissova Z.K., T.B.Akhmetova, Konyrbaeva A.K.
15	Бірыңғай ұлттық тестілеуге дайындалудың кейбір ерекшеліктері	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2015. - №3(79). – С. 110-115. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/23/23	0,4	Мусенова Э.К., Рысмағанбетова С.Қ., Ошанов Е.З., Махашев С.Т.
16	Кейс по теоретической механике на тему «Законы сохранения»	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2016. - №4(84). – С. 59-67. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/28/28	0,6	Архипов В.В., Кисабекова П.А.

Соискатель: А.С. Кудусов

Список верен:

Зав. кафедрой
Физики и нанотехнологий Т.С. Омарова

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	2	6
17	Applicationof CLIL teaching methods in the educational process of physics lessons	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2017. - №1(85). – С. 97-103. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/30/30	0,4	Kuralbayeva Zh.Sh., Beybitova A.Z.
18	Фундаментальные принципы физики и геометрия Финслера	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2017. - №3(87). – С. 14-18. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/32	0,3	Арынгазин К.М., Архипов В.В.,
19	Method of calculation of thermal loss energy in double and triple glass packaging	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2018. - №3(91). – С. 79-83. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/36/36	0,3	Kudussova I.A., Seldyugaev O.B., Burkov M.A., Abdurakhimova A.S.
20	Білім беру мекемелері үшін ақпараттық-білім беру ортасын Google Apps сервис пакетінің негізінде құрастыру	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2019. - №4(96). – С. 89-96 DOI: 10.31489/2019Ph4/89-96. https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/41/41	0,5	Копбалина Қ.Б., Камбарова Ж.Т., Кудусова И.А.
21	Development of the electronic physics textbook for students of secondary school	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2020. - №4(100). – С. 87-94. DOI 10.31489/2020Ph4/87-94 https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/45/45	0,4	Prutko A.S., Mussenova E.K., KambarovaZh.T.

Соискатель: А.С. Кудусов

Список верен:

Зав. кафедрой
Физики и нанотехнологий Г.С. Омарова

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	2	6
22	Theoretical foundations of the construction of the operation of heat flow devices	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Физика. -2023. - №1(109). – С. 80-87. DOI 10.31489/2023PH1/80-87 https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/54/54	0,6	Kissabekova P.A., KarabekovaD.Zh., Khassenov A.K., KucherukV.Yu., Kyzdarbekova Sh.S.
23	Investigation of the influences of pulsed electrical discharges on the grinding of quartz raw materials	статья/печатный	ВестникКарагандинскогоуниверситета. СерияФизика. -2023. - №2(110). – С. 93-99. DOI 10.31489/2023PH2/93-99 https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/56/56	0,4	KhassenovA.K., KarabekovaD.Zh., NussupbekovB.R., BulkairovaG.A., AlpyssovaG.K., BolatbekovaM.M.
24	Critical current density of high-temperature superconducting ceramics BSCCO Bi-2223	статья/печатный	ВестникКарагандинскогоуниверситета. СерияФизика. -2024. - №3(115). – С. 61-70. https://doi.org/10.31489/2024PH3/61-70 https://phs.buketov.edu.kz/index.php/physics-vestnik/issue/view/60/63	0,6	Uskenbaev D.E., Nogai A.S., Uskenbayev A.D., Nogai E.A., Khamzina B.E.
25	On the structure of cohomological models of electrodynamics and general relativity	статья/печатный	Eurasian Physical Technical Journal. – 2020. – Vol.17,(2). –P.146 – 152. (DOI 10.31489/2020NO2/146-152 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85100309034&origin=recordpage	0,4	Arkhipov V.V., Aringazin A.K.

Соискатель: А.С. Кудусов

Список верен:

Зав. кафедрой Физики и нанотехнологий Г.С. Омарова

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

4. Авторлық куәліктер, патенттер 4.Авторские свидетельства, патенты					
1	Электрогидравлическое устройство для измельчения кварцевого материала	патент	Патент №8985 на полезную модель, 10.05.2024 г. бюл №19	-	Карабекова Д.Ж., Хасенов А.К., Нусупбеков У.Б., Булкаирова Г.А., Кисабекова П.Ә., Алпысова Г.К., Болатбекова М.М., Жолдасбек Е.Ә., Хасен І.Т.
5. РҒДИ дәйексөздер базасына кіретін ғылыми журналдар 5. Научные журналы, входящие в базу цитирования РИНЦ					
1	Некоторые особенности при подготовке к ЕНТ/ЕГЭ	статья/печатный	Национальная ассоциация ученых. – 2015. – №5(10). – С.28-32.	0,3	Дарибеков С.С., Ильина Л.Ф., Рысмаганбетова С.К.
2	Тензорная модель для описания распределенной материи	статья/печатный	Евразийский союз ученых. - №5(26). – 2016. – С. 95-97.	0,2	Архипов В.В.., Орымбай Т.М.

Соискатель: А.С. Кудусов

Список верен:

Зав. кафедрой
Физики и нанотехнологий Г.С. Омарова

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

6. Халықаралық ғылыми іс-шаралар материалдарындағы және басқа да мерзімді басылымдардағы еңбектері 6. Труды в материалах международных научных мероприятий и других периодических изданиях					
1	2	3	4	5	6
1	Практико-ориентированная организация семинаров по теоретической физике	статья/печатный	Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент: Материалы 9-й международной научной конференции, посвященной 90-летнему юбилею академика Е.А.Букетова (18-19 июня). - Караганда: Изд-во КарГУ, 2015. – С.438-441.	0,3	Архипов В.В.., Кисабекова П.А., Хасенова А.
2	Методика обучения характеристик крутильных колебаний на примере оборудования Phywe	статья/печатный	Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент: Материалы 9-й международной научной конференции, посвященной 90-летнему юбилею академика Е.А.Букетова (18-19 июня). - Караганда: Изд-во КарГУ, 2015. – С.427-432.	0,4	Конырбаева А.К. Омирбек А.У.
3	Механизм переноса избыточных носителей заряда в полиэтилене	статья/печатный	5 международные Фарабиевские чтения международной научной конференции «Абдильдинские чтения: Актуальные проблемы современной физики» (12-15 апреля 2018).- Алматы: - С.167-170.	0,5	Сельдюгаев О.Б

Соискатель: А.С. Кудусов

Список верен:

Зав. кафедрой
Физики и нанотехнологий Г.С. Омарова

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова