**Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі**

**Автордың идентификаторлары:**

ScopusAuthor ID:  [9276805300](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36982562700)

Web of Science Researcher ID: O-1107-2014

ORCID: https://orcid.org/0009-0001-8148-7548

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №р/н | Жарияланымның атауы | Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.) | Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI | Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports деректері бойынша импактфакторы және ғылым саласы\* | Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі | Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша. CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу) | Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
|  | [Polarizability of the pionic helium atom](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84964692185&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=7c3e6b21e0f0a52e0249c04efce5467c&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%289276805300%29&relpos=1&citeCnt=2&searchTerm=) | мақала, | [Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics](https://www.scopus.com/sourceid/28565?origin=resultslist), 2015, Vol.48(24) DOI: 10.1088/0953-4075/48/24/245006. | Импакт-фактор в 2015: 1.5 Q3, Physics, Atomic, Molecular &Chemical | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Cite Score в 2015: 3.5Процентиль 2015: 74% Atomic and Molecular Physics, and Optics https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84964692185&origin=recordpage | V.I. Korobov, A.K.[Bekbaev,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=46061789400&zone=" \o "Показать сведения об авторе)  D.T.[Aznabayev](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=55621187200&zone=)S. A. Zhaugasheva  | бірлескен автор |
| №р/н | Жарияланымның атауы | Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.) | Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI | Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports деректері бойынша импактфакторы және ғылым саласы\* | Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі | Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша. CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу) | Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
|  | [Leading-order relativistic corrections to the dipole polarizability of hydrogen molecular ions](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85009061164&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=7c3e6b21e0f0a52e0249c04efce5467c&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%289276805300%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=) | мақала, | [Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics](https://www.scopus.com/sourceid/28565?origin=resultslist), 2017, Vol.50(2) DOI: 10.1088/1361-6455/50/2/025104. | Импакт-фактор 2017:1.5 Q3, Physics, Atomic, Molecular &Chemical | Science Citation Index Expanded (SCIE) | Cite Score 2017: 3.6Процентиль 2015: 68% Atomic and Molecular Physics, and Optics https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85009061164&origin=recordpage | V.I. Korobov,A.K.[Bekbaev,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=46061789400&zone=" \o "Показать сведения об авторе)  D.T. Aznabayev, S. A. Zhaugasheva V. I .Korobov  | бірлескен автор |
| 3. | Cluster folding analysis of the 13C + 12C system at energies near the Coulomb barrier | мақала | Indian Journal of Physics, 2025 DOI10.1007/s12648-025-03585-1 | Импакт-фактор 2023: 1.6Q2, Physics, Multidisciplinary | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 2023: 3.4Процентиль 2023: 59% Physics and Astronomy https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105002218278&origin=recordpage | [D.M. Janseitov,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56161954400) [D.K. Alimov,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56318719800)  [D.S. Valiolda D. S. A. Zhaugasheva](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56165917100) [S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56165917100) [B. Mauyey, S.H. Bakytbek](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193847043),  [Sh.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36806128700)  Hamada | бірлескен автор |

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті

физика-техникалық факультеті теориялық және ядролық физика кафедрасының доценті, ф.-м.ғ.к.

 **Жаугашева Сауле Аманбаевнаның ғылыми еңбектерінің**

**ТІЗІМІ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №р/н | Еңбектің атауы | Басылымның атауы, нөмері жылы, беттері | Авторлық бірлестікте |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі** **Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдар** |
|  | Determination of the Mass Spectrum and the Decay Constant Mesons Consisting of c and b Quarks | Physics of Particles and Nuclei Letters. -vol. 11. - № 2 -2014.- 69-80 рр.<https://doi.org/10.1134/S1547477114020162><https://www.scopus.com/sourceid/4700152462> | M.[Dineykhan,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6602774801&zone=) N.[Khabyl,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=56117826200&zone=) G.S. [Nurbakova](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=30067879800&zone=) |
|  | Form factors for decay  | International Journal of mathematics and physics 5 // №2. 2014. P.52-56.<https://ijmph.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/98/55> | G.S. Nurbakova,G.G. Saidullaeva, N.Khabyl  |
|  | [Description of ultracold atoms in a one-dimensional geometry of a harmonic trap with a realistic interaction](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84900811063&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=7c3e6b21e0f0a52e0249c04efce5467c&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%289276805300%29&relpos=4&citeCnt=3&searchTerm=) | [Physics of Particles and Nuclei Letters](https://www.scopus.com/sourceid/4700152462?origin=resultslist)- 11(3), с. 238-244 -2014.-DOI:10.1134/ S1547477114030108. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84900811063&origin=recordpage[https://www.researchgate.net/publication/255484893\_](https://www.researchgate.net/publication/255484893_%20)   | I.S. [Ishmukhamedov,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=55509228500&zone=) D.S. [Valiolda](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=56165917100&zone=) |
|  | Rare *Bs* - Decays in the Covariant Quark Model | International Journal of mathematics and physics 5 // №2. 2014. P.68-76.<https://ijmph.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/102/59> | G.S. Nurbakova,G.G. Saidullaeva, A.K.Bekbaev |
|  | Ультрасуық атомдардың гармоникалық тұзақта бейнеленуі  | ҚР ҰҒА Хабарлары, физика-математика сериясы.-2015. - №3. – С.120-125. https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/issue/view/236/238<https://rmebrk.kz/journals/842/89862.pdf>  |  И.С. Ишмұхамедов, Д.С. Валиолда, Н. Жүсіпова |
|  | Дикварковое состояние a\_0 (980) мезона и вычисление его ширины распада в ковариантной модели кварков | Вестник КазНУ, издательство: "Қазақ университеті " – 2015. - №3. – С. 56-62<https://bph.kaznu.kz/index.php/zhuzhu/article/view/944>  | Г.С.Нурбакова, Г.Г.Сайдуллаева, М.А.Иванов  |
|  | Significance of confinement in covariant quark model | International Journal of Mathematics and Physics.– 2015. - №1. – 88-91. https://ijmph.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/126/80<https://ijmph.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/download/126/80>  | G.S. Nurbakova, G.G. Saidullaeva, N.Khabyl |
|  | Вычисление ширин распадов скалярных мезонов K0\* (800) и f0 (980) в ковариантной модели кварков | Известия НАН РК. Серия физико-математическая. 2015 г. №5 (303). С.159-165<https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/issue/view/238/240> | Г.С.Нурбакова, А.Н. Исадыков, М.А.Иванов  |
|  | Two-Body Atomic System in a One-Dimensional Anharmonic Trap: The Energy Spectrum | [Physics of Particles and Nuclei Letters](https://www.scopus.com/sourceid/4700152462?origin=resultslist)- 12(5), pp. 680-688 -2015.https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84941954081&origin=recordpage  | Ishmukhameov I.S.Aznabayev D.T. |
|  | Вычисление ширины распада ω(782) мезона для реакции $ω\rightarrow π^{+}+π^{-}+π^{0}$ в ковариантной модели кварков | Известия НАН РК. Серия физико-математическая. № 4 (308). 2016. – С. 135-140<https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/issue/view/231/245> | Исадыков А.Н., Иванов М.А.,Сахиев С.К., Мукушев Б.А. |
|  | Бейсызық математикалық маятниктің тербелісін MathCAD қолданбалы программалар пакеті көмегімен зерттеу | ҚазҰТЗУ Хабаршысы №3 (115), 2016. – С. 592-597.https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/28/27 | Г.С.Нурбакова, Н.Т.Исимов. |
|  | Бір өлшемді нысаның суда қалқуы | ҚазҰТЗУ Хабаршысы №4 (114), 2016. – С. 538-543.<https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/29/28>. | Г.С.Нурбакова, Б.Мукушев  |
|  | Определение свойств тяжелого В(Bs)-мезона в рамках релятивистского характера взаимодействия | Известия НАН РК. Серия физико-математическая. № 3 (308). 2017. – С. 86-94.<https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/issue/view/224/251> | Г.С.Нурбакова, Г.Г.Сайдуллаева, М.Турарбекова |
|  | 11 Be, 15С гало ядроларының кулондық күйреуін теориялық зерттеу  | ҚР ҰҒА Хабарлары, физика-математика сериясы.-2017. - №3(313). – С. 81-85. <https://rmebrk.kz/journals/3432/6009.pdf>  | Д.С. Валиолда, Д.М.Джансейтов  |
|  | $B\_{s}\rightarrow ϕ$ переход в ковариантной модели кварков.  | Известия НАН РК. Серия физико-математическая. 2017. Том 6, № 316. С. 108 – 114. <https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/issue/view/227/254> | Г.С.Нурбакова, А.Н. Исадыков, М.А.Иванов |
|  | Изучение нейтронного гало ядра 11Ве с учетом влияния внешнего поля  | Известия НАН РК, серия физико-математическая.-2018. - №2. – С.75-84.<https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/issue/view/217/256>  | Д.М. Джансейтов, Д.С.Валиолда  |
|  | 11Вe нейтрондық гало ядросын зерттеу  | ҚазҰУ, Хабаршы. Физика сериясы. "Қазақ университеті " – 2018. – №1. – С.81-88.<https://bph.kaznu.kz/index.php/zhuzhu/article/view/859>  | Д.М. Джансейтов, Д.С. Валиолда, Н.К.Жусупова. |
|  | The study of the neutron halo of 11Be nucleus taking into account the influence of an external field  | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan.-2018.-№2.–С.12-20.<http://physics-mathematics.kz/images/pdf/m20182/03_12-20.pdf> | D.S. Valiolda, D.M. Janseitov, N.K. Zhussupova |
|  | Определение энергетического спектра $(kπ)$ и $(ππ)$ атома | Вестник КазНИТУ, №3(13), 2019 . – С. 571-579.<https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/46/45> | Г.С.Нурбакова, Г.Г.СайдуллаеваА Имангалиева  |
|  | Кванттық нүктенің энергетикалық спектрін осцилляторда өрнектеу әдісімен анықтау | Ашық жүйелер эволюциясы мәселелері журналы, -2023.-№3-4(25).- 48-55 б.<https://peos.kaznu.kz/index.php/peos/article/view/318>  | К. Нурлан |

**Оқулық және оқу құралы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № р/н | Еңбектің атауы | Басылымның атауы, нөмері жылы, беттері | Авторлық бірлестікте |
| 1 | Ядролық физика және элементтар бөлшектер физикасы. 2- Том | Оқулық, Алматы: «Дәуір» ЖШС РПИК баспа үйі, - 2014. 376 б.// <https://elib.kaznu.kz/book/16496> | М. Динейхан |
| 2 | Жалпы физика курсы, 1-бөлім | Оқу құралы, Алматы: Қазақ университеті, – 2017. –321 б.<https://elib.kaznu.kz/book/8672> | Б.Т.Досаева, Н. ҚойшыбаевГ.Г. Сайдуллаева |
| 3 | Ядролық физикадан есептер жинағы | Оқу құралы, Алматы: Қазақ университеті, – 2018. –229 б.<https://elib.kaznu.kz/book/13595>  | Н.Б. Қадыров,Г.А.Усабаева |
| 4 | Жалпы физика курсы, 2-бөлім | Оқу құралы, Алматы: Қазақ университеті, – 2018. –230 б. <https://elib.kaznu.kz/book/8823> | Б.Т.Досаева, Н.Қойшыбаев |

**Басқа да мерзімді басылымдардағы**

**ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ТІЗІМІ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №р/н | Жарияланымның атауы | Журналдың атауы, жариялау жылы (№, год)  | Бет саны | Автор, авторлар |
|  | Гравитационная энергия системы тел | Евразийский союз ученых (ЕСУ). Ежемесячный научный журнал. № 4 (13) 2015.- Часть 12. - С.100-103, <https://cyberleninka.ru/article/n/gravitatsionnaya-energiya-sistemy-tel> | 4 | Г.С.Нурбакова Б.А.Мукушев  |
|  | Взаимосвязь между характеристиками переменного тока | Евразийский союз ученых (ЕСУ). Ежемесячный научный журнал. № 4 (13) 2015.- Часть 12.- С.96-100, <https://cyberleninka.ru/article/n/vzaimosvyaz-mezhdu-harakteristikami-peremennogo-toka> | 5 | Г.С.Нурбакова, Б.А.Мукушев  |
|  | Екі электронды кванттық жүйедегі қарпу потенциалын анықтау | ҚазККА Хабаршысы-.№3(126).- 2023.-232-239 б.<https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/1171>  | 8 | К. Нурлан Б. ТолымбетоваН. Жусупова |
|  | Ковариантты кварктық модельдің аясында Х(3872) мезонның радиациялық ыдырауын сипаттау | «Тағылым» Республикалық Ғылыми-әдістемелік журнал, №05 (135) 2025.- 2-бөлім.- 140-147 б.<https://disk.yandex.ru/i/10Jbt4olC9x7ig>  | 8 | Сайдуллаева Г.Г., Бақтыгереева Е.С. |
|  | Альфа - спектрометрдің көмегімен жұқа полимер қабықшалардың кристалдық дәрежесін анықтау | «Тағылым» Республикалық Ғылыми-әдістемелік журнал, №05 (135) 2025.- 2-бөлім.- 147-149 б.<https://disk.yandex.ru/i/10Jbt4olC9x7ig>  | 4 | Сайдуллаева Г.Г., Нұрбек А. |
|  | Ядролық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және бақылаудың рөлі | «Тағылым» Республикалық Ғылыми-әдістемелік журнал, №05 (135) 2025, 2-бөлім, 137-139 б.<https://disk.yandex.ru/i/10Jbt4olC9x7ig>  | 3 | Сайдуллаева Г.Г., Бельгибаева Д. |