**СПИСОК**

**НАУЧНЫХ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ**

**Испулова Нурлыбека Айдаргалиевича**

**Испулов Нұрлыбек Айдарғалиұлының**

**ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ТІЗІМІ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с**  **№**  **№**  **п/п** | **Атауы**  **Название** | | **Баспа немесе қолжазба құқында**  **Печатный, на правах рукописи** | | **Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлык куәліктің, патенттің №**  **Издательство, журнал (название, №, год, страницы), № авторского свидетельства, патента** | | **Баспа парақтар немесе беттер саны**  **Количество печатных листов или страниц** | | **Қосалқы авторлардың**  **аты-жөні**  **ФИО**  **соавторов** | |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
| **1. ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынатын ғылыми басылымдар**  **1. Научные издания, рекомендованные КОКСНВО МНВО РК** | | | | | | | | | | |
|  | О распространении рэлеевских волн в неоднородной изотропной среде | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 1-2, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2012. – С. 58-65. URL: http://rmebrk.kz/journals/3039/78668.pdf | | 8 | | Н.А. Испулов,  А.К. Сейтханова | |
|  | О распространении термоупругих волн в анизотропной среде триклинной сингонии | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 1-2, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2012. – С. 78-83. URL: http://rmebrk.kz/journals/3039/78668.pdf | | 6 | | С.К. Тлеукенов,  Н.А. Испулов,  А.К. Сейтханова | |
|  | Об отражении связанных упругих и тепловых волн на границе анизотропных термоупругих полупространств | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 1-2, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2012. – С. 14-22. URL: http://rmebrk.kz/journals/3039/78668.pdf | | 10 | | Н.А. Испулов,  А.К. Сейтханова, А.Б. Искакова | |
|  | О построении системы дифференциальных уравнений, структуры матрицанта и уравнений дисперсии термоупругих волн в анизотропных средах ромбической и гексагональной классов | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 1-2, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2012. – С. 50-57. URL: http://rmebrk.kz/journals/3039/78668.pdf | | 7 | | Н.А. Испулов,  А. К. Сейтханова,  А.Б. Искакова | |
|  | Stress Transmission throuth Disordered Media Confined in Silo Geometry | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 3-4, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2012. С. 20-27. URL: http://rmebrk.kz/journals/3039/94122.pdf | | 8 | | Abdul Qadir, Saed Ahmed Khan, N.A. Ispulov | |
|  | Применение СКМ «Mathematica 5» для изучения спектрального анализа и сигналов | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 3-4, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2012. – С. 100-110. URL: http://rmebrk.kz/journals/3039/94122.pdf | | 11 | | Испулов Н.А.,  Стасевская А.И. | |
|  | Тригоналды сингонияның 32 және 3 кластары үшін бірінші ретті дифференциалды теңдеулер мен коэффициенттер матрицасының жүйесін құру | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 3-4, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2012. – С. 110-121. URL: http://rmebrk.kz/journals/3039/94122.pdf | | 12 | | Испулов Н.А., Сейтханова А.К.,  Муграж М. | |
|  | The attenuation coefficient and the velocity of thermal and elastic waves in orthorhombic syngony anisotropic media classes 222 and mm2 | | Баспа Печатный | | Вестник КарГУ, серия Математика. – Караганды, изд-во КарГУ, 2014. - № 2(74), издание, рекоменд. КОКСОН МОН РК. – С. 129-135. URL: http://rmebrk.kz/magazines/journal/show/1640 | | 7 | | Tleukenov S.K., Arinov E.,  Ispulov N.A.,  Seitkhanova A.K. | |
|  | The voltage concentration in the vicinity of spherical mine workings of deep foundations | | Баспа Печатный | | Вестник КарГУ, серия Математика. – Караганды, изд-во КарГУ, 2014. - № 2(74), издание, рекоменд. КОКСОН МОН РК, С. 41-44. URL: http://rmebrk.kz/magazines/journal/show/1640 | | 4 | | Arinov E.,  Ispulov N. | |
|  | Кластерно-ассоциатная модель вязкости  жидкого индия на основе концепции  хаотизированных частиц | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 1, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2016. – С. 108-115. URL: https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/107.pdf | | 9 | | А. Ш. Кажикенова, Д. Б. Алибиев, И. С. Кауымбек,  А. М. Макашева, Н.А. Испулов | |
|  | Концентрация напряжений в окрестности вертикальной цилиндрической горной выработки без подкрепления | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 3, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2016. – С. 17-23. URL: https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/109.pdf | | 8 | | Е. Аринов,  Н.А. Испулов | |
|  | [Компьютерное моделирование кинематики односекционного плоско-рычажного механизма](https://vestnik.psu.kz/images/pdf/energetika/energetika_4_2016.pdf#page=6) | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 4, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2016. – С. 11-20. URL: https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/150.pdf | | 9 | | Аринов Е., Карипбаев С. Ж., Сартаев К. З., Сартаева Г. Ш., Испулов Н.А. | |
|  | [Кинематика одноcекционного пространственного механизма типа Брикарда](https://vestnik.psu.kz/images/pdf/energetika/energetika_4_2016.pdf#page=11) | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Энергетическая серия, № 4, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2016. – С. 21-31. URL: https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/150.pdf | | 10 | | Аринов Е., Карипбаев С. Ж., Сартаев К. З., Касымова Г. Т., Испулов Н.А. | |
|  | Об измерении температуры термистором с помощью микроконтроллеров Arduino | | Баспа Печатный | | Вестник КарГУ, Серия «Физика», №1, Караганды, 2017 г. – C. 73-80. URL: http://rmebrk.kz/magazines/journal/show/3568 | | 8 | | Испулов Н.А.,  Жумабеков А.Ж.,  Абдрахманов А.Б., Нургожина М. | |
|  | Разработка программы универсального термостата с помощью микроконтроллера AtMega8 | | Баспа Печатный | | Вестник КарГУ, Серия «Физика», №2, Караганды, 2017 г. – C. 47-53. URL: http://rmebrk.kz/magazines/journal/show/3692 | | 7 | | Испулов Н.А.,  Жумабеков А.Ж.,  Абдрахманов А.Б. | |
|  | About propagation the thermoelastic waves in the anizotropic medium of a hexagonal crystal system | | Баспа Печатный | | Вестник КазНИТУ им. К.И. Сатпаева, №2, Алматы, 2017 г. – C. 510-514. URL: https://www.tou.edu.kz/ru/component/university?department=107&section=employees&employee=865&position=44 | | 6 | | [Ispulov N.A.](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31816042), T.G. Kissikov,  A.Zh. Zhumabekov, Zh.Dzh.Ospanova, N.Zh. Zhuspekova | |
|  | ARDUINO микробақылаушысын пайдаланып ауадағы газ буларын тіркеу | | Баспа Печатный | | Вестник Павлодарского государственного университета им С. Торайгырова. – серия Энергетическая. – 2018. - № 4. – С. 168-173. URL: https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/142.pdf | | 6 | | Н.А. Испулов,  А.Ж. Жумабеков, К.К. Кадиров, С.А. Камашев | |
|  | [Propagation of electromagnetic waves in anisotropic magnetoelectric medium](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no) | | Баспа Печатный | | BULLETIN OF THE UNIVERSITY OF KARAGANDA-PHYSICS   Том: 2   Выпуск: 94 – 2019. Стр.: 29-34. DOI: https://doi.org/ [10.31489/2019Ph2/29-](https://doi.org/10.1088/1402-4896/abfe87)34 | | 6 | | [Tleukenov, S. K.](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=5177378); [Zhukenov, M. K.](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=8247881); [Ispulov, N. A.](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31816042) | |
|  | On nonclassical boundary conditions for the contact of thin interlayers with different physical and mechanical properties on wave propagation in anisotropic media. | |  | | Bulletin of the Karaganda University. Physics Series, №3. – 2022. P. 68 - 79. DOI: https://doi.org/[10.31489/2022PH3/68-79](https://doi.org/10.1088/1402-4896/abfe87) | | 12 | | [Ispulov N.A.](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31816042" \o "Найти еще записи для этого автора), Abdul Qadir, A.Zh. Zhumabekov, A.A. Kurmanov, K.R. Dosumbekov | |
|  | The solution of differential equations for elastic disturbances in the cylindrical coordinate system with regard to the inertial components | | Баспа Печатный | | Доклады Национальной академии наук РК, №1 –2023. P. 108 – 124.DOI: https://doi.org/[10.32014/2023.25-](https://doi.org/10.1088/1402-4896/abfe87)18-14.83.188 | | 16 | | Arinov E., Kundakova L., Ispulov N., Seythanova A., Zhumabekov A. | |
|  | Air heating control system based on microcontroller | | Баспа Печатный | | Вестник Торайгыров университета. – серия Энергетическая, №2. – 2023 – С. 153-165.DOI: 10.48081/QYFY4461 | | 13 | | Испулов Н.А., Султанова М.Ж., Оспанова Ж.Д., Джусупова Э.М. | |
| 22. | High responsivity UV detector based on TiO2-rGO nanocomposite material | | Баспа Печатный | | BULLETIN OF THE UNIVERSITY OF KARAGANDA, Серия «Физика». 2024, 29, 1(113). – 2024. - Стр.: 6-12.  DOI: https://doi.org/10.31489/2024ph1/6-12 | | 7 | | A. Zhumabekov, A. Kassanova, N. Ispulov, K. Dossumbekov, Zh. Ospanova, T. Dossanov, A. Kurmanov | |
| 23. | Моделирование автономной энергосистемы с накопителем и возобновляемыми источниками энергии | | Баспа Печатный | | Вестник Торайгыров университета. – серия Энергетическая, №1. – 2024. – С. 22-39.  DOI: 10.48081/XLCL7787 | | 18 | | М. Т. Азаматов, М. В. Ярославцев, О. М. Талипов, Е. А. Спиридонов, Н.А. Испулов | |
| 24. | О распространении электромагнитных волн в неподвижных анизотропных средах | | Баспа Печатный | | Вестник Торайгыров университета. Серия физика, математика и компьютерные науки – №2 – 2024. - С. 56-68. DOI: 10.48081/GDIP8789 | | 15 | | Курманов А.А., Испулов Н.А., Жумабеков А.Ж. | |
| 25. | О трехмермерном тензоре упругости в анизотропных средах | | Баспа Печатный | | Вестник Торайгыров университета. Серия физика, математика и компьютерные науки – №3 – 2024. - С. 82-91. DOI: https://doi.org/10.48081/IFJW2753 | | 10 | | Испулов Н.А., Абдул Кадыр, Кисабекова А. А.,  Каримова Р. М., Жумабеков А. Ж. | |
| 26. | Спектрально-кинетические характеристики катодолюминесценции ниобатов лантаноидов (Y,Lu,Gd)NbO4:Bi3+ | | Баспа Печатный | | Вестник НЯЦ РК – №4 – 2024. - С. 147 - 151. DOI: 10.52676/1729-7885-2024-4-147-152 | | 6 | | Кисабекова А. А., Испулов Н.А., Асылбаев Р.Н., Базарбек А.Д. и др. | |
| 27. | Investigation of the effect of reduced graphene oxide on the structural properties of titanium dioxide | | Баспа Печатный | | Вестник Торайгыров университета. Серия физика, математика и компьютерные науки – №4 – 2024. - С. 120-128. https://doi.org/10.48081/UYVL9716 | | 9 | | Жумабеков А. Ж., Испулов Н.А., Исимова Б.Ш., Кисабекова А. А., Жуспекова Н.Ж. | |
| **2. Scopus/Web of Science базалардағы халықаралық рецензияланатын ғылыми басылымдар**  **2. Международные рецензируемые научные издания из баз данных Scopus/Web of Science** | | | | | | | | | | |
| 1 | Reflection of thermoelastic wave on the interface of isotropic half-space and tetragonal syngony anisotropic medium of classes 4, , 4/m with thermomechanical effect | | Баспа Печатный | | Chinese Physics B, Vol. 25, No 3 (2016) 038102. – 2016. / Imp.Factor 1,6  https://doi.org/10.1088/1674-1056/25/3/038102 | | 4 стр.  (процентиль по Scopus за 2016 год– 61) | | Nurlybek A Ispulov, Abdul Qadir, M A Shah, Ainur K Seythanova, Tanat G Kissikov, and Erkin Arinov | |
| 2 | Propagation of electromagnetic waves in stationary anisotropic media. | | Баспа Печатный | | Physica Scripta, 96, Number of article: 085505. – 2021 / Imp.Factor - 2,487  https://doi.org/[10.1088/1402-4896/abfe87](https://doi.org/10.1088/1402-4896/abfe87) | | 11 стр.  (процентиль по Scopus за 2021 год - 75)  Q2 (WoS) | | Kurmanov A. A., [Ispulov N.A.](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31816042" \o "Найти еще записи для этого автора), Abdul Qadir, Zhumabekov A. Zh., Sarymova Sh. N., Dossumbekov K. R. | |
| 3 | The Effect of Electrolyte Composition on the Microstructure, Phase Composition, and Operational Properties of Steel 45 After Electrolytic Plasma Nitriding | | Баспа Печатный | | Crystals 2024, 14, no. 10: 895. – 2024.  https://doi.org/10.3390/cryst14100895. | | 13 стр.  (процентиль по Scopus за 2024 год - 60),  Q2 (WoS) | | Zarina Satbayeva, Almasbek Maulit, Nurlybek Ispulov, Daryn Baizhan, Bauyrzhan Rakhadilov, Rinat Kusainov | |
| 4 | Enhancement of Optoelectronic Performance by Plasmonic Effect in TiO2-rGO/Ag-TiO2 Based on UV Detectors | | Баспа Печатный | | Physica Scripta, Accepted Manuscript online 16 January 2025. https://doi.org/10.1088/1402-4896/adab3e | | 11 стр.  (процентиль по Scopus за 2024 год - 75)  Q2 (WoS) | | Almar Zhumabekov, Talgat Dossanov, Assia Kassanova, Nurlybek Aidargalievich Ispulov, Anargul Iskakova, Dilara Temirbayeva and Zhanat Daniyarova | |
| 5 | The Analytical Form Of The Dispersion Equation Of Elastic Waves In Periodically Inhomogeneous Medium Of Different Classes Of Crystals | | Баспа Печатный | | Advances in Mathematical Physics. 5236898 (Research Article)Journal Abbreviation: ADV MATH PHYS Journal ISSN: 1687-9120, 2017DOI: https://doi.org/10.1155/2017/5236898, Impact Factor: 0.787 | | 8  (процентиль по Scopus за 2017 год - 35) | | [Ispulov N.A.](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31816042), Abdul Qadir, Marat K. Zhukenov, Talgat S. Dossanov, and Tanat G. Kissikov | |
| 6 | The propagation of thermoelastic waves in anisotropic media of orthorhombic, hexagonal and tetragonal syngonies | | Баспа Печатный | | Advances in Mathematical Physics. 5236898 (Research Article), Volume 2017, Article ID 4898467, 9 pages DOI: https://doi.org/10.1155/2017/4898467 | | 9  (процентиль по Scopus за 2017 год - 35) | | Nurlybek A. [Ispulov](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31816042), Abdul Qadir, Marat K. Zhukenov, Erkin Arinov | |
| 7 | Numerical Study of a Thermally Stressed State of a Rod | | Баспа Печатный | | Advances in Mathematical Physics  Volume 2019, Article ID 8986010, 9 pages  [DOI: https://doi.org/10.1155/2019/8986010](https://doi.org/10.1155/2019/8986010) | | 9  (процентиль по Scopus за 2019 год - 37) | | Anarbay Kudaykulov, Erkin Arinov, Nurlybek A. [Ispulov](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31816042),  Abdul Qadir, Kalamkas Begaliyeva | |
| 8 | The Propagation of Thermoelastic Waves in Different Anisotropic Media Using Matricant Method | | Баспа Печатный | | Advances in Mathematical Physics Volume 2022, Article ID 5787899, 8 pages.  DOI: https://doi.org/10.1155/2022/5787899 | | 8  (процентиль по Scopus за 2021 год - 36) | | Nurlybek A. [Ispulov](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31816042), Almar Zh. Zhumabekov,Abdul Qadir, Almas A. Kurmanov, Sholpan N. Sarymova, Kairat R. Dossumbekov, and Erkin Arinov | |
| 9 | Experimental and numerical determination of apparent mass variation of granular media confined in silo geometry | | Баспа Печатный | | Acta Physica Polonica A / Vol. 129 (2016) p. 378-382/ Imp.Factor 0,53 /  DOI: https://doi.org/[10.12693/APhysPolA.129.378](http://dx.doi.org/10.12693/APhysPolA.129.378) | | 5  (процентиль по Scopus - 32) | | Abdul Qadir, Nurlybek A. Ispаlovе, Asim Ali, R. Chand, M.A. Shah, Asif Khan, Kashif Hussain. | |
| 10 | Propagation of electromagnetic waves in cholesteric liquid crystals. | | Баспа Печатный | | Russian Physics Journal, Vol. 64, No. 8, December, 2021 (Russian Original No. 8, August, 2021) – Р. 1391-1399.  DOI: https://doi.org/10.1007/s11182-021-02470-8 | | 9  (процентиль по Scopus - 32) | | K. R. Dossumbekov, N. A. [Ispulov](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31816042" \o "Найти еще записи для этого автора), A. A. Kurmanov, and A. Zh. Zhumabekov | |
| 11 | On matrixes of coefficients of thermoelastic and electromagnetic waves propagating in anisotropic media. | | Баспа Печатный | | Bulgarian Chemical Communications, Volume 54, Special Issue B1, 2022 – P. 53-57.  DOI: https://doi.org/10.34049/bcc.54. B1.0349 | | 5 (процентиль по Scopus - 20) | | Nurlybek A. Ispulov, Almar Zh. Zhumabekov, Kairat R. Dossumbekov, Anara K. Bektazinova | |
| **3. Инновациялық патенттер және авторлық құқық туралы куәліктер**  **3. Инновационные патенты и свидетельства об авторском праве** | | | | | | | | | | |
| 1 | «Физика пәніне арналған электронды оқу курсы» | | Программа для ЭВМ | | Свидетельство о гос.рег. авторских прав № 1335 от 01.10.2013 г. | | 1,0 | | Жукенов М.К., Испулов Н.А., и др | |
| 2 | «Материаловедение в приборостроении» (программа для ЭВМ) | | Программа для ЭВМ | | Свидетельство о гос.рег. авторских прав № 272 от 16.02.2015 г. | | 1,0 | | Испулов Н.А.,  Оспанова Ж.Д. и др | |
| 3 | «Аспап жасаудағы материалтану» (программа для ЭВМ) | | Программа для ЭВМ | | Свидетельство о гос.рег. авторских прав № 268 от 16.02.2015 г. | | 1,0 | | Испулов Н.А.,  Оспанова Ж.Д. и др | |
| 4 | Аналитическое исследование распространения термоупругих волн в анизотропных средах | | Программа для ЭВМ | | Свидетельство о гос.рег. авторских прав № 285 от 14.02.2017 г. | | 10,13 п.л. | | Испулов Н.А. | |
| 5 | «Теория физических полей» (программа для ЭВМ) | | Программа для ЭВМ | | Свидетельство о гос.рег. авторских прав № 2237 от 29.09.2017 г. | | 1,0 | | Испулов Н.А.,  Оспанова Ж.Д. | |
| 6 | «Физикалық өрістердің теориясы» (программа для ЭВМ) | | Программа для ЭВМ | | Свидетельство о гос.рег. авторских прав № 2249 от 29.09.2017 г. | | 1,0 | | Испулов Н.А.,  Оспанова Ж.Д. | |
| 7 | «Разработка обучающих программно-информационных средств по проектированию баз данных систем автоматизированного управления производственными процессами» (программа для ЭВМ) | | Программа для ЭВМ | | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 0611 от 03.03.2018 г. | | 1,0 | | Испулов Н.А.,  Оспанова Н.Н., Потапенко О.Г. и др. | |
| 8 | «Зерттеудің физикалық әдістері» электрондық оку құралы | | Программа для ЭВМ | | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №415 от 05.11.2018 г. | | 1,0 | | Испулов Н.А.  Сарымова Ш.Н.  Даутова А.З.  Рахимбаев М.М.  Рахимбаева Б.А. | |
| 9 | «Конструкционные материалы и их дефекты» электронное учебное пособие | | Программа для ЭВМ | | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №415 от 05.10.2018 г. | | 1,0 | | Испулов Н.А.  Даутова А.З.  Рахимбаев М.М.  Рахимбаева Б.А. | |
| 10 | «Лабораторный практикум по микроконтроллерам Arduino Uno» | | Программа для ЭВМ | | Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №373 от 31.10.2018 г. | | 1,0 | | Испулов Н.А.  Капенова М.М.  Даутова А.З.  Рахимбаев М.М.  Рахимбаева Б.А.  Таничев К.С | |
| 11 | Контроллеры и имитаторы | | Программа для ЭВМ | | Свидетельство о внесении в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №16187 от 29 марта 2021 года | | 1,0 | | Маданиева А.С. | |
| 12 | Ақпараттық-өлшеуіштік технологиялар негіздері | | Программа для ЭВМ | | Свидетельство о внесении в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №8918 от 18 марта 2020 года | | 1,0 | | Даутова А.З., Искакова А. Б., Испулов Н. А., Досанов Т. С. | |
| **4. Оқулықтар, оқу (оқу-әдістемелік) құралдар, монографиялар**  **4. Учебники, учебные (учебно-методические) пособия, монографии** | | | | | | | | | | |
|  | | Физикалық өрістердің теориясы: тәжірибелік сабақтарды дайындауы үшін арналған оқу-әдістемелік құрал | | Баспа Печатный | | Оқу-әдістемелік құрал – Павлодар, Кереку, 2011 ж.–72 б. | | 72 | | Испулов Н.А.,  Оспанова Ж.Д. |
|  | | Теория физических полей | | Баспа Печатный | | Учебно-методическое пособие – Павлодар, Кереку, 2011 ж.–71 с. | | 71 | | Испулов Н.А.,  Оспанова Ж.Д. |
|  | | «Тұтас орта механикасының моделдері» пәні бойынша тәжірибелік және өздік жұмыстарға арналған әдістемелік нұсқаулар | | Баспа Печатный | | Әдістемелік нұсқаулар – Павлодар, Кереку, 2013 ж.–41 б. | | 41 | | Н.А. Испулов, А. К. Сейтханова, Ж.Д. Оспанова |
|  | | Акустикалық тензометрия: оқу құралы | | Баспа Печатный | | Оқу құралы / Н.А. Испулов, А.М. Тюлюбаева – Павлодар: Дом печати, 2014. – 54 б. | | 54 | | Испулов Н.А.,  Тюлюбаева А.М. |
|  | | Конструкциялық материалдар | | Баспа Печат. | | Оқу құралы – Павлодар, Кереку, 2014 ж.–74 б. ISBN 9965-573-65-4 | | 2,17 | | Испулов Н.А. |
|  | | Механика: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов технических специальностей | | Баспа Печатный | | Павлодар, Издательство «Кереку» ПГУ им. С. Торайгырова, 2015. - 77 с. | | 77 | | Испулов Н.А.,  Жуспекова Н.Ж. и др. |
|  | | Механика: техникалық мамандықтар үшін зертханалық жұмыстарды орындауға әдістемелік нұсқаулар | | Баспа Печатный | | Павлодар, Издательство «Кереку» ПГУ им. С. Торайгырова, 2015, - 76 с. | | 76 | | Испулов Н.А.,  Жуспекова Н.Ж. и др. |
|  | | Лабораторный практикум по микроконтроллерам ARDUINO UNO | | Баспа Печатный | | Учебное пособие – Павлодар: Кереку, 2017. – 61 с. | | 61 | | Испулов Н.А.,  Нургожина М.М. |
|  | | Ақпараттық-өлшеуіштік технологиялар негіздері | | Баспа Печатный | | Оқу құралы, Павлодар, Toraighyrov University, 2019. – 123 б. | | 123 | | Искакова . А.Б., Испулов Н.А.,  Досанов Т.С. |
|  | | Аналитическое исследование распространения термоупругих волн в анизотропных средах | | Баспа Печатный | | Монография. Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2016. – 176 с. ISBN 978-601-238-621-9 | | 10,13 п.л. | | Испулов Н.А. |
|  | | Patterns of the propagation of thermoelastic waves in anisotropic media | | Баспа Печатный | | Монография. Павлодар: Издательство «Кереку», 2018, 160 стр. ISBN 978-601-238-881-7 | | 9,21 п.л. | | Ispulov N.A. |
|  | | Research of physical and mechanical processes of the propagation of thermoelastic waves in anisotropic media | | Баспа Печатный | | Монография. Павлодар: Издательство «Toraighyrov University», 2025, 147 стр. ISBN 978-601-345-615-7 | | 8,8 п.л. | | Ispulov N.A. |
| **5. Қазақстанның басқа ғылыми журналдар (Комитет ұсынған журналдар тізбесіне кірмейтін басылымдар)**  **5. Другие научные журналы Казахстана (издания, не входящие в Перечень журналов, рекомендованных Комитетом)** | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
| 1 | О матричной формулировке задач отражения-преломления волн | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 1, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2013. – С. 126-135. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_1\_2013.pdf | | 10 | | Испулов Н.А., Сейтханова А.К. | |
| 2 | О разработке установки на основе эффекта Пельтье | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 1, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2014. – С. 95-103. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_1\_2014.pdf | | 4 | | С. К. Тлеукенов, Н.А. Испулов, А.Ж. Жумабеков | |
| 3 | О термоупругих волнах, распространяющихся  в анизотропных средах | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 1, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2014. – С. 72-78. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_1\_2014.pdf | | 6 | | Испулов Н.А., Сейтханова А. К., Тюлюбаева А. М. | |
| 4 | О матричной формулировке задачи отражения  и преломления пьезоупругих волн | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 1, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2014. – С. 78-84. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_1\_2014.pdf | |  | | Испулов Н.А., Жуспекова Н. Ж.,  Билялова А. Б., Зейтова Ш. С. | |
| 5 | Об одномерном распространении волн  в анизотропных средах различных классов кристаллов | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 1, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2014. – С. 95-103. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_1\_2014.pdf | | 8 | | Тлеукенов С. К.,  Испулов Н.А., Сейтханова А. К., Кисиков Т. Г. | |
| 6 | Reflection of thermoelastic wave on the border of isotropic half-space and anisotropic medium with thermomechanical effect | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 2, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2014. – С. 72-81. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_2\_2014.pdf | | 11 | | Испулов Н.А., Сейтханова А. К., Кисиков Т. Г. | |
| 7 | About propagation of the bound  thermoelastic waves in the anisotropic  medium | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 3, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2014. – С. 19-26. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_3\_2014.pdf | | 8 | | N. A. [Ispulov](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31816042" \o "Найти еще записи для этого автора), Zh. Ospanova, T. Kissikov, A. Qadir | |
| 8 | О некоторых прикладных задачах  математической тектоники | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия Физико-математическая, № 4, Павлодар, НИЦ ПГУ им. С. Торайгырова, 2014. – С. 6-8. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_4\_2014.pdf | | 3 | | Аринов Е., Испулов Н.А., | |
| 9 | Anomalous increase of apparent mass in a silo due to percolation | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия физико-математическая. – 2015. – №2. – С. 37-44. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_2\_2015.pdf | | 8 | | Abdul Qadir, SHI Qing-Fan, ZHENG Ning, SUN Gang, N. A. [Ispulov](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31816042" \o "Найти еще записи для этого автора) | |
| 10 | Термостабилизатор на основе эффекта Пельтье | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ. Серия физико-математическая. – 2015. – №3. С. 35-39. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_3\_2015.pdf | |  | | Тлеукенов С.К., Горчаков Л.В., Испулов Н.А., Жумабеков А.Ж. | |
| 11 | [NMR evidence for inhomogeneous glassy behavior driven by nematic fluctuations in iron arsenide superconductors](https://vestnik.psu.kz/images/pdf/fizmat/fizmat_3_2016.pdf#page=29) | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ, серия физико-математическая, № 3, Павлодар, Изд-во «Кереку», ПГУ им. С. Торайгырова, 2016. – С.- 29-46. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_3\_2016.pdf | | 17 | | Dioguardi A. P., Kissikov T., Ran S., N. A. [Ispulov](http://apps.webofknowledge.com/OutboundService.do?SID=E6RsCN5VQY76XuLJ1fo&mode=rrcAuthorRecordService&action=go&product=WOS&daisIds=31816042" \o "Найти еще записи для этого автора). | |
| 12 | About the existence of surface waves on interface antiferromagnetic Cr2O3 | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ им. С.Торайгырова. Серия физ.-мат. – №1 – 2018. – С. 82-89. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_1\_2018.pdf | | 8 | | T. Dossanov,  M. Zhukenov, A.Qadir. | |
| 13 | Обзор аппаратной вычислительной платформы Arduino и перспективы ее применения в физике и технике | | Баспа Печатный | | Вестник ПГУ, сер. Физ.-мат. – 2018 – № 4. – С. 94-99. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/fizmat\_4\_2018.pdf | | 6 | | Н.А. Испулов, К.Р. Досумбеков, Н.Ж. Жуспекова, С.А. Камашев | |
| 14 | О распространении волн в анизотропных средах триклинной системы. | | Баспа Печатный | | «Глобальная наука и инновация 2021: Центральная Азия» № 1(12). Февраль 2021 Серия «Физико-математические науки», Нур-Султан – 2021. – С. 101-106.URL: https://www.tou.edu.kz/ru/component/university?department=106&section=employees&employee=862&position=44 | | 6 | | Бектазинова А. К., Испулов Н.А., Жумабеков А. Ж., Досумбеков К. Р. | |
| 15 | Анизотропты орталарда термосерпімді толқындардың таралуы туралы (біртексіздік Y осі бойынша) | | Баспа Печатный | | Вестник Торайгыров университета. Серия физика, математика и компьютерные науки – №1 – 2022. - С. 58-70. URL: https://vestnik-pm.tou.edu.kz/storage/journals/118.pdf | | 13 | | Испулов Н.А., Муса Е. У., Досумбеков Қ. Р., Жумабеков А. Ж. | |
| 16 | Тетрагоналды сингонияның 4, 4 –, 4/m кластары үшін анизотропты ортада термосерпімді толқындардың таралуы туралы есеп | | Баспа Печатный | | Вестник Торайгыров университета. Серия физика, математика и компьютерные науки – №1 – 2023. - С. 81-95, doi.org/ 10.48081/XEYZ6093 | | 15 | | Испулов Н.А., Ахметсафин М. Р., Жуспекова Н. Ж. | |
| 17 | Тетрагоналды сингонияның анизотропты ортада термосерпімді толқындардың таралуы кезіндегі классикалық емес қатан емес түйісүдің шекаралық шарттары туралы | | Баспа Печатный | | Вестник Торайгыров университета. Серия физика, математика и компьютерные науки – №3 – 2023. - С. 68-81, doi.org/10.48081/LFCO6330 | | 14 | | Н.А. Испулов, М. Р. Ахметсафин | |
| 18 | Изoтpoпты жәнe aнизoтpoпты opтaлap шeкapaлapындaғы тepмocepпiмдi тoлқындapдың шaғылу – cыну кoэффициeнттepi туралы | | Баспа Печатный | | Вестник Торайгыров университета. Серия физика, математика и компьютерные науки – №4 – 2023. - С. 74-87, doi.org/ 10.48081/DLRG9115 | | 14 | | Испулов Н.А., Оспанова Ж. Д., Капенова М. М., Султанова М. Ж. | |
| 19 | [Распространение электромагнитных волн в холестерических жидких кристаллах](http://journals.tsu.ru/physics/&journal_page=archive&id=2138&article_id=47909). | | Печат. | | Изв. Вузов. Физика (перев. Изд. Russian Physics Journal). 2021. № 8. C. 9–15. DOI: 10.17223/00213411/64/8/9. | | 7 | | Досумбеков К. Р., Курманов А. А., Жумабеков А. Ж. | |
| **6. Халықаралық және шетелдік ғылыми конференциялардың материалдары**  **6. Материалы международных и зарубежных научных конференций** | | | | | | | | | | |
| 1 | О поверхностных волнах в пьезомагнитных средах | | Баспа Печатный | | Материалы Международной конференции «Инновационные подходы к решению технико-экономических проблем», НИУ МИЭТ, г. Москва, 2019 – С. 104-110. | | 7 | | Тлеукенов С.К., Досанов Т.С., Испулов Н.А., Гутенко А.Д., Досумбеков К.Р. | |
| 2 | О матрице коэффициентов термоупругих волн, распространяющихся в анизотропной среде моноклинной системы (в случае неоднородности среды вдоль оси X). | | Баспа Печатный | | Интеграция науки, образования, общества, производства и экономики / Сборник научных статей по материалам IV Международной научно-практической конференции (19 января 2021 г., г. Уфа) / – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2021. Стр. 8-16. | | 9 | | А. К. Бектазинова, К. К. Абишев, К. Р. Досумбеков, А. Ж. Жумабеков. | |
| 3 | On matrixes of coefficients of thermoelastic and electromagnetic waves propagating in anisotropic media. | | Баспа Печатный | | Ninth International Conference “Modern Trends in Science” FMNS-2021. Book of abstracts. Published by “Neofit Rilski” University Press Blagoevgrad, September 2021. – P. 72. doi.org/10.34049/bcc.54. B1.0349 | | 1 | | Almar Zh. Zhumabekov, Kairat R. Dossumbekov, Anara K. Bektazinova | |
| 4 | О распространении упругих волн в анизотропных средах тетрагональной сингонии с термоупругими свойствами. | | Баспа Печатный | | «Волны и вихри в сложных средах»: 12-ая международная конференция – школа молодых ученых; 01 – 03 декабря 2021 г., Москва: Сборник материалов школы. – М.: ООО «ИСПО-принт», 2021 – стр. 127-130. URL:https://ipmnet.ru/files/conf/2021waves\_school/Program\_Waves\_School\_2021\_ver2021\_12\_02.pdf | | 4 | | А.Ж. Жумабеков, К.К. Абишев, К.Р. Досумбеков. | |
| 5 | Propagation of electromagnetic waves in an anisotropic monoclinic medium | | Баспа Печатный | | 41st ISTANBUL International Conference on "Advances in Science, Ingineering&Technology", May 11-13, 2022 – p. 89-93. URL: https://www.riverpublishers.com/research\_details.php?book\_id=1019 | | 4 | | Almar Zh. Zhumabekov, Almas A. Kurmanov, Kairat R. Dossumbekov | |
| 6 | Ромбылық сингонияның анизотропты ортадағы термосерпімді толқындардың таралуы туралы | | Печат. | | Материалы Международной научной конференции молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников « XХ Сатпаевские чтения». – Павлодар.: ПГУ им. С. Торайгырова, стр. 245-251. – 2020. | | 5 | | Бектазинова А.К., Муса Е.У. | |
| 7 | The solution of problems of the propagation of elastic longitudinal and thermal waves in anisotropic medium of cubic system | | Печат. | | Материалы Международной конференции «Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент». Материалы 11-й Международной научной конференции, 22-23 ноября 2019 г., Караганда, стр. 218-223. | | 5 | | A.K. Bektazinova, N.A. Ispulov, M.K. Zhukenov, T.G. Kissikov | |
| 8 | Метод матрицанта и свойства электрооптических кристаллов | | Печат. | | Материалы Международной конференции «Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент». Материалы 12-й Международной научной конференции, Павлодар, 17- 19 июня 2022 г., стр. 103-109. | | 7 | | Курманов А.А., Досумбеков К.Р., Жумабеков А.Ж. | |
| 9 | Об описание среды моделирования «Comsol Multiphysics» и ее применение в процессе преподавания курса физики | | Печат. | | Материалы Международной конференции «Хаос и структуры в нелинейных системах. Теория и эксперимент». Материалы 12-й Международной научной конференции, Павлодар, 17- 19 июня 2022 г., стр. 454- 458. | | 5 | | Шериязданов К.Е. | |

**Итого публикаций:**

Web of Science, Scopus – 11.

ҚР ҒЖБ ҒЖБССҚЕК ұсынатын ғылыми басылымдар / Научные журналы, рекомендованные КОКСНВО МНВО РК – 27.

ҚР ҒЖБ ҒЖБССҚЕК ұсынбаған ғылыми басылымдар / Научных журнал, не рекомендованные КОКСНВО МНВО РК – 19.

Оқулықтар, оқу (оқу-әдістемелік) құралдар, монографиялар / Учебники, учебные (учебно-методические) пособия, монографии – 12

Авторлық куәлік, Патенттер / Авторские свидетельства, Патенты – 12

Халықаралық, шетелдік конференциялар / Международные, зарубежные конференции – 9.