**Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі**

Үміткердің аты-жөні: **Ахтанов Саят Нүсіпбекұлы**

Автордың идентификаторы (болған жағдайда):

Scopus Author ID: 55672124000

Web of Science ResearcherID: MBH-9388-2025.

<https://orcid.org/0000-0002-9705-8000>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 импакт факторы 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 рөлі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Electrodynamic characteristics of wire dipole antennas based on fractal curves | статья | Journal of Engineering Science and Technology, 2019, 14(1), pp. 305–320,  <https://jestec.taylors.edu.my/Vol%2014%20issue%201%20February%202019/14_1_22.pdf> | IF=0.7,  Q3,  Engineering, multidisciplinary | <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000458618600022> | Percentile - 41th,  Q3,  Engineering:  General Engineering | Zhanabaev, Z.Z.,  Karibayev, B.A.,  Imanbayeva, A.K.,  Namazbayev, T.A., Akhtanov S.N. | теңавтор |
| 2 | Centre including eccentricity algorithm for complex networks | статья | Electronics Letters, 2022, 58(7), pp. 283–285,  <https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1049/ell2.12424>  DOI:  <https://doi.org/10.1049/ell2.12424> | IF=0.7,  Q3,  Engineering, electrical & electronic | <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000741751800001> | Percentile - 43th,  Q3,  Engineering:  Electrical and Electronic Engineering | Akhtanov S., Turlykozhayeva, D., Ussipov, N., Ibraimov, M., Zhanabaev, Z. | бірінші автор |
| 3 | Automatic modulation classification for MIMO system based on the mutual information feature extraction | cтатья | IEEE Access, 2024, Vol. 12, P. 68463 – 68470, Article number: 10530043,  <https://ieeexplore.ieee.org/document/10530043>,  DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3400448> | IF=3.4,  Q2,  Engineering, electrical & electronic | <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001227418800001> | Percentile - 92th,  Q1,  Engineering:  General Engineering | N. Ussipov,  S. Akhtanov,  B. Karibayev,  Z. Zhanabaev, D. Turlykozhayeva,  T. Namazbayev,  D. Almen,  A. Akhmetali,  X. Tang | теңавтор |
| 4 | MEGA: Maximum-Entropy Genetic Algorithm for Router Nodes Placement in Wireless Mesh Networks | статья | Sensors, 2024, Vol. 24, I. 20, Article number 6735,  <https://www.mdpi.com/1424-8220/24/20/6735>,  DOI:  <https://doi.org/10.3390/s24206735> | IF=3.4,  Q2,  Engineering, electrical & electronic | <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001341682100001> | Percentile - 79th,  Q1  Engineering:  Electrical and Electronic Engineering | Ussipov N., Zaidyn M., Akhtanov S., Turlykozhayeva D., Namazbayev T., Bolysbay A., Temesheva S., Akniyazova A., Akhmetali A., Tang X. | теңавтор |
| 5 | Experimental Performance Comparison of Proactive Routing Protocols in Wireless Mesh Network Using Raspberry Pi 4 | статья | Telecom, 2024, 5(4),  1008–1020 p.  <https://www.mdpi.com/2673-4001/5/4/51>,  DOI: <https://doi.org/10.3390/telecom5040051> | IF=2.1,  Q3,  Electrical and Electronic Engineering | <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001383715600001> | Percentile - 66th,  Q2  Engineering:  Electrical and Electronic Engineering | Turlykozhayeva D., Temesheva S., , Ussipov N., Akhtanov S., Tang X. | теңавтор |
| 6 | A routing algorithm for wireless mesh network based on information entropy theory | статья | IET Commun. 2025, 19, e70011, DOI: <https://doi.org/10.1049/cmu2.70011> | IF=1.5,  Q2,  Engineering  Electrical and Electronic Engineering | <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001418034900001> | Percentile - 62th,  Q2  Engineering:  Electrical and Electronic Engineering | Turlykozhayeva D. A., Akhtanov S. N., Zhanabaev Z. Zh., Ussipov N. M., Akhmetali. A. | теңавтор |

**Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті**

**Физика-техникалық факультеті электроника және астрофизика**

**кафедрасының аға оқытушысы,**

**PhD Ахтанов Саят Нүсіпбекұлының**

**ғылыми еңбектерінің**

**Т І З І М І**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Еңбектің атауы** | **Басылымның атауы, нөмірі, жылы, беттері** | **Авторлық бірлестікте** |
| **Ғылыми монографии** | | | |
| 1. | Информационно-энтропийные методы анализа сигналов | Алматы: Қазақ университеті.- 2020, c. 122 | - |
| **Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдар** | | | |
| 1. | Хаосты генераторлардың негізіндегі таратқыш-қабылдағыш | Вестник КазНИТУ, №3(115), 2016, С. 625-630, <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/28/27> | А.С. Амангелді , Қ.Қ. Бейсембаева, А.А. Құйқабаева |
| 2. | Схемотехническое моделирование отношения информации к  энтропии в среде MULTISIM | Вестник КазНИТУ, №6(118), 2016, С. 362-371,  <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/31/30> | Д.Ж. Бурисова, А.Т. Исимова, А.А. Толегенова, А.А. Серикбаев |
| 3. | Аппаратно-программная реализация определения отношения информации к энтропии на базе микроконтроллера STM32F4 | Вестник КазНИТУ, №1(125), 2018, С. 117-120,  <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/38/37> | А.С. Туртаев, А.А. Серикбаев, А.С. Туртаева |
| 4. | Методы фильтрации цифровых сигналов разного уровня шума в  телекоммуникационных системах | Вестник КазНИТУ, №4(128), 2018, С. 176-180,  <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/41/40> | Д.Ж. Бурисова, А.А.Серикбаев, А.Т. Исимова |
| 5. | Оценка канала на основе фильтрации калмана в системах MIMO-OFDM | Вестник КазНИТУ, №6 (142), 2020, С. 476-482,  <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/64/61> | А.Қ.Ханиева |
| 6. | Cluster router based on eccentricity | Eurasian Physical Technical Journal, 19(3), 2022, pp. 84–90,  <https://phtj.buketov.edu.kz/index.php/EPTJ/article/view/368> | Zhanabaev, Z.Zh., Turlykozhayeva, D.A., Ussipov, N.M., Ibraimov, M.K. |
| 7. | Routing metric and protocol for wireless mesh network based on information entropy theory. | Eurasian Physical Technical Journal, 20(4-46), 2023, pp. 90–98,  <https://phtj.buketov.edu.kz/index.php/EPTJ/article/view/841> | Turlykozhayeva D., Ussipov N., Baigaliyeva A., Temesheva S., Bolysbay A.,  Abrakhmatova G |
| 8. | Coherent amplitude modulation in a laser gas sensor | Eurasian Physical Technical Journal, 20(4-46), 2023, pp. 111–115.  <https://phtj.buketov.edu.kz/index.php/EPTJ/article/view/843> | Zhanabaev, Z.Zh.,  Tileu, A.O.,  Almen, D.B. |
| 9. | Evaluating routing algorithms across different wireless mesh network topologies using NS-3 simulator | Eurasian Physical Technical Journal, Vol. 21, I. 2, 2024, P. 70 – 82  <https://phtj.buketov.edu.kz/index.php/EPTJ/article/view/987> | Turlykozhayeva D.A., Baigaliyeva A.N., Temesheva S.A., Zhexebay D.M., Zaidyn M., Ussipov N.M., Skabylov A. A. |