**2-қосымша**

**Техника ғылымдарының кандидаты дәрежесін алғаннан кейін жарияланған Бахтиярова Елена Әжібекқызының халықаралық рецензияланатын ғылыми басылымдарындағы жарияланымдар тізімі**

**h-Хирш индексі: 2** Scopus дерекқоры бойынша

**Автор идентификаторлары:**

Scopus Author ID: 56732998900

Web of Science Researcher ID: HGA-6356-2022

ORCID: 0000-0001-8735-7683

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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 (Жорнал Цитэйшэн Репортс) 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 ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Development of an algorithm for a national microprocessor-based centralization system with a modular architecture KZ-MPC-MA featuring advanced intelligent control functions | мақала | IEEE Access, 2024 (Volume: 12), рр. 193229 - 193240. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3521219 |  |  | 2023 жылға арналған CiteScore - 9,8-ге тең және инженерия бойынша процентиль – 92,  жалпы информатика бойынша процентиль – 87 | Sansyzbay K., **Bakhtiyarova Ye.**, T.Iliev,  G. Patokin,  L.Tasbolatova, D.Sagmedinov | бірлескен автор |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 2 | Method of Evaluation of the TETRA Standard Data Transmission Channel for Ensuring Information Security of the Railway Transport System | мақала | TEM Journal, 13(3), 2024, рр. 2512-2521. DOI: 10.18421/TEM133-77 |  |  | 2023 жылға арналған CiteScore - 2,2-ге тең және ақпараттық жүйелер мен басқару бойынша процентиль – 41 | Sansyzbay K., **Bakhtiyarova Ye.**, Iliev T.,  Tasbolatova L., Sagmedinov D. | бірлескен автор |
| 3 | Radio communication channel interaction method, maintaining train performance information security | мақала | Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 31st March 2020. Vol.98. No 06. pp. 957-969. |  |  | 2020 жылға арналған CiteScore 1,3-ке тең және жалпы информатика бойынша процентиль – 36 | Sansyzbay К.М., **Bakhtiyarova YE.А.**,  Kuandykov А.А., Vlasenko S.V.,  Mamyrbayev O.ZH. | бірлескен автор |

**Бахтиярова Елена Әжібекқызының техника ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесін алғаннан кейін жарияланған халықаралық рецензияланған ғылыми журналдардағы жарияланымдарының, мерзімді басылымдардағы ғылыми мақалаларының және оқу-әдістемелік еңбектерінің тізімі**

**h-Хирш индексі: 2** Scopus дерекқоры бойынша

**Автор идентификаторлары:**

Scopus Author ID: 56732998900

Web of Science Researcher ID: HGA-6356-2022

ORCID: 0000-0001-8735-7683

| **№** | **Жұмыстың атауы** | **Жұмыстың сипаты** | **Шығару деректері (басылған басылым/журнал, қала, баспа, жыл, №/том, беттер)** | **Көлемі, б.п.** | **Бірлескен авторлардың Т.А.Ә.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **I. ҒЫЛЫМИ ЖҰМЫСТАР** | | | | | |
| **1.1. Scopus дерекқорына енгізілген халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдарда жарияланған мақалалар** | | | | | |
|  | Quality of Speech Reproduction Using Stochastic Digital Systems of Information Transfer with its Statistical Compaction. | басылған | Russian Physics Journal, Volume 60, pp. 190-195, 2017. (Scopus 29 процентиль), <https://link.springer.com/article/10.1007/s11182-017-1059-x> | 0,4 | B.Zh. Kemel’bekov, Zh.M. Bekmagambetova, M.A. Lipskaya, T.O. Chigambaev, A.K. Orazymbetova, N.A. Ospanova, A.K. Mekebaeva, V.A. Khan & B.E. Mamilov. |
|  | Extinction Coefficient of Optical Fibers Irradiated by Thermal Neutrons and Compressed. | басылған | Russian Physics Journal, Volume 58, pp. 289-292, 2015. (Scopus 30 процентиль)  <https://link.springer.com/article/10.1007/s11182-015-0496-7> | 0,7 | N.A. Ospanova,  B.Zh. Kemel’bekov, E.A. Zhetpisbaeva, A.E. Kulakaeva &  I.O. Kosyakov. |
| **1.2. ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚЕК ұсынған арнайы басылымдарда жарияланған мақалалар/ Монографиялар/ Автор. куәліктер, патенттер, алдын ала патенттер, зияткерлік меншік куәліктері/ ТМД елдерінің Жоғары аттестаттау комиссиясы ұсынған жарияланымдар тізіміне енгізілген журналдарда** | | | | | |
|  | Анализ и моделирование SIP протокола | басылған | ҚазККА хабаршысы, №6, 2012, 29-33 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/39/39> | 0,312 | Бижанова К.Р. |
|  | Анализ характеристики сети следующего поколения при росте трафика | басылған | ҚазККА хабаршысы, №1, 2013, 21-27 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/38/38> | 0,375 | Туремуратова П. |
|  | О методах оценки качества передачи речи | басылған | ҚазККА хабаршысы, №2, 2013, 30-35 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/37/37> | 0,312 | Досболаева К.Е. |
|  | Принцип расчета оборудования инфраструктуры NGN при проектировании распределенного абонентского концентратора в г.Астана | басылған | ҚазККА хабаршысы, №2, 2013, 35-40 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/37/37> | 0,312 | Мухит М. |
|  | Изучение программного обеспечения оптического терминала ONT B-FOCuS | басылған | ҚазККА хабаршысы, №1, 2014, 70-77 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/32/32> | 0,5 | Абдрахманов Д. |
|  | Исследование характера распространения радиосигнала Wi-Fi на открытом пространстве | басылған | ҚазККА хабаршысы, №1, 2014, 78-83 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/32/32> | 0,375 | Абдулаева Ж.А. |
|  | Повышение надежности систем оптической связи со спектральным уплотнением | басылған | ҚазККА хабаршысы, №1, 2014, 84-89 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/32/32> | 0,375 | Байгабылов И. |
|  | Современный подход к профессиональному образованию | басылған | Автоматика, телемеханика и связь, №8, 2014. – С.38-39 <https://asi-journal-rzd.ru/f/asi-2014-no8.pdf> | 0,125 | Савицкий И.И., Шатковский О.Ю. |
|  | Одноуровневая модель для моделирования влияния электронного облучения на транзисторы | басылған | ҚазККА хабаршысы, №2-3 (93), 2015, 103-108 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/25/25> | 0,375 | Туякбаев А.А.,  Туякбаев Д.А. |
|  | Проблемные вопросы современного транспорта и пути их решения на основе интеллектуальных транспортных систем | басылған | ҚазККА хабаршысы, 2016. - №3 (98), 156-166 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/20/20> | 0,688 | Бекмагамбетова Ж.М.,  Липская М.А., Джунусова Д.Т. |
|  | Нормирование численности работников дистанции сигнализации и связи | басылған | ҚазККА хабаршысы, №2 (101), 2017, 206-210 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/17/17> | 0,312 | Мамилов Б.Е., Липская М.А. |
|  | Сравнительный анализ микропроцессорной централизации стрелок и сигналов | басылған | Л. Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің хабаршысы. Техникалық ғылымдар және технологиялар сериясы, №2 (123), 2018, 30-36 б. <https://bultech.enu.kz/index.php/main/article/view/19/15> | 0,44 | Сансызбай К.М. |
|  | Экспериментальное определение спектральной плотности мощности речевого сообщения и ее аппроксимация | басылған | ҚазККА хабаршысы, №4 (107), 2018, 313-319 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/11/11> | 0,44 | Каргулова А.Н. |
|  | Моделирование распределений вероятностей основного и дополнительного комплектов случайной величины количества подряд отбракованных отсчетов речевого сообщения | басылған | ҚазККА хабаршысы, №4 (107), 2018, 319-324 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/11/11> | 0,38 | Еришова М.О. |
|  | Стандартизация и сертификация систем автоматики и телемеханики на железных дорогах мира и в Республике Казахстан | басылған | ҚазККА хабаршысы, №4 (107), 2018, 337-346 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/11/11> | 0,63 | Куандыков А.А., Сансызбай К.М. |
|  | Способы организации каналов беспроводной двусторонней передачи информации с локомотивов | басылған | ҚазККА хабаршысы, №1 (108), 2019, 229-235 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/10/10> | 0,44 | Аныкбаев Б.Е.,  Кусамбаева Н.Ш. |
|  | Система распознавания номеров вагонов | басылған | ҚазККА хабаршысы, №4(111), 2019, 308-313 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/5/5> | 0,31 | Батаева Г.Б. |
|  | Практическое применение системы радиоблокировки для обеспечения информационной безопасности на магистральной сети | басылған | Қазақстанның өнеркәсіптік көлігі, №1(66), 2020, 111-116 б. <https://prom-trans.kz/assets/files/zhurnal/1-2020.pdf> | 0,44 | Дуйсебекова К.С., Чигамбаев Т.О., Сансызбай К.М. |
|  | Обоснование целесообразности модернизации систем железнодорожный автоматики и телемеханики | басылған | «Қазақстан ғылымының жаңалықтары» ғылыми-техникалық журналы№3 (145), 2020, 132-144 б.  <https://vestnik.nauka.kz/storage/docs/%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%9E%D0%92%D0%9D%D0%9E%D0%99-%D0%96%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB-%D0%9D%D0%9D%D0%9A-3_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0-%D0%BE%D1%82-23.09.2020.pdf> | 0,81 | Сансызбай К.М., Чигамбаев Т.О. |
|  | Оценка параметров помех технологии LTE | басылған | ҚазККА хабаршысы, №2 (113), 2020, 236-240 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/3/3> | 0,31 |  |
|  | Методы оценки качества услуг сотовой связи | басылған | ҚазККА хабаршысы, №1(116), 2021, 318-324 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/77/347> | 0,38 | Оразакова А.Н. |
|  | Оценка гласных фонем устной казахской речи | басылған | ҚазККА хабаршысы, №2 (121), 2022, 265-273 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/472/642> | 0,56 | Илипбаева Л.Б.,  Иманбекова Т.Д. |
|  | Разработка тренажерного комплекса современных локомотивов | басылған | ҚазККА хабаршысы, №2 (121), 2022, 425-433 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/380/520> | 0,56 | Чигамбаев Т.О.,  Елеусизов Д.Б. |
|  | Оценка акустических характеристик речевых сообщений | басылған | ҚазККА хабаршысы, №3 (122), 2022, 270-278 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/384/598> | 0,56 | Илипбаева Л.Б.,  Иманбекова Т.Д. |
|  | Использование вероятностных характеристик сообщения устной казахской речи в исследованиях телекоммуникационных систем  (Монография) | басылған | Алматы: «Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті» АҚ, 2022 ж., 104 б. | 6,5 | - |
|  | Анализ аварийных ситуаций на железнодорожных переездах Казахстана | басылған | ҚазККА хабаршысы, №2 (125), 2023, 401-411 б. <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-125-2-401-411> | 0,56 | Сансызбай К.М., Батырханов М.Ш., Тасболатова Л.Т., Сагмединов Д.Б. |
|  | Prototype of future flying transport platform | басылған | ҚазККА хабаршысы, №3 (126), 2023, 16-23 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/1194/887> | 0,56 | Чигамбаев Т.О., Чигамбаев А.О. |
|  | Разработка робота - манипулятора с дистанционным управлением | басылған | ҚазККА хабаршысы, №4 (133), 2024, 151-160 б. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/2012/1349> | 0,82 | Мусилимов Ж.А., Мухаммад И. |
|  | Өнертабысқа патент ҚР № 36788 «KZ-МПЦ-МА модульдік архитектуралы орталықтандырудың микропроцессорлық жүйесі» | басылған | Жарияланған күні 14.06.2024 ж. |  | Сансызбай Қ.М., Патокин Г.С., Батырханов М.Ш.,  Сагмединов Д.Б., Тасболатова Л.Т. |
| **1.3 Басқа журналдарда және конференция материалдарында жарияланған ғылыми жұмыстар** | | | | | |
|  | Анализ рисков в случае неосуществления модернизации существующих систем ЖАТ в Республике Казахстан | басылған | Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Эффективность и безопасность работы электротехнических комплексов и систем автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте», Омск, 28 ноября 2019 г., с.97-104.  <https://www.omgups.ru/science/conf/2019/docs/sb_eff_bez_2019.pdf> | 0,5 | Сансызбай К.М. |
|  | Algorithms for processing speech signals in telecommunications systems of the railway industry | басылған | Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems. WECONF - Conference Proceedings, 2021. <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9470668&utm_source=scopus&getft_integrator=scopus&tag=1> | 0,6 | O.N. Romashkova, Yu.M. Zaltzman. |
| **II. ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЖҰМЫСТАР** | | | | | |
| **2.1 Оқулықтар / оқу құралдары** | | | | | |
|  | Теория и техника научного эксперимента (Учебное пособие) | басылған | Алматы: «Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті» АҚ, 2021 ж., 146 б. | 9,13 | - |
|  | Исследование линейных электрических цепей в системе «ELECTRONICS WORKBENCH»  (Учебное пособие) | басылған | Алматы: «Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті» АҚ, 2022 ж., 94 б. | 5,9 | Иманбекова Т.Д., Илипбаева Л.Б. |
|  | Надежность волоконно-оптических линий связи (Учебное пособие) | басылған | Алматы: «Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті» АҚ, 2023 ж., 336 б. | 21 | Липская М.А., Кемельбеков Б.Ж. |
| Диссертацияны қорғағаннан кейін жарияланған ғылыми және ғылыми-әдістемелік жұмыстардың **жалпы саны – 39**, оның ішінде:  - монография – 1;  - оқу құралдары – 3;  - өнертабысқа патент – 1;  - халықаралық рецензияланатын журналдарда жарияланған ғылыми еңбектер – 5;  - уәкілетті орган ұсынған басылымдарда жарияланған ғылыми еңбектер – 27;  - халықаралық конференциялардың еңбектер жинағындағы жарияланымдар – 2. | | | | | |