**Приложение 2**

**Список публикаций в международных рецензируемых научных изданиях**

**Бахтияровой Елены Ажибековны, опубликованных после получения степен кандидата технических наук**

**h-индекс** **Хирша**: **2** по базе данных SCOPUS

**Идентификаторы автора:**

Scopus Author ID: 56732998900

Web of Science Researcher ID: HGA-6356-2022

ORCID: 0000-0001-8735-7683

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название публикации** | **Тип публикации (статья, обзор и т.д.)** | **Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI** | **Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации** | **Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)** | **CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus (Скопус) за год публикации** | **ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)** | **Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)** |
| **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 | статья | IEEE Access, 2024 (Volume: 12), рр. 193229 - 193240. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3521219 |  |  | CiteScore за 2023 год равный 9,8 и процентиль по инженерии – 92,  по общим компьютерным наукам – 87 | Sansyzbay K., **Bakhtiyarova Ye.**, T.Iliev,  G. Patokin,  L.Tasbolatova, D.Sagmedinov | соавтор |
| **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 | статья | TEM Journal, 13(3), 2024, рр. 2512-2521. DOI: 10.18421/TEM133-77 |  |  | CiteScore за 2023 год равный 2,2 и процентиль по информационным системам и управлению – 41 | Sansyzbay K., **Bakhtiyarova Ye.**, Iliev T.,  Tasbolatova L., Sagmedinov D. | соавтор |
| 3 | Radio communication channel interaction method, maintaining train performance information security | статья | Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 31st March 2020. Vol.98. No 06. pp. 957-969. |  |  | CiteScore за 2020 год равный 1,3 и процентиль по общим компьютерным наукам – 36 | Sansyzbay К.М., **Bakhtiyarova YE.А.**,  Kuandykov А.А., Vlasenko S.V.,  Mamyrbayev O.ZH. | соавтор |

**Список публикаций в международных рецензируемых научных журналах,**

**научных статей в периодических научных изданиях и учебно-методических работ Бахтияровой Еленой Ажибековной опубликованных после получения степен кандидата технических наук**

**h-индекс** **Хирша**: **2** по базе данных SCOPUS

**Идентификаторы автора:**

Scopus Author ID: 56732998900

Web of Science Researcher ID: HGA-6356-2022

ORCID: 0000-0001-8735-7683

| **№** | **Наименование работы** | **Характер работы** | **Выходные данные (печатное издание/журнал, город, издательство, год, №/том, страницы)** | **Объем,**  **п.л.** | **Ф.И.О. соавторов** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **I. НАУЧНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | |
| **1.1. Статьи, опубликованные в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базу данных Scopus** | | | | | |
|  | Quality of Speech Reproduction Using Stochastic Digital Systems of Information Transfer with its Statistical Compaction. | печатный | 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. | печатный | 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. Статьи, опубликованные в изданиях по профилю, рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК/ Монографии/ Автор. свид., Патенты, Предпатенты, Свидетельства об интеллектуальной собственности/ в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендуемых ВАК стран СНГ** | | | | | |
|  | Анализ и моделирование SIP протокола | печатный | Вестник КазАТК, №6, 2012. – с.29-33. <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 | печатный | Вестник КазАТК, №1, 2013. – с. 21-27. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/38/38> | 0,375 | Туремуратова П. |
|  | О методах оценки качества передачи речи | печатный | Вестник КазАТК, №2, 2013. – с. 30-35. <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 | печатный | Вестник КазАТК, №2, 2013. – с. 35-40. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/37/37> | 0,312 | Мухит М. |
|  | Изучение программного обеспечения оптического терминала ONT B-FOCuS | печатный | Вестник КазАТК, №1, 2014. – с. 70-77. <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 | печатный | Вестник КазАТК, №1, 2014. – с. 78-83. <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 | печатный | Вестник КазАТК, №1, 2014. – с. 84-89. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/32/32> | 0,375 | Байгабылов И. |
|  | Современный подход к профессиональному образованию | печатный | 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 | печатный | Вестник КазАТК. - Алматы, №2-3 (93), 2015. - с.103-108. <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 | печатный | Вестник КазАТК. - Алматы, 2016. - №3 (98). - с.156 – 166. <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 | печатный | Вестник КазАТК, №2 (101), 2017. – с. 206-210. <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 | печатный | Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия технические науки и технологии, №2 (123), 2018. – С. 30-36. <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 | печатный | Вестник КазАТК, №4 (107), 2018. – с. 313-319. <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 | печатный | Вестник КазАТК, №4 (107), 2018. – с. 319-324. <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 | печатный | Вестник КазАТК, №4 (107), 2018. – с. 337-346. <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 | печатный | Вестник КазАТК, №1 (108), 2019. – с. 229-235. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/10/10> | 0,44 | Аныкбаев Б.Е.,  Кусамбаева Н.Ш. |
|  | Система распознавания номеров вагонов | печатный | Вестник КазАТК, №4(111), 2019. – с.308-313. <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 | печатный | Промышленный транспорт Казахстана, №1(66), 2020. – с. 111-116 <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 | печатный | Научно-технический журнал «Новости науки Казахстана» №3 (145), 2020. – с.132-144.  <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 | печатный | Вестник КазАТК, №2 (113), 2020. – с. 236-240. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/3/3> | 0,31 |  |
|  | Методы оценки качества услуг сотовой связи | печатный | Вестник КазАТК, №1(116), 2021. – с.318-324 <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/77/347> | 0,38 | Оразакова А.Н. |
|  | Оценка гласных фонем устной казахской речи | печатный | Вестник КазАТК, №2 (121), 2022. – с. 265-273 <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 | печатный | Вестник КазАТК, №2 (121), 2022. – с.425-433 <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 | печатный | Вестник КазАТК, №3 (122), 2022. – с.270-278 <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) | печатный | Алматы: АО «Международный университет информационных технологий», 2022 г., 104 с. | 6,5 | - |
|  | Анализ аварийных ситуаций на железнодорожных переездах Казахстана | печатный | Вестник КазАТК, №2 (125), 2023. – с.401-411 <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 | печатный | Вестник КазАТК, №3 (126), 2023. – с.16-23 <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 | печатный | Вестник КазАТК, №4 (133), 2024. с.151-160 <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/2012/1349> | 0,82 | Мусилимов Ж.А., Мухаммад И. |
|  | Микропроцессорная система централизации с модульной архитектурой KZ-МПЦ-МА | печатный | Патент на изобретение №36788 |  | Сансызбай Қ.М., Патокин Г.С., Батырханов М.Ш.,  Сагмединов Д.Б., Тасболатова Л.Т. |
| **1.3 Научные работы, опубликованные в других журналах и в материалах конференций** | | | | | |
|  | Анализ рисков в случае неосуществления модернизации существующих систем ЖАТ в Республике Казахстан | печатный | 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 | печатный | 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. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ** | | | | | |
| **2.1 Учебники / Учебные пособия** | | | | | |
|  | Теория и техника научного эксперимента (Учебное пособие) | печатный | Алматы: АО «Международный университет информационных технологий», 2021 г., 146 с. | 9,13 | - |
|  | Исследование линейных электрических цепей в системе «ELECTRONICS WORKBENCH»  (Учебное пособие) | печатный | Алматы: АО «Международный университет информационных технологий», 2022 г., 94 с. | 5,9 | Иманбекова Т.Д., Илипбаева Л.Б. |
|  | Надежность волоконно-оптических линий связи (Учебное пособие) | печатный | Алматы: АО «Международный университет информационных технологий», 2023 г., 336 с. | 21 | Липская М.А., Кемельбеков Б.Ж. |
| **Итого,** общее количество научных и научно-методических трудов, опубликованных после защиты диссертации – 39, в том числе   * монография – 1; * учебных пособий – 3; * патент на изобретение – 1; * научных трудов опубликованных в международных рецензируемых журналах – 5; * научных трудов, опубликованных в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом – 27; * публикаций с сборниках трудов международных конференций – 2. | | | | | |