**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов**

**ассоциированный профессор департамента интеллектуальных систем и кибербезопасности, PhD**

**Сариновой Асии Жумабаевны**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы****-****Название** | **Баспа не-месе****қолжазба****ретiнде****-****Печатный или на пра-вах рукописи** | **Баспа, журнал** **(атауы, №, жылы, беттерi),****авторлық куәліктің, патенттің №****Издательство, журнал (название, год, № страницы),** **№ авторского свидетельства, патента** | **Баспа парақтар** **-****Кол. печатных листов** | **Қосалқы авторлардың аты-жөні****-****Ф.И.О.** **соавторов** |
| **Работы, опубликованные в базе КОКСНВО МНВО РК** |
| 1 | Ветроэнергетическая установка с эффективным использованием энергии ветра | Печатный | Вестник ПГУ. ISSN 2710-3420. Серия энергетическая. 2019. - №4. – С.147-155. МРНТИ 44.39.29https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/141.pdf | 0,5 | Дробинский А.В., Исупова Н.А. |
| 2 | Микропроцессорная система коррекции несимметричных режимов дуговой сталеплавильной печи | Печатный | Вестник ПГУ. ISSN 1811-1858. Серия энергетическая. 2019. - №2. – С.368-372. МРНТИ 44.29.39https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/79.pdf | 0,25 | Фандюшин В.И.Мануковский А.В., Игонин С.И. |
| 3 | Система управления уличным освещением | Патент | Вестник ПГУ. ISSN 1811-1858. Серия энергетическая. 2019. - №2. – С.373-376. МРНТИ 44.29.39https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/79.pdf | 0,25 | Фандюшин В.И.Мануковский А.В., Игонин С.И. |
| 4 | Ветроэнергетическая установка роторного типа с клиновидным обтекателем | Печатный | Вестник Торайгыров университета. ISSN 2710-3420. Серия энергетическая. 2020. - №4. – С. 121-131. МРНТИ 28.21.19https://doi.org/10.48081/NMAX2632 | 0,68 | Дробинский А.В, Уразалимова Д.С. |
| 5 | Алгоритмы сжатия с потерями гиперспектральных изображений на основе дискретных ортогональных преобразований | Печатный | Вестник Торайгыров университета. ISSN 2710-3420. Серия энергетическая. 2020. - №3. – С. 288-302. МРНТИ 28.21.19https://doi.org/10.48081/QHLX7713 | 0,88 | - |
| 6 | Основные особенности современных баз данных обеспечивающие промышленные решения глобальных сервисов  | Печатный | Вестник Торайгыров университета. ISSN 2710-3420. Серия энергетическая. 2021. - №2. – С. 155-165. МРНТИ 50.41.21https:/doi.org/10.48081/ZMMX4346 | 0,68 | Третьякова Т.И. |
| 7 | Methodology for Developing Algorithms for Compressing Hyperspectral Aerospace Images Used on Board Spacecraft | Печатный | Труды университета №4 (85). – 2021. – С.323-327. DOI 10.52209/1609\_1825\_2021\_4\_323.  | 0,375 | Dunayev Pavel, Bekbayeva Aigul. |
| 8 | Possibility of building microprocessor relay protection devices on open architecture.  | Печатный | Торайғыров университетінің хабаршысы. ISSN 2710-3420. Энергетикалық сериясы. № 3. 2022. Pp.277-292. https://doi.org/10.48081/IKLZ1109 | 0,94 | A.V. Neftisov, O.M Talipov, L. N Kirichenko, I. M. Kazambaev. |
| 9 | Устройство для обеззараживания воздуха | Электронный | Патент РК № 6925 на полезную модель**Номер и дата бюллетеня** №26- 01.07.2022  | 0,3 | Дробинский Александр Васильевич (KZ)Леконцев Борис Владимирович (KZ)Балабанов Олег Сергеевич (KZ) |
| 10 | Mathematical framework formulation and implementation for hyperspectral aerospace images processing.  | Печатный | Scientific Journal of Astana IT University, 2023, 15(15), 111–124. <https://doi.org/10.37943/15DLPO1951> | 0,88 | Neftissov, A., Rzayeva, L., Kirichenko , L., Kusdavletov, S., & Kazambayev, I. |
| **Работы, опубликованные в материалах научных конференциях** |
| 1 | Hyperspectral regression lossless compression algorithm of aerospace images | Печатный | E3S Web of Conferences 149, 02 03 (2020). - RPERS 201[https://doi.org/10.1051/e3sconf /20201490](https://doi.org/10.1051/e3sconf%C2%A0/20201490%20RPERS%202019)  | 0,3 | A. Zamyatin |
| 2 | Methodology for Developing Algorithms for Compressing Hyperspectral Aerospace Images used on Board Spacecraft | Печатный | E3S Web of Conferences **223**, 02007 (2020)*RPERS 2020* <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202022302007>  | 0,3 | *Alexander* Zamyatin |
| 3 | Investigation of the properties of reed switches in devices for resource-saving relay protection of the electrical part of power plants | Печатный | AIP Conference Proceedings, 2021, 2337, 030010<https://doi.org/10.1063/5.0046558>  | 0,3 | Andreyeva O.A., Neftissov A. V., |
| 4 | Using and applying computer technologies for studying transient processes in electrical circuits | Печатный  | AIP Conference Proceedings 2337, 030013 (2021);  <https://doi.org/10.1063/5.0046562> | 0,2 | Drobinsky A.V., Kirichenko L.N. |
| 5 | [Development of compression algorithms for hyperspectral aerospace images based on discrete orthogonal transformations](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85146844317&origin=resultslist) | Печатный | E3S Web of Conferences, 2021, 333, 01011<https://doi.org/10.1051/E3S> | 0,3 | - |
| 6 | [The Lossless Compression Algorithm of Hyperspectral Aerospace Images With Correlation and Bands Grouping](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143405392&origin=resultslist) | Печатный |  SIST 2022 - 2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Proceedings, 2022 | 0,2 | [Lisnevskyi, R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222150759), [Biloshchytskyi, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190487952), [Akizhanova, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57788833500) |
| 7 | [Regression Approach to Lossles Compression Algorithm for Hyperspectral Images](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143396801&origin=resultslist) | Печатный | SIST 2022 - 2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Proceedings, 2022 | 0,2 | [Neftissov, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58127024800), [Bronin, S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201773426) |
| 8 | Development of an intelligent monitoring systembased on the use of fiber-optic sensors and deep | Печатный | 2023 IEEE Smart Information Systems and Technologies (SIST)4-6 May, 2023, Astana, Kazakhstan | 0,3 | Alexandr NeftissovIlyas Kazambaev |
| 9 | Simple Implementation of Terrain Classification Models via Fully Convolutional Neural Networks,  | Печатный | 2023 10th International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications (WINCOM)*, Istanbul, Turkiye, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/WINCOM59760.2023.10323012.* | 0,3 | L. Rzayeva, N. Tendikov and I. Shayea, |
| **Учебники, монографии, книги** |
| 1 | Математическое и программное обеспечение по обработке гиперспектральных изображений дистанционного зондирования Земли | Печатный | Монография: Издательство «Toraiyghyrov University». – Павлодар, 2021. – 153 с. ISBN 978-601-345-188-6 | 9,5 | - |