**Т.А.Ә.** Шайханова Айгуль Кайрулаевна

**1 Білімі, ғылыми және академиялық дәрежесі, кәсіби біліктілігі, оқытатын пәндері, осы ұйымдағы жұмыс уақыты мен кезеңі (соңғы 5 жылда)**

Жоғары, мамандығы "ТПТ автоматтандыру"; "Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету, 6D070400 "Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету" мамандығы бойынша PhD философия докторы; ҚазТБУ, тамыз 2021 – қазіргі уақытқа дейін.

**2 Академиялық тәжірибесі: білім беру ұйымдарындағы алдыңғы жұмыс орындары, оқытылатын пәндер және т. б., толық немесе толық емес жұмыс күні.**

Наурыз 2021ж. – маусым 2021ж.

КЕАҚ «Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті": Технологиялық факультетінің деканы, "Автоматика және ақпараттық технологиялар" кафедрасының қауымдастырылған профессоры. Пәндер: "Автоматтандырылған жүйелерді жобалау", "Ақпараттық қауіпсіздік негіздері", "Ғылыми зерттеулер негіздері". Толық жұмыс бастылық.

Қыркүйек 2016 ж.- наурыз 2021 ж.

Шәкәрім атындағы университеті Семей мемлекеттік университеті. Инженерлік-технологиялық факультетінің деканы, қауымдастырылған профессор м.а.. Пәндер: «Автоматтандырылған жүйелерді жобалау», "Ақпараттық қауіпсіздік негіздері", "Ғылыми зерттеулер негіздері". Толық жұмыс бастылық.

2006-2012 жж.

Шәкәрім атындағы университеті Семей мемлекеттік университеті: «Автоматтандыру және есептеуіш техникасы» кафедрасының аға оқытушысы. Пәндер: «Автоматтандырылған жүйелерді жобалау», "Ақпараттық қауіпсіздік негіздері",

Семипалатинский государственный университет им. Шакарима: Ст. преподаватель кафедры «Автоматизация и вычислительная техника». Дисциплина ««Проектирование автоматизированных систем», «Основы информационной безопасности», "Компьютерлік жүйелердің интерфейстері", "бағдарламалық жасақтаманы әзірлеу технологиясы". Толық жұмыс бастылық.

**3 Академиялық емес тәжірибе: компания немесе заңды тұлға, атауы, Ереженің қысқаша сипаттамасы (толық жұмыспен қамту, толық емес жұмыс).**

Қыркүйек 1998 ж. – тамыз 2006 ж.

Семей политехникалық колледжі, Информатика оқытушысы.

**4 Күні және тіркеу номері көрсетілген кәсіби біліктілікті арттыру туралы куәліктер / сертификаттар (Білім беру бағдарламалары мен оқытылатын пәндер бейіні бойынша).**

1 Бельско-Бяла Университеті (Польша), "Бұлтты технологияларда ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету" курсы (72 с). 14-25 желтоқсан 2015ж.

2. София политехникалық университетә (Болгария), 16.06-1.07.2017 ж.

3. Л.Н. Гумилев атындағы Евразия ұлттық университеті, курс «Білім берудегі менеджмент» (72 с), 19.02.2019ж. – 02.03.2019ж.

4. Шығыс Жерорта теңізі университеті (Солтүстік Кипр), курс «IT бағыттағы білім беру технологиялары» (72 с), 01.07.2019ж.-14.07.2019 ж.

5. «ZIAT»Ғылыми-әдістемелік орталығы, Нұр-Сұлтан, курс «Пәнді оқытуда инновациялық технологияларды қолдану», «Ақпараттық үдерістер мен жүйелердің теориялық негіздері» (72 с.), 02.08.2021-14.08.2021с.

6. «ZIAT»Ғылыми-әдістемелік орталығы, Нұр-Сұлтан, курс «ІТ жобаларын басқару құралдары мен әдістері» (72 с.), 16.08.2021-28.08.2021ж.

 **5 Кәсіби ұйымдарға мүшелік -** жоқ.

**6 Марапаттар мен сыйлықтар - "ЖОО үздік оқытушысы-2018" атағының иегері**.

**7 Қызмет көрсету саласындағы қызмет (мекеме шегінде және одан тыс)**

**- "Мемлекеттік ұлттық ғылыми-техникалық сараптама орталығы"АҚ Ақпараттық қауіпсіздік саласындағы инновациялық және инвестициялық жобалардың сарапшысы;**

**-ҚР БҒМ "Оқулық "Республикалық ғылыми-практикалық орталығы" РМҚК**.

**8 Соңғы бес жылдағы ең маңызды жарияланымдар мен презентациялар – атауы, жарияланған және/немесе ұсынылған авторлар (бар болса), жарияланған немесе ұсынылған күні (білім беру бағдарламалары мен оқытылатын пәндер бейіні бойынша).**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Жұмыстың атауы** | **Формасы** | **Шығыс деректер** | **б.б. көлемі** | **Бірлескен авторлары** |
| 1 | Evaluation of Time Complexity in Investigation of Methods of Modular Exponentiation | мақала | Research Journal of Applied Sciences 10 (2), 2015. ISSN: 1815-932X. | 0,25 | Zolotov A.,Muhametov E., Karpinski M., Kozhahmetova D. |
| 2 | Comparison of methods of treatment of fuzzy information for distribution of access in computer systems | мақала | **Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology,** Vol.10, Issue: 9, 2015. Print ISSN:  2040-7459, Online ISSN:  2040-7467 | 0,5 |  Shangytbayeva G., Ahmetov B., Beisembekova R. |
| 3 | Fuzzy system of access distribution within a computer network   | мақала | Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 10th October 2015. Vol.80. No.1 ISSN: 1992-8645. E-ISSN: 1817-3195 | 0,5 | Zolotov, A.D.,Stepanova, O.A.,Karpinski, M.P.,Dubchak, L.O. |
| 4 | Formalized of model of linear kind for differentiate distributed network attacks on the basis of a weight coefficients   | мақала | Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology. 2015 (Vol. 10, Issue: 12). ISSN (Online):  2040-7467ISSN (Print):   2040-7459 | 0,5625 | Shangytbayeva, G.,Yerekesheva, M.,Kazbekova, G.,Shangytbayev, N. |
| 5 | A survey of modern IP traceback methodologies   | мақала | Proceedings of the 2015 IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2015 | 0,5 | Balyk, A.,Iatsykovska, U.,Karpinski, M., A.,Korkishko, L |
| 6 | Prospective design of conveyor rollers  | мақала | **Research Journal of Applied Sciences. 2016. Vol. 11, Issue 5. ISSN: 1815-932X (Print), ISSN: 1993-6079 (Online).** | 0,375 |  Manezhanov, B., Shayakhmetov, Y., Abilmazhinov, Y., Mansurov S. |
| 7 |  Access Distribution Scheme to the Computer System Based on Fuzzy Logic | Монографиядағы тарау | Graph-Based Modelling in Engineering / Eds. S. Zawiślak, J. Rysiński. – Springer, 2017. – Pp. 39-50. – ISBN 978-3-319-39018-5. – DOI 10.1007/978-3-319-39020-8. – Chapter in monograph. | 0,625 | Zolotov A., Dubchak L., Karpinski M., Karpinskyi V. |
| 8 | Robust stability of spacecraft traffic control system using Lyapunov functions | тезис | The 16th International Conference on Control, Automation, and Systems (ICCAS2016). October 16-19, 2016. HICO, Gyeongju, Korea | 0,5 | Uskenbayeva, G., Beisenbi, M., Satybaldina, D., Martsenyuk, V. |
| 9 | Control of Fuzzy Technological Objects Based on Mathematical Models. | тезис | The 16th International Conference on Control, Automation, and Systems (ICCAS2016). October 16-19, 2016. HICO, Gyeongju, Korea | 0,5 | Ospanov Y.A., Orazbayev B.B., Orazbayeva K.N., Gancarczyk T. |
| 10 | Computational Device Authentication via Fluctuations of Analog-to-Digital Converter | тезис | The 17th International Conference on Control, Automation, and Systems (ICCAS2017). October 18-21, 2017. HICO, Gyeongju, Korea | 0,5 | NyemkovaE., Chaplyga V.,Shandra Z.,Kochan R., Gancarczyk T. |
| 11 | Design and development of automation system of business processes in educational activity  | мақала | Journal of Engineering and Applied Sciences.(Vol. 12, Issue: 18).2017. P:4702-4714 | 0,75 | Duisebekova K., Kozhamzharova D., Ukubasova, G., Serbin V. |
| 12 | The loading computation algorithm on bearings of rollers of belt conveyor | тезис | Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 2, 8095040, р. 584-589  | 0,5 | Shayakhmetov, Y., Manesanov, B., Dildebaeva, Z., Kochan, R., Zawislak, S. |
| 13 | Computational device authentication via fluctuations of analog-to-digital converter | тезис | Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2017, 1,8095074, p. 190-193 | 0,5 | Nyemkova, E., Chaplyga, V., Shandra, Z., Gancarczyk, T. |
| 14 | Toxic substances in hazardous household waste | тезис | The 18th International Multidisciplinary Scientific Conference (SCEM2018). Jily 2-8, 2018. Albena, Bulgaria. Vol. 18, Issue 4.2, p. 223-230 | 0.5 | IshchenkoV., PohrebennykV., BorowikB.,Falat P. |
| 15 | Wind turbine model with PIC microcontroller power control | тезис | The 18th International Multidisciplinary Scientific Conference (SCEM2018). Jily 2-8, 2018. Albena, Bulgaria. Vol. 18, Issue 4.1, p. 823-830 | 0.5 | Borowik Bogdan,Borowik Barbara,KarpinskyiV.,Klos–Witkowska A. |
| 16 | On information system of master plan of a city in conditions of the change of the urban planning policy | тезис | The International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. 19(2.1), с. 995-1002  | 0,5 | Martsenyuk, V., Martsenyuk, O., Iatsykovska, U., Warwas, K. |
| 17 | Detection environment formation method for anomaly detection systems | мақала |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2019,  97(16), с. 4239-4250  |

 | 0,5 | Zhumangaliyeva N., Korchenko, A., Doszhanova, A. |
| 18 | Fuzzy modeling and control of the catalytic cracking unit on various types of information | мақала | Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2020, 98(11), с. 4239-4250 | 0.5 | Orazbayev B., Kozhakhmetova D., Bekbaeva R., Zolotov A. |

**9 Авторлық немесе бірлескен авторлық Жаңа кәсіби, тәжірибелік-конструкторлық әзірлемелердің, ғылыми немесе тәжірибелік-конструкторлық әзірлемелердегі қысқаша тізбесі:**

Авторлық куәлік № 1599 от «02» тамыз 2016 ж.

Авторлық куәлік № 10096 от «22» мамыр 2020 ж.

Авторлық куәлік № 10097 от «22» мамыр 2020 ж.

**10 Егер толықтырулар болса, онда сіз түйіндеме тізімінде көрсетілмеген маңызды қызмет түрлерін көрсете аласыз.**

1. Access Distribution Scheme to the Computer System Based on Fuzzy Logic. Graph-Based Modelling in Engineering / Eds. S. Zawiślak, J. Rysiński. – **Springer, 2017**. – Pp. 39-50. – ISBN 978-3-319-39018-5. – DOI 10.1007/978-3-319-39020-8. – Chapter in monograph.
2. [On the Problem of Visualization of Big Graphs for Infrastructure Engineering](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85112465970&origin=resultslist&sort=plf-f). [Mechanisms and Machine Science](https://www.scopus.com/sourceid/21100298603?origin=resultslist), 107/ [Martsenyuk, V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603347161), [Karpinski, M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57226717849),  [Martsenyuk, O.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205172160)- – **Springer, 2022**- Pp. 277–288. - ISBN:978-3-030-76787-7. -DOI:10.1007/978-3-030-76787-7\_13 - Chapter in monograph.

Ғылыми зерттеулердің нәтижелері бойынша 80-нен астам ғылыми жарияланым, оның ішінде 4 оқу құралы, 3 монография (екеуі Springer баспасында) жарияланды.

Scopus базасындағы Хирша индексі 4-ке тең.

ResearcherID Scopus - 56674670400

ResearcherID Web of Science - [ABF-8846-202.](http://www.researcherid.com/rid/ABF-8846-2021)