



Akhmetova Ardak Mergenbaevna

Personal data: Date of birth: 02/26/1966 Place of birth: East Kazakhstan Region Taught

Address: 47 sq. Toraighyrov street, Almaty. 30 Phone +77476848125

E- mail: ardak_66@mail.ru

Education: higher

1988-1994, KazNTU, Faculty of Computer Science, specialty "Computing complexes, systems and networks", specialist

1994, KazNTU, Department of Computer Science, senior lecturer

2006-2020, KazNPU Department of "Informatics and Informatization of Education" senior lecturer

2020, KazNU, Department of "Artificial Intelligence Big Data" Doctor of Philosophy (PhD)

1. List of major scientific works:

2. V. Petryshak, Z. mikityuk, M. Vistak, Z. Gotra, A. Akhmetova, W. Wójcik, A.

Assembay. Highly sensitive active medium of primary converter SO₂ sensors based on cholesteric nematic mixtures, doped by carbon nanotubes // Przegląd elektrotechniczny, - 93(3), - pp.65-68. (Scopus)

3. Vasyl V. Kukharchuk, Samoil Sh. Kazyv, Sergey A. Bykovsky, Wademar Wójcik, Andrzej Kotyra, Ardak Akhmetova, Madina Bazarova, Róża Weryńska-bieniasz. Discrete wavelet transformation in spectral analysis of vibration processes at hydropower units // PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, - 93(3), - pp.65-68. (Scopus)

4. Maksat Kalimoldayev, Rustem Biyashev, Saule Nyssanbayeva, Yenlik Begimbayeva, Miras Magzom and Ardak Ahmetova Modular arithmetic in computer technology // Annual Set The Environment Protection (Scopus в печати)

5. Ахметова А.М., Нугманова С.А. Анализ средств защиты информации с открытым ключом // Известия Национальной Академии Наук РК. - №5(303). – 2015 г. , - С.133-138. (рек. ККСОН)

6. Ахметова А .М., Нұғманова С.А. CAST шифрлау алгоритмінің құрылымы мен байланысы // Весник КазНИТУ. - №3(115), - 2016ж. - С.458-461. (рек.ККСОН)

7. Ахметова А .М., Нұғманова С.А Шифрлау жүйесіне крипто талдау жасау // ҚР Ұлттық Ғылым Академиясының Хабарлары. - №3(307), - 2016ж. - С. 23-29.(рек. ККСОН)

8. Ахметова А .М. Нугманова С.А. Обзор и анализ криптографических методов защиты информации // Журнал «Проблемы информатики» – Новосибирск, 2015ж.

9. Ахметова А .М. Нұғманова С.А. Ашық кілттер инфрақұрылымының бүгінгі мен болашағы // конференция «Информатизация образования». - Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ. – Астана, 2015 ж.

10. Ахметова А .М. Нұғманова С.А. Современные алгоритмы шифрования // Одиннадцатая Международная Азиатская Школа-семинар "Проблемы оптимизации сложных систем", Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область, г. Чолпон-Ата, 2015г. - С. 113-117.

11. Ахметова А .М. Нугманова С.А. Алгоритм на основе открытых ключей // VII Международная научно- методическая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке» посвященной 70-летию профессора

Е Ы Бидайбекова и 30 летию школьной информатики. – Алматы, 2015г. – С. 279-281.

12. Ахметова А .М. Нугманова С.А. Алгоритмы шифрования Cast // Научная конференция ИИБТ МОН РК «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий» - Алматы, 2015г. –С. 31-34

13. Ахметова А .М. Нугманова С.А. Управление правами субъектов в трансграничном пространстве доверия на основе технологии инфраструктуры открытых ключей // Materials of the international scientific-practical conference "INTEGRATION OF THE SCIENTIFIC COMMUNITY TO THE GLOBAL CHALLENGES OF OUR TIME". - March 23-25, 2016г. – P.74-81.

14. Ахметова А .М., Нугманова С.А., В. Вуйчик (W. Wójcik). Восстановление позиционного представления числа по его остаткам // MATERIALS of the international scientific-practical conference "The europe and the turkic world: science, engineering and technology" June 15-17, 2016г. Side, Turkey. – P.119-125.

15. Ахметова А .М. Нугманова С.А. Криптоанализ шифра cast-256 // Международная научная конференция ИИБТ МОН РК «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий» - Алматы, 2016г. – С.96-103.

16. Ахметова А .М. Нугманова С.А. Методы и алгоритмы перехода от позиционного представления к остаткам// Международная научная конференция «Информатика и прикладная математика» посвященной 25-летию Независимости Республики Казахстан и 25-летию ИИБТ - Алматы, 2016 г. – С.66-75.

17. Waldemar Wojcik, ArdakAkhmetova Нугманова С.А. A Service model PKI Materials of the III International Scientific-Practical Conference «Quality management: Search and solutions» November 27-29, 2017, Kuala Lumpur, Malaysia.

18. ВуйчикВ.,Ахметова А.М. Нугманова С.А. Материалы IIмеждународной научной конференции «Информатика и прикладная математика». –Алматы.-27-30 сентября 2017 г.- С.152-157

18 Akhmetov A.M. Waldemar Wojcik Kulmamirov S.A Alimzhanova Zh.M. Alimzhanova L.M. Karyukin V.I Study of the stability of the regulator balancing robot NI Mindstorms // Известия Национальной Академии Наук РК. – 2019г 3(325)., (рек.ККСОН)

19 Ardak AKHMETOV, Waldemar WOJCIK1 , Maksat KALIMOLDAEV, Rustem BIYASHEV, Nursulu KAPALOVA, Salima NUGMANOVA, Yelzhassar MERGENBAYEV Creating an algorithm of encryption based on prime numbers in positional systems of calculating residual classes// PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY -2018 -pp.164-169 (Scopus)

20. Ахметова А.М., Шаяхметова А.С., Закирова А.Б. Мұнай айдайтын станцияны басқарудың автоматтандырылған жүйесін жетілдіру // ВЕСТНИК ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия технические науки и технологии. - 2022. - № 1(138). – С. 15-22.

21. Ахметова А.М., Шаяхметова А.С., Касымова Д.Т., Әбдіхалық Е.Ү. Орманда төтенше жағдай кезіндегі өрттің жылдамдығын анықтау және адамдарды эвакуациялау жолдары // Вестник КазАТК. – 2022. - № 2 (121). – С. 253-264.

22. Akhmetova A , Shayakhmetova A. , Khabduali A. , Shurenov M., Sultangaziyeva A. The system of finding people in an emergency situation // Journal of Theoretical and Applied Information Technology. - 2022. - Vol.100. No 9. – P. 2924-2934. (Scopus)

23. Akhmetova A.M., Shayakhmetova A.S., Mukhitova A.B Organization of automation of door opening and access control // Информатика, Математика, Автоматика, IMA-2022 МАТЕРІАЛІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ молодих учених. – 2022. –С. 234-235. Ахметова А.М являлась научным руководителем 5- ти бакалавриат,5-ти магистр, КазНУ им.ал-Фараби, защитившими дипломные работы;