



## Ахметова Ардак Мергенбаевна

Жеке деректері: туған күні: 26.02.1966 туған жері: ШҚО Үшарал ауылы  
Мекен - жайы: Алматы қ., Торайғыров к-сі, 47  
ш. 30Телефон +77476848125  
E- mail: ardak\_66@mail.ru

---

### 1. Білімі: жоғары

2. 1988-1994, ҚазҰТУ, ЭВТ факультеті, "есептеу кешендері, жүйелер және желілер" мамандығы, маман.
3. 1994, ҚазҰТУ, ЭИВА кафедрасы, аға оқытушы.
4. 2006 -2020, ҚазҰПУ "Информатика және білім беруді ақпараттандыру" кафедрасы, аға оқытушы.
5. 2020, Қазну, Философия докторы (PhD) "Big Data жасанды интеллект" кафедрасы.

---

### 6. Негізгі ғылыми еңбектердің тізімі:

7. V. Petryshak, Z. mikityuk, M. Vistak, Z. Gotra, A. Akhmetova, W. Wójcik, A. Assembay. Highly sensitive active medium of primary converter SO<sub>2</sub> sensors based on cholestericnematic mixtures, doped by carbon nanotubes // Przegląd elektrotechniczny, - 93(3), - pp.65-68. (Scopus)
8. 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)
9. 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)
10. 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)
11. Ахметова А .М., Нұғманова С.А. CAST шифрлау алгоритмінің құрылымы мен байланысы // Весник КазНИТУ. - №3(115)., -2016ж.-С.458-461. ( рек.ККСОН )
12. Ахметова А .М., Нұғманова С.А Шифрлау жүйесіне крипто талдау жасау // ҚР Ұлттық Ғылым Акедемиясының Хабарлары. - №3(307)., -2016ж. -С. 23-29.(рек. ККСОН)
13. Ахметова А .М. Нугманова С.А. Обзор и анализ криптографических методов защиты информации // Журнал «Проблемы информатики» – Новосибирск, 2015ж.
14. Ахметова А .М. Нұғманова С.А. Ашық кілттер инфрақұрылымының бүгінгі мен болашағы // конференция «Информатизация образования». - Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ. – Астана, 2015 ж.
15. 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.
16. 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.

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

18. 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.

19. Ахметова А .М., Нугманова С.А., В. Вуйцик (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.

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

21. 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 ИИВТ - Алматы, 2016 г. – С.66-75.

22. 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.

23. ВуйцикВ.,Ахметова А.М. Нугманова С.А. Материалы Пмеждународной 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, ИМА-2022 МАТЕРІАЛІ 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.