ТАӘ	Хомпыш Ардабек
Білімі:	Жоғары
2003-2008жж	Қ.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық университеті, «010540-Информатика»
2008-2010жж	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті, «6М011100-Информатика» педагогика ғылымдарының магистрі академиялық дәрежесі
2016-2019жж	әль-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, 6D100200 – Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері докторантура.
2021ж	әль-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің диссертациялық кеңесінің 2021ж 23 ақпан №4-759 шешімімен, «6D100200 – Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесі берілді. Диплом AFU №0000184
Академиялық тәжірибе	
2008-2016 жж	М.Тынышбаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясы, Ақпараттық жүйелер кафедрасының аға оқытушы
2017-2021 жж	әль-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Ақпараттық жүйелер кафедрасының аға оқытушы
2016 жылдан	Дәріс беретін пәндері: 1-Ақпараттық коммуникациялық технологиялар 2-Информатика 3-Бағдарламалау тілдері C++, Си, Java, HTML, PHP, JavaSCRIPT, C#. 4-Мәліметтер қоры 5-Криптография және криптоталдау
Оқу семестрі	*(Толық жұмыс күні, немесе толық емес жұмыс күні):* Толық жұмыс күні
Басқа білім мекемелеріндегі тәжірибе	
2008-2016 жж	М.Тынышбаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясы, аға оқытушы
2010-2012жж	Ұлттық ғарыштық зерттеу және технологиялар орталығы, бағдарламалаушы
2017-2021 жж.	әль-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Ақпараттық жүйелер кафедрасының аға оқытушы, PhD
2017-2022жж.	ҚР БҒМ ҒК «Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты» ғылыми қызметкер
Оқу семестрі	*(Толық жұмыс күні, немесе толық емес жұмыс*

	күні): Толық жұмыс күні
Академиялық емес тәжірибе	жоқ
Біліктілікті арттыру	
2010ж	«Дистанционные образовательные технологии в учебном процессе» КазАТК., 2010г.
2014ж	«Инновационный Интернет для науки и образования» университет Тұран.
2015ж	Курсы: «СТ РК ИСО/МЭК 17023-2007 "Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»НЦА
Ғылыми жарияланымдар	

Журналы, индексируемые в базе данных Scopus:

1. Kapalova N.A., **Khompysh A**., Müslüm A., Algazy K. A block encryption algorithm based on exponentiation transform, Cogent engineering (2020), 7:1788292, ISSN 2331-1916, V. 7. – P. 1-12.
2. Sakan K., Nyssanbayeva S., Kapalova N., Algazy K., **Khompysh A**., Dyusenbayev D. Development and analysis of the new hashing algorithm based on block cipher // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Ukraine. – 2022. – № 2/9(116), https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252060, percentile – 56. – pp. 60–73.
3. **Ardabek Khompysh**, Nursulu Kapalova , Kunbolat Algazy, Dilmukhanbet Dyus enbaye, and Kairat Sakan. Design of substitution nodes (S-Boxes) of a block cipher intended for preliminary encryption of confidential information // Cogent Engineering, – 2022. – V. 9, №1. https://doi.org/10.1080/23311916.2022.2080623, percentile – 66.

ҚР БжҒМ БжҒСБК мақұлдаған журналдар:

4. **Хомпыш А**., Наурызбаева А. HTTP/FTP Сервері арқылы мәліметтер алмасуды ұйымдасыру, ҚазККА хабаршысы, №4 2016ж, 127-131бет.
5. Капалова Н.А., **Хомпыш А**., Позициялық емес санау жүйесін қолданып Эль-Гамаль шифрлау алгоритмінің модификацисын құру ҚазҰТЗУ, Хабаршы, 2017 ж №4, 506-510б.
6. Капалова Н.А, **Хомпыш А**., Алгазы К.Т., Модуль бойынша дәрежеге шығару негізінде ақпаратты криптографиялық қорғау алгоритмінің модификациясы, «Хабаршы» ҚазККА, №4, Алматы қ., 2018ж, 247-253б.+
7. Бияшев Р.Г., Капалова Н.А., Алғазы К.Т., Дюсенбаев Д.С., **Хомпыш А**. Псевдо-кездейсоқ тізбек генераторының криптоанализі және оның модификациясы // ҚазҰТЗУ Хабаршысы. 2019ж., №3. 179-185 б.-
8. Дюсенбаев Д.С., Сақан Қ.С., **Хомпыш А**., Алгазы К. «MODNPSS14» шифрлау алгоритміне криптографиялық талдау, «Хабаршы» ҚазККА, №3, Алматы қ., 2019 ж, 235-243 б.+
9. Бияшев Р.Г., Смоларш А., Алгазы К.Т., **Хомпыш А**. Алгоритм шифрования "QAMAL NPNS"с использованием непозиционной полиномиальной системы счисления, Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, «Хабаршы» ҚазҰУ, № 1 (105), Алматы қ., 2020 ж, 198-207 б.
10. К.Т. Алгазы, Н.А. Капалова, К.С. Сакан, **А. Хомпыш**. Модификация

алгоритма шифрования «Al01». Журнал «Вестник Алматинского университета энергетики и связи» – Алматы. – 2022. – № 1. – С. 162-70.

11. С.Е.Нысанбаева, К.Т. Алғазы, Қ.С.Сақан, **А.Хомпыш**, Д.С.Дуйсенбаев. CF блокты шифрлау алгоритмі және оны биттік шашырау эффектіне зерттеу. Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия Математика. Информатика. Механика, 2022, Т. 138, №1, – С. 6-22.

Халықаралық ғылыми-практикалық конференциялар:

12. Хомпыш А., Позициялық емес санау жүйесін қолданылуы, «Көліктегі инновациялық технологиялар: білім, ғылым, тәжірибе" атты XLI Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның материалдары (3-4 сәуір 2017 жылы), 3 том, 64-66 б.

13. Хомпыш А., Эль-Гамаль шифрлау алгоритмінің мобильдік қосымшасын құру, научной конференции ИИВТ МОН РК «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий» 29-30 июня 2017 г, 281-284 б.

14. Хомпыш А., Позициялық емес санау жүйесін негізінде құрылған Эль-Гамаль шифрлау алгоритмін мәліметтер алмасу желісінде пайдалану, II Халықаралық ғылыми конференция «Информатика және қолданбалы математика», Алматы қ, 27-30 қыркүйек 2017ж, 157-161б.

15. Хомпыш А., Модуль бойынша дәрежеге шығару операциясы негізінде ақпаратты криптографиялық қорғау алгоритмін бағдарламалық жүзеге асыру, III Халықаралық ғылыми конференция «Информатика және қолданбалы математика», Алматы қ, 26-29 қыркүйек 2018 ж, 167-171б.

16. Хомпыш А., Капалова Н.А., Алгазы К., ЕМ түрлендіру әдісі негізінде жасалған блокты шифрлеу алгоритміне жүргізілген бағалау тесттері, III Халықаралық ғылыми конференция «Информатика және қолданбалы математика», Алматы қ, 25-29 қыркүйек 2019 ж, 580-587б.

17. Бияшев Р.Г., Алгазы К., Хомпыш А. Исследование разработанных алгоритмов по критерию «лавинного эффекта», международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы информационной безопасности в Казахстане АПИБК-2020», г.Алматы 15 января, 2020г, 107-118стр.

18. Хомпыш А. Криптостойкости s-блоков в алгоритме шифрования на основе ЕМ, «Наука XXI века: новый подход»: Материалы XXIII молодёжной международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных, г. Санкт-Петербург 22-23 мая 2019 г, 15-19 стр.

19. К.С. Сакан, Д.С. Дюсенбаев, К.Т. Алгазы, О.А. Лизунов, Хомпыш Ардабек. Разработка и анализ алгоритма хеширования «HAS01» // Сборник статей IV международной научно-технической конференции «Минские научные чтения-2021». – Минск. 09 декабря 2021 г. – Т. 3. – С. 181-187.

Авторские свидетельства и другие:

20. Хомпыш А., Капалова Н.А. Программа шифрования файлов «CryptoEM v1.0.1» ЭЕМ-ге арналған бағдарламаға алынған авторлық құқық куәлігі, №5450, 24 қыркүйек 2019 ж.