

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
докторанта РНД ЮБУЗОВОЙ ХАЛИЧИ ИБРАГИМОВНЫ
специальность 6D070400 - «Вычислительная техника и программное обеспечение»

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Кол. стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science					
1	High-Performance Reliable Block Encryption Algorithms Secured against Linear and Differential Cryptanalytic Attacks (conference paper).	Печат/ Электрон.	CEUR Workshops Proceedings. V. 2104. 2018. pp. 657-668. ISSN 1613-0073, CiteScore 0,8; Процентиль – 21, General Computer Science-21	12	Gnatyuk S., Kinzeravyy V., Iavich M., Prysiashnyi D.,
2	Model of simulation of operation of the deterministic, protocol of safe communication in the quantum channel with noise (conference paper).	Печат/ Электрон.	Bulletin of national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. V. 2, Number 372. 2018. pp. 6 – 16. ISSN 1991-3494, индексируется в предбазе ESCI	11	Ahmetov B., Gnatyuk S., Kinzeravyy V.
3	Secure Hash Function Constructing for Future Communication Systems and Networks (conference paper).	Печат/ Электрон.	Advances in Intelligent Systems and Computing. 2020. pp.561-569. DOI: 10.1007/978-3-030-12082-5_51, SPRINGER, ISSN: 2194-5357, ISBN: 9783030120818, CiteScore 0,9; Процентиль – 27, General Computer Science - 27	9	Gnatyuk S., Kinzeravyy V., Kyrychenko K., Aleksander M., Odarchenko R.
4	High-speed privacy amplification method for deterministic quantum cryptography protocols using pairs of entangled qutrits (conference paper).	Печат/ Электрон.	CEUR Workshops Proceedings. V.2393, 2019. pp. 810-821. ISSN 1613-0073, CiteScore 0,8; Процентиль – 21, General Computer Science-21	12	Hu. Z., Gnatyuk S., Okhrimenko T., (Zhmurko), Iavich M.,
5	Differential cryptanalysis of the lightweight block cipher cypress-256 (conference paper).	Печат/ Электрон.	International Journal of Computing, 19(2) 2020. pp. 273-281. Print ISSN 1727-6209, On-line ISSN 2312-5381, CiteScore 2,1	9	Rodinko M., Oliynykov R.,

«6» 04 2022 г.

Автор работ

Главный Ученый Секретарь



Х.И. Юбузова

К. В. Турмагамбетова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ**

			процентиль 33-55, Computer Science -55, Computer Networks and Communications -45, Software- 33		
6	Studies on practical cryptographic security analysis for block ciphers with random substitutions (conference paper).	Печат/ Электрон.	International Journal of Computing, 19(2) 2020. pp. 298-308. Print ISSN 1727-6209, On-line ISSN 2312-5381, CiteScore 2,1 процентиль 33-55, Computer Science -55, Computer Networks and Communications -45, Software- 33	11	Akhmetov B., Gnatyuk S., Kinzeryavyy V.
Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК					
7	Experimental research of the corrective ability of interference stable Reed-Solomon codes over the $GF(3^2)$ Galois field at transferring information on a deterministic quantum and cryptographic protocol (conference paper).	Печат/ Электрон.	VESTNIK KazNRTU. №2. 2019. pp.61-69. ISSN 1680-9211	12	Ahmetov B., Gnatyuk S., Okhrimenko T., Kinzeryavyy V.
8	Simulation model for deterministic protocol of quantum secure direct communication with error-correcting coding (conference paper).	Печат/ Электрон.	VESTNIK KazNRTU. №5 (129). 2018. pp. 150-158. ISSN 1680-9211	9	Akhmetov B., Gnatyuk S., Zhmurko T.,
9	Experimental study of the simulation model for deterministic secure communication protocol in quantum channel with noise (conference paper).	Печат/ Электрон.	Reports of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. V 5. Number 321. 2018. pp. 5-11. ISSN 2518-1483 (Online), ISSN 2224-5227 (Print), doi.org/10.32014/2018. 2518-1483.	7	Akhmetov B., Gnatyuk S., Zhmurko T., Kinzeryavyy V.,
Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях					
10	Методы компенсации дисперсии (статья).	Печат/ Электрон.	Поиск. Научный журнал министерства образования и науки РК. № 2 (2), 2013. стр. 236-241. ISSN 1560-1730	6	-
11	Узагальнена класифікація методів квантової криптографії та зв'язку (статья).	Печат/ Электрон.	Scientific Journal of Information Security, V 22, issue 3, 2015. pp. 287-293. ISSN 2225-5036 (ISSN 2411-071X)	7	Жмурко Т.А., Кинзерявий В.Н., Стоянович А.Д.,
12	Експериментальне дослідження методу забезпечення стійкості кутритових протоколів квантової криптографії (статья).	Печат/ Электрон.	Захист інформації. Том 18 №3. 2016. стр. 218-228. ISSN 2221-5212	11	Гнатюк С., Жмурко Т., Кинзерявий В.,

« 6 » 04 2022 г.

Автор работ

Главный Ученый Секретарь



Х.И. Юбузова

К. В. Турмагамбетова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ

13	Експериментальне дослідження методу генерування тритових псевдовипадкових послідовностей для криптографічних застосувань (статья).	Печат/ Электрон.	Захист інформації. Т. 19. № 1. 2017. стр. ISSN 2410-7840 (Online), ISSN 2221-5212 (Print)	13	Шелест М., Гнатюк С., Жмурко Т., Кінзерявий В.,
Международные научно-практические конференции					
14	Методы защиты информации от съема в ВОЛС (статья).	Печат/ Электрон.	Международная научно-практическая конференция «Информационные и телекоммуникационные технологии: образование, наука, практика». Том 2, 2012. стр. 459-463. ISBN 978-601-228-396-9, ISBN 978-601-228-394-5	5	-
15	Проблемы защиты информации в волоконно-оптических линиях связи от несанкционированного доступа (статья).	Печат/ Электрон.	Международная научно-практическая конференция «Информационные и телекоммуникационные технологии: образование, наука, практика». Том 2, 2012. стр. 463-466. ISBN 978-601-228-396-9, ISBN 978-601-228-394-5	4	Оган А.
16	Каналы утечки информации и способы защиты в оптических линиях связи (статья).	Печат/ Электрон.	Международная научно-практическая конференция «Подготовка инженерных кадров в контексте глобальных вызовов XXI века», секция «Новые информационные и телекоммуникационные технологии, технологии создания интеллектуальных систем». Том. 3. 2013. стр. 49-52. ISBN 978-601-228-568-0	4	Кабдулгазыев А.Н., Сартаев Б.С.
17	Квантовая криптография и принципы работы алгоритма квантового распределения ключей (статья).	Печат/ Электрон.	Международный форум «Инженерное образование и наука в XXI веке: Проблемы и перспективы». Том II, 2014. стр. 400-405. ISBN 978-601-228-666-3	6	-
18	Особенности обеспечения безопасности в оптоволоконных кабельных системах (статья).	Печат/ Электрон.	Международные Сатпаевские чтения «Роль и место молодых ученых в реализации стратегии «Казахстан-2050». Том. 3. 2014. стр. 226-231. ISBN 978-601-228-657-1 (ISBN 978-601-228-660-1)	6	Бакытжанов Б.К.
19	Формирование биометрической базы рукописных образов на казахском языке для программ биометрической аутентификации личностей (статья).	Печат/ Электрон.	Международная научно-практическая конференция «Информационные и телекоммуникационные технологии: образование, наука, практика». Том II, 2015. стр. 32-35. ISBN 978-601-228-813-1	4	Ахметов Б. С., Алимсеитова Ж. К., Малыгин А. И.,

« 6 » 04 2022 г.

Автор работ

Главный Ученый Секретарь



Х.И. Юбузова

К. В. Турмагамбетова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
САТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТИ**

20	Квантовый протокол распределения ключей (статья).	Печат/ Электрон.	Международная научно-практическая конференция «Информационные и телекоммуникационные технологии: образование, наука, практика». Том II, 2015. стр. 377-381. ISBN 978-601-228-813-1	5	-
21	Уязвимость в компьютерной сети и организация атаки (статья).	Печат/ Электрон.	Международные Сатпаевские чтения «Роль и место молодых ученых в реализации новой экономической политики Казахстана». Том II. 2016. стр. 427-432. ISBN 978-601-228-807-0	6	Бақытжанов Б. К.
22	Experimental studies of efficiency improving method for quantum cryptography (conference paper).	Печат/ Электрон.	Международна научна конференция УНИТЕХ'16. Сборник доклады., Том II., 2016. pp. 425-430. ISSN 1313-230X.	6	Gnatyuk S., Zhmurko T.
23	Розширення номенклатури методів квантової криптографії та зв'язку (статья).	Печат/ Электрон.	Международная научно-практическая конференция II. «Актуальні питання забезпечення кібернетичної безпеки та захисту інформації». 2016. стр. 11-14.	4	Ахметов Б.С., Конзерявий В.М., Жмурко Т.О.,
24	Стратегія кібербезпеки України у контексті інформаційно-психологічного впливу (тезиси).	Печат/ Электрон.	Міжнародна науково-технічна конференції VI ITSEC. 2016. стр. 73.	1	Шаповал О.,
25	Експериментальне дослідження методу генерування тритових послідовностей (статья).	Печат/ Электрон.	Міжнародна науково-практична конференція III. «Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації». 2017. стр. 76-80.	5	Жмурко Т.О., Поліщук Ю.Я.,
26	Privacy amplification method for deterministic quantum cryptography protocols (conference paper).	Печат/ Электрон.	Міжнародна науково-практична конференція IV. «Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації». 2018. стр. 129-132	4	Gnatyuk S., Zhmurko T.,
27	Security intruder model in quantum cryptography systems (conference paper).	Печат/ Электрон.	Міжнародна науково-практична конференція III. «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології». 2018. стр. 19-21	3	Gnatyuk S., Zhmurko T., Kinzeravyy V.,
28	Deterministic Quantum Cryptography Protocol Model for Depolarized Quantum Channel (conference paper).	Печат/ Электрон.	Международная конференция «International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics- UkrMico». 2018. стр. 23-32.	10	Gnatyuk S., Zhmurko T., Iavich M.

« 6 » 04 2022 г.

Автор работ

Главный Ученый Секретарь



Х.И. Юбузова

К. В. Турмагамбетова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ**

29	Статистическое тестирование псевдо-случайных троичных последовательностей для применения в тритовых протоколах квантовой криптографии (статья).	Печат/ Электрон.	Международная научная конференция «Современные средства связи». 2018. стр. 206-208. ISBN 978-985-585-029-9	3	Гнатюк С.А., Жмурко Т.А., Кинзерявий В.Н.,
30	Approach to Increase Speed for Deterministic Protocols of Quantum Cryptography (conference paper).	Печат/ Электрон.	The VIII World Congress «AVIATION IN THE XXI-st CENTURY – Safety in Aviation and Space Technologies». 2018. pp. 34-38.	5	Gnatyuk S. O., Okhrimenko T.O (Zhmurko), Akhmetov B.S., Seilova N.A.
31	Новітні квантово-криптографічні системи та технології (тезиси).	Печатное	Міжнародна науково-технічна конференція VIII. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє». 2018. стр. 144-147.	3	Гнатюк С. Охріменко Т.
32	Інтегрування квантово-криптографічних технологій в сучасні комунікаційні системи та мережі (статья).	Печат/ Электрон.	Міжнародна науково-практична конференція VII. «Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації». 2021. стр.30-34	5	Дорожинський С.А., Охріменко Т.О., Жаксигулова Д.Д.
33	Практичні аспекти використання квантових технологій у системах обробки великих даних (тезиси).	Печат/ Электрон.	13-та Всеукраїнська науково-практична конференція «Стан та удосконалення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем». 2021. стр. 76-78	3	Дорожинський С.А., Гнатюк С.О., Охріменко Т.О.,
34	About the combination of quantum key distribution and lightweight cryptography for data privacy (conference paper).	Печат/ Электрон.	IV-th International scientific-practical conference. «Integration of information systems and intelligent technologies in the conditions of information society transformation». 2021. pp. 82-86. ISBN 978-966-289-562-9, DOI: https://doi.org/10.32782/978-966-289-562-9	5	Gnatyuk S., Ryabyi M., Dorozhynskyi S.,
Монографии, Учебники, Учебное пособие					
35	Critical Aviation Information Systems: Identification and Protection (раздел книги).	Печат/ Электрон.	Cases on Modern Computer Systems in Aviation. Monograph IGI Global. 2019. pp. 423-448. ISBN13: 9781522575887, ISBN10:152257588X, DOI: 10.4018/978-1-5225-7588-7.ch017/ БУДЕТ SCOPUS	26	Gnatyuk S., Hu Zh., Sydorenko V., Aleksander M., Polishchuk Y.,

«6» 04 2022 г.

Автор работ

Главный Ученый Секретарь



Х.И. Юбузова

К. В. Турмагамбетова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ

36	Critical Aviation Information Systems: Identification and Protection (раздел книги).	Печат/ Электрон.	Cases on Modern Computer Systems in Aviation. Monograph IGI Global. 2021. pp. 341-366. ISBN13: 97817998535 ISBN10:1799853578, EISBN13:9781799853589, DOI:10.4018/978-1-7998-5357-2.ch013	26	Gnatyuk S., Hu Zh., Sydorenko V., Aleksander M., Polishchuk Y.,
----	--	---------------------	---	----	---

«6» 04 2022 г.

Автор работ

Главный Ученый Секретарь



Х.И. Юбузова

К. В. Турмагамбетова

[Handwritten signature]