

СПИСОК

наукових та навчально-методичних праць

Охріменко (Жмурко) Тетяна Олександрівна

№ з/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг, (у сторінках) / авторський доробок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
I. Монографії					
1.	Методы перехвата информации в информационно-коммуникационных системах на основе квантовых технологий	Монографія	Информационные технологии и системы в управлении, образовании, науке: Монография [под. ред. В.С. Пономаренко]. – Харьков : Цифрова друкарня № 1, 2013. – 278 с. Колективна монографія.	278 14	Корченко А.Г., Василю Е.В., Гнатюк С.О., и другие, всего 28 человек
2.	Information-psychological security of society in the context of information warfare	Монографія	Engineer of XXI Century – Bielsko-Biala, Poland, 2016. – 928 p. (p. 321-342) ISBN 978-83-65182-51-7 Колективна монографія.	<u>928</u> 22/7	Gnatyuk S.O., Polishchuk Yu.
3.	Data model for forming critical infrastructure and determining its connectivity	Монографія	Engineer of XXI Century – Bielsko-Biala, Poland, 2017. – Vol. 2. – 414 p. (p. 329-350) ISBN 978-83-65182-70-8 ISBN 978-83-65182-81-4 (Tom 2) Колективна монографія.	<u>414</u> 22/5	Gnatyuk S.O., Sydorenko V., Polishchuk Yu.
4.	Розширена класифікація квантових методів безпечної комунікації	Монографія	Наукоемкие технологии в инфокоммуникациях: обработка информации, кибербезопасность, информационная борьба: Монография [под. ред. В.М. Безрука, В.В. Баранника], Х.: Лидер, 2017. – 600 с. (С. 467-482.) ISBN 978-966-2732-78-8 Колективна монографія.	<u>600</u> 16/7	Гнатюк С.О., Поліщук Ю.Я., Сейлова Н.А.

1	2	3	4	5	6
5.	Method of object identification of critical information infrastructure in aviation	Монографія	Engineer of XXI Century – Bielsko-Biala, Poland, 2018. – Vol. 2. – 262 p. (p. 201-220) ISBN: 978-83-65182-92-0 ISBN: 978-83-65182-94-4 (Vol. 2) Колективна монографія.	<u>262</u> 20/5	Gnatyuk S.O., Sydorenko V., Polishchuk Yu.
6.	Algorithm and software tools for ternary pseudorandom numbers generation and randomness assessment	Монографія	Inzynier XXI wieku, Monografia, Bielsko-Biala, Poland: ATH, p. 159-166, 2021. Колективна монографія.		T. Okhrimenko, S. Dorozhynskyi, B. Gorbakha, S. Gnatyuk,
II. Наукові статті в журналах з індексом цитування (імпакт-фактором)					
7.	Efficiency increasing method for quantum secure direct communication protocols	Стаття	Proceedings of the 2015 IEEE 8th Intern. Conf. on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2015 1,7340780, p. 468-472 Видання входить до Наукометричної бази Scopus.	5 / 1,6	Gnatyuk S., Falat P.
8.	Improved method of routing in UAV network	Стаття	2015 IEEE 3rd Intern. Conf. Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments, APUAVD 2015 – Proceedings 7346624, p. 294-297 Видання входить до Наукометричної бази Scopus.	4 / 0,6	Odarchenko R.S., Gnatyuk S.O., Tkalic O.P.
9.	Design of adaptive system of detection of cyber-attacks, based on the model of logical procedures and the coverage matrices of features	Стаття	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – № 3(9), с. 30-38 Видання входить до Наукометричної бази Scopus.	9 / 1,8	Lakhno V., Kazmirchuk S., Kovalenko Y., Myrutenko L.
10.	Method for UAV trajectory parameters estimation using additional radar data	Стаття	2016 IEEE 4th Intern. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 – Proceedings 7783101, с. 39-42 Видання входить до Наукометричної бази Scopus.	4 / 0,8	Kozlovskyy V., Parkhomey I., Odarchenko R., Gnatyuk S.
11.	High-speed privacy amplification method for deterministic quantum cryptog-	Стаття	CEUR Workshop Proceedings 2393. – 2019. – с. 810-821 Видання входить до Наукомет-	12 / 2	Hu Z. Gnatyuk S., Kinzeravyv V., Iavich M.,

1	2	3	4	5	6
	raphy protocols using pairs of entangled qutrits		ричної бази Scopus.		Yubuzova K.
12.	Development of modular reduction based on the divider by blocking negative remainders for critical cryptographic applications	Стаття	2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2019 - Proceedings 8879846, с. 809-812 Видання входить до Наукометричної бази Scopus.	4 / 0,7	Tynymbayev, S., Aitkhozhayeva E., Berdibayev, R., Gnatyuk, S., Namazbayev, T.
13.	Improved model of quantum deterministic protocol implementation in channel with noise	Стаття	Proceedings of the 2019 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2019 1,8924287, с. 572-578 Видання входить до Наукометричної бази Scopus.	7 / 1,2	Qoussini, A.E., Daradkeh, Y.I., Al Tabib, S.M., Gnatyuk, S., Kinzeryavyu, V.
14.	Intruder control mode simulation of deterministic quantum cryptography protocol for depolarized quantum channel	Стаття	2019 IEEE International Scientific-Practical Conference: Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S&T 2019 - Proceedings, Vol-90612932019, стр. 825–828 Видання входить до Наукометричної бази Scopus.	4/1	Gnatyuk, S., Iavich, M., Berdibayev, R.
15.	Combined system of phase synchronization with increased astatism order in frequency monitoring mode	Стаття	CEUR Workshop Proceedings, 2020, Vol- 2616, стр. 53–62 Видання входить до Наукометричної бази Scopus.	9/1,5	Turovsky, O., Khlaponin, Y., Hassan Mohamed, M.-A., Goncharenko, I., Iavich, M.
16.	Improvement of implementation of merkle crypto system	Стаття	CEUR Workshop Proceedings, 2020, Vol- 2654, стр. 536–545 Видання входить до Наукометричної бази Scopus.	10/2	Iavich, M., Arakeliani A., Iashvili, G., Magrakvelidze D.

1	2	3	4	5	6
17.	Two-factor user authentication using biometrics	Стаття	CEUR Workshop Proceedings, 2020, Vol- 2654, стр. 526–535 Видання входить до Наукометричної бази Scopus .	10/2,5	Liskin, V., Serdobolskiy E., Sopilko, I.
18.	Study on complex assessment of the information and communication systems efficiency	Стаття	CEUR Workshop Proceedings, 2020, Vol-2654, стр. 680-691 Видання входить до Наукометричної бази Scopus .	11/1,8	Gnatiuk S.Ye., Sakovych L., Evchenko Y., Yakovliev V., Klochkovskii A.
19.	Improved Secure Stream Cipher for Cloud Computing	Стаття	CEUR Workshop Proceedings, 2020, Vol-2732, стр. 183–197 Видання входить до Наукометричної бази Scopus .	14/2,3	Gnatyuk S., Iavich M., Kinzeryavyv V., Burmak Y., Goncharenko I.
20.	Algorithm of target motion prediction for guidance process based on strapdown inertial navigation data	Стаття	Proceedings of the Selected Papers on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2020), 2020, CEUR, Vol-2746, p. 66-77. Видання входить до Наукометричної бази Scopus .	12/2	Mukhina M., Filyashkin M., Shevchuk D., Tymoshenko N., Prokhorenko I., Ali I.
21.	Experimental Study of Secure PRNG for Q-trits Quantum Cryptography Protocols	Стаття	Proceedings - 2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2020, 2020, стр. 183-188, 9125007 Видання входить до Наукометричної бази Scopus .	6/1,2	Gnatyuk S., Azarenko O., Fesenko A., Berdibayev R.
22.	High-speed and secure PRNG for cryptographic applications	Стаття	International Journal of Computer Network and Information Security, Issue 12 (3), pp. 1-10, 2020. Видання входить до Наукометричної бази Scopus .	10/2	Hu Z., Gnatiuk S., Tynymbayev S., Iavich M.

1	2	3	4	5	6
23.	Improvement of Merkle Signature Scheme by Means of Optical Quantum Random Number Generators	Стаття	Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. - 1247 AISC. - стр. 440–453 Видання входить до Наукометричної бази Scopus.	13/2,2	Iavich M., Gagnidze Av., Iashvili G., Arakelian A., Fesenko A.
24.	Novel Quantum Random Number Generator for Cryptographical Applications	Стаття	2020 IEEE International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2020 - Proceedings, 2021, стр. 727–732, 9467951 Видання входить до Наукометричної бази Scopus.		Iavich, M., Kuchukhidze, T., Dorozhynskiy, S.
25.	Passive Eavesdropping Attack of Several Intruders on Deterministic Protocol with Pairs of Entangled Qubits.	Стаття	Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications 22-25 September, 2021, Cracow, Poland Vol.2 p. 1068-1072.		Ye.Vasiliu, A. Fesenko, S. Dorozhynskyy.
26.	Studies on the Quality Assessment of PRNG for Q-Trits Quantum Cryptography Protocols	Стаття	2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology, PIC S and T 2021 - Proceedings Страницы 603 - 606 2021 8th IEEE International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology, PIC S and T 2021 Kharkiv 5 October 2021 до 7 October 2021 Код 179334		Gnatyuk, S., Okhrimenko, T., Fesenko, A., Dorozhynskiy, S.

III. Наукові статті у закордонних виданнях

27.	Experimental study of the simulation model for deterministic secure communication protocol in quantum channel with noise	Стаття	Reports of the National Academy of sciences of the republic of Kazakhstan.. – 2018. – Vol. 5. Number 321. – P. 5-11. doi.org/10.32014/2018.2518-1483.1 <i>У фаховому виданні Казахстану</i>	7 / 1,4	Akhmetov B., Gnatyuk S., Kinzeryavyy V., Yubuzova Kh.
28.	Simulation model for deterministic protocol of quantum secure direct communication with error-	Стаття	Вестник КазНІТУ. – 2018. – №5 (129). – С. 150-158. <i>У фаховому виданні Казахстану</i>	9 / 2,25	Gnatyuk S., Akhmetov B., Yubuzova Kh.

1	2	3	4	5	6
	correcting coding				
29.	Experimental research of the corrective ability of interference stable Reed-Solomon codes over the GF(32) Galois field at transferring information on a deterministic quantum and christochological code	Стаття	Вестник КазНІТУ. – 2019. – №2 (132). – С. 61-69. <i>У фаховому виданні Казахстану</i>	9 / 1,8	Akhmetov B., Gnatyuk S., Kinzeryavyu V., Yubuzova Kh.
30.	Review of modern quantum key distribution protocols	Стаття	Scientific and Practical Cyber Security Journal (SPCSJ) 4(1): ISSN 2587-4667 Scientific Cyber Security Association (SCSA), 2020, p. 56-60. <i>У фаховому виданні Грузії</i>	5 / 1,25	Gnatyuk, S. Dorozhynskyy S., Fesenko A.
IV. Наукові статті у фахових виданнях					
31.	Особливості дизайну web-сторінок внутрішнього сайту ВНЗ.	Стаття	Актуальні проблеми математики, фізики і технологічної освіти: збірник наук. пр. – Вінниця: ФОП Данилюк В.Г., 2011. – випуск № 8 – С. 68-72.		Жмурко О.І., Ткачук Л.П.,
32.	Моделі до освоєння регресії	Стаття	Актуальні проблеми математики, фізики і технологічної освіти. Збірник наукових праць.– Вінниця: ФОП Данилюк В.Г., 2012. – випуск № 9 – С. 58-62.		Жмурко О.І.
33.	Моделювання задачі Дюффона – ефективний шлях до розуміння випадкових величин	Стаття	Актуальні проблеми математики, фізики і технологічної освіти. Збірник наукових праць.– Вінниця: ФОП Данилюк В.Г., 2012. – випуск № 9 – С. 62-67.		Жмурко О.І.
34.	Новий метод підсилення секретності пінг-понг протоколу з парами переплутаних кутритів	Стаття	Захист інформації. – 2012. – №2 (55). – С. 79-87. У фаховому виданні.	8	Кінзерявий В.М. Гнатюк С.О., Васіліу С.В.,

1	2	3	4	5	6
35.	Security amplification of the ping-pong protocol with many-qubit Greenberger-Horne-Zeilinger states	Стаття	Безпека інформації. – 2012. – Т. 18. – №2. – С. 84-88. У фаховому виданні.		Ye.V. Vasiliu S.O. Gnatyuk S.V. Nikolaenko,
36.	Efficiency increasing of the quantum cryptography systems based on the ping-pong protocol	Стаття	Сучасний захист інформації. – 2012. – №3. – С. 5-11. У фаховому виданні.	7	Gnatyuk S.O., Kinzeryavyu V.M
37.	Метод оцінювання якості тритових псевдовипадкових послідовностей для криптографічних застосувань	Стаття	Information Technology and Security. – 2015. – Vol. 3. – № 2(5). – С. 108-116. У фаховому виданні.	9 / 2,25	Гнатюк С.О., Кінзерявий В.М., Сейлова Н.А.
38.	Метод генерування тритових псевдовипадкових послідовностей для систем квантової криптографії	Стаття	Безпека інформації. – 2015. – № 2. – Т. 22. – С. 140-147. У фаховому виданні.	8 / 2	Гнатюк С.О., Кінзерявий В.М., Сейлова Н.А.
39.	Узагальнена класифікація сучасних методів квантової криптографії та зв'язку	Стаття	Безпека інформації. – 2015. – № 3. – Т. 22. – С. 287-293. У фаховому виданні.	7 / 1,75	Кінзерявий В.М., Юбузова Х.І., Стоянович А.С.
40.	Експериментальне дослідження методу забезпечення стійкості кутритових протоколів квантової криптографії	Стаття	Захист інформації. – 2016. – № 3. – Т. 18. – С. 218-228. У фаховому виданні.	11 / 2,25	Гнатюк С.О., Кінзерявий В.М., Юбузова Х.І.
41.	Експериментальне дослідження методу генерування тритових псевдовипадкових послідовностей для криптографічних застосувань	Стаття	Захист інформації. – 2017. – № 1. – Т. 19. – С. 67-79. У фаховому виданні.	13 / 2,6	Шелест М.Є., Гнатюк С.О., Кінзерявий В.М., Юбузова Х.І.

1	2	3	4	5	6
42.	Класифікація атак на квантові системи передавання конфіденційних даних	Стаття	Безпека інформації. – 2017. – № 3. – Т. 23. – С. 181-189. У фаховому виданні.	9 / 2,25	Лімарь І.В., Васіліу С.В., Рябуха О.М.,
43.	Методи захисту програмного забезпечення від несанкціонованого копіювання	Стаття	Вісник інженерної академії України. – 2018. – Вип. 1. – с. 57-63. У фаховому виданні.	7 / 1,75	Гринь І., Березовий І., Сидоренко В.М.
44.	Криптоаналіз систем на основі проблеми слова з використанням логарифмічних підписів	Стаття	Всеукраїнський міжвідомчий науково-технічний збірник “Радіотехніка”, 2021, №206, с. 106-114. У фаховому виданні.		Є.В. Котух, О.Ф. Дяченко, Н.Ю. Ротаньова, Л.С.Козіна, Д.В. Зеленський
45.	Обґрунтування необхідності впровадження інформаційних систем управління підприємствами нафтопереробної промисловості	Стаття	Реєстрація, зберігання і обробка даних. – ISSN 1560-9189 Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2021, Т. 23, № 4, с.17-27 Категорія Б		Бредніков А.В., Макаренко О.І., Смірнова Т.В.
46.	Проблеми анонімності та централізації фінансових систем і їхнє вирішення за допомогою технології Blockchain	Стаття	Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2022. – Т. 24. – №1. – с. 82-91. Категорія Б	10 / 2	Макаренко О.І., Бредніков А.В., Толбатов А.В., Бондаренко І.О.

V. Статті в збірниках матеріалів конференцій та тези доповідей

47.	Використання тритових псевдовипадкових послідовностей в криптографії	Тези доповіді	Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2011): IV міжнар. наук.-практ. конф., 23-25 травня 2011 р. : тези доп. – К., 2011. – С. 414-416.	3	Гнатюк С.О.,
48.	Оцінка рівня випадковості трійкових послідовностей	Тези доповіді	Безпека інформаційних технологій (ITSEC 2011): I наук.-техн. конф. : збірник тез. – К., 2011. – С. 5.		
49.	Оцінка рівня випадковості трійкових послідовностей	Тези доповіді	Наукоємні технології: Наук.-техн. конф. студ. та мол. учених, 14-18 листопада 2011 р. : тези доп. – К., 2012. – С. 15		

1	2	3	4	5	6
50.	Метод оцінки псевдовипадковості трійкових послідовностей для квантових криптосистем	Тези доповіді	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2011/2012 навчальному році галузь знань «Інформаційна безпека»: наук.-практ. конф., 20-23 березня 2012 р.: тези доп. – Львів. – 2012. – С. 35.		
51.	Метод генерування та оцінки випадкових послідовностей для кутритивних систем квантового прямого безпечного зв'язку	Тези доповіді	Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II наук.-техн. конф., 24-25 квітня 2012 р. : тези доп. – К., 2012. – С. 16-17.	2	Гнатюк С.О.,
52.	Генерування та оцінка випадкових послідовностей для підвищення ефективності кутритивних квантових криптосистем	Тези доповіді	Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) : V міжнар. наук.-практ. конф., 15-16 травня 2012 р. : тези доп. – К., 2012. – С. 305-307.	3	Гнатюк С.О.,
53.	Assessment of randomness for ternary sequences in quantum cryptography	Тези доповіді	Aviation in the XXI-st century. Safety in Aviation and Space Technologies: the V world congress, September 25-27, 2012: abstracts. – К., 2012. – P. 1.7.50-1.7.53.	4	Gnatyuk S.O.,
54.	Методы перехвата информации в информационно-коммуникационных системах на основе квантовых технологий	Тези доповіді	Проблеми і перспективи розвитку ІТ-індустрії : V міжнар. наук.-практ. конф., 25-26 квітня 2013 р. : тези доп. – Харків, 2013. – С. 204.	1	Корченко А.Г. Василиу Е.В. Гнатюк С.А.,
55.	Modern quantum key distribution protocols	Тези доповіді	Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2013) : VI міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 травня 2013 р. : тези доп. – К., 2013. – С. 289-291.	2	Gnatyuk S.O.,

1	2	3	4	5	6
56.	Improvement of ping-pong protocol with many-qubit GHZ-states	Тези доповіді	АВІА-2013 : XI міжнар. наук.-техн. конф., 21-23 травня 2013 р. : тези доп. – К., 2013. – С. 2.22-2.26.	4	Gnatyuk S.O. Kinzeryavyy V.M.,
57.	Contemporary Commercial Quantum Information Security Systems	Тези доповіді	Computer Science & Engineering: 6th International Conference of Young Scientists CSE-2013, November 21-23: Proceedings. – Lviv, 2013. – P. 74-77.	4	Gnatyuk S.O. Riabyi M..
58.	Квантові технології: загроза чи захист інформаційним системам?	Тези доповіді	Управління знаннями та конкурентна розвідка : міжнар. конф., 14-16 квітня 2014 р.: тези доп. – Х., 2014. – С. 75-76.	2	Гнатюк С.О.,
59.	Протоколи квантової теорії ігор	Тези доповіді	Політ. Сучасні проблеми науки. Комп'ютерні технології: тези доповідей XIV між нар. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 2-3 квітня 2014 р., НАУ / редкол.: М.С. Кулик [та ін.]. – С. 6.		
60.	Квантовые протоколы защиты информации в информационно-коммуникационных системах	Тези доповіді	Стан та удосконалення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем (SITS'2014): 6 всеукраїнська наук.-практ. конф., 09-12 вересня 2014 р. : тези доп. – Миколаїв – Коблево, 2014 – С. 59-62.	4	Гнатюк С.О., Рябый М.А.,
61.	Quantum game theory in classification of quantum information security methods	Тези доповіді	Aviation in the XXI-st century. Safety in Aviation and Space Technologies: the VI world congress, September 23-25, 2014: abstracts. – К., 2014. – V. 1 – P. 1.11.36-1.11.39.	4	Gnatyuk S.O.,
62.	Practical aspects of quantum cryptography using in real information & communication systems	Тези доповіді	Актуальні питання забезпечення кібернетичної безпеки та захисту інформації: наук.-практ. конф., 25-28 лютого 2015 р.: тези доп. – К., 2015. – С. 34-36.	3	Gnatyuk S.O.,
63.	Quantum cryptography innovations	Тези доповіді	«Політ. Сучасні проблеми науки»: тези доповідей XV Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ – К.: НАУ. – 2015. – С. 126.		Gnatyuk S.O.,

1	2	3	4	5	6
64.	Метод підвищення захищеності систем захисту інформації на базі квантових технологій	Тези доповіді	Стан та удосконалення безпеки інформаційно-комунікаційних систем (SITS'2015) – Миколаїв: 2015. – С. 93-96.	4/ 0,8	Гнатюк С.О., Стоянович А.Д, Сейлова Н.А.
65.	Метод формування трійкових псевдо-випадкових послідовностей	Тези доповіді	Перспективні напрями захисту інформації: Перша всеукр. наук.-практ. конф., 07 вересня 2015 р. : тези доп. – Одеса, 2015. – С. 11-14.	4 / 1	Гнатюк С.О., Кінзерявий В.М Одарченко Р.С.
66.	Quantum cryptography innovations	Тези доповіді	«Політ. Сучасні проблеми науки»: тези доповідей XV Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ – К.: НАУ. – 2015. – С. 126.	1 / 0,5	Gnatyuk S.O.
67.	Practical aspects of quantum cryptography using in real information & communication systems	Тези доповіді	Актуальні питання забезпечення кібернетичної безпеки та захисту інформації: наук.-практ. конф., 25-28 лютого 2015 р.: тези доп. – К., 2015. – С. 34-36.	7 / 1,5	Gnatyuk S.O.
68.	Экспериментальное исследование метода обеспечения стойкости протоколов квантовой криптографии	Тези доповіді	Современные средства связи: материалы XXI Междунар. науч.-техн. конф., 20-21 окт. 2016 г, Минск: Белорусская государственная академия связи, С. 232-233.	2 / 0,7	Корченко А.Г., Гнатюк С.А.
69.	Експериментальне дослідження методу генерування тритових послідовностей	Тези доповіді	Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації: тези доповідей учасників III Міжнародної науково-практичної конференції (Закарпатська область, Міжгірський район, село Верхнє Студене, туристичний комплекс «Едельвейс». 22-25 лютого 2017 р.), К.: Видавництво Європейського університету, С. 76-80.	5 / 1,25	Гнатюк С.О., Поліщук Ю.Я., Юбузова Х.І.
70.	Криптографічний метод захисту критичних авіаційних інформаційних систем	Тези доповіді	Перспективні напрями захисту інформації: Третя всеукр. наук.-практ. конф., 2-6 вересня 2017 р. : тези доп. – Одеса, 2017. – С. 19-22.	4 / 1,3	Гнатюк С.О., Кінзерявий В.М.

1	2	3	4	5	6
71.	Approach to Increase Speed for Deterministic Protocols of Quantum Cryptography	Тези доповіді	Proceeding of The Eighth World Congress "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY - Safety in aviation and space technology", pp. 3.2.34- 3.2.38	5 / 1	Gnatyuk S.O., Akhmetov B.S., Seilova N.A., Yubuzova Kh.I.
72.	Security intruder model in quantum cryptography systems	Тези доповіді	Інформаційна безпека та комп'ютерні технології: III міжнар. наук.-практ. конф., 19-20 квітня 2018 р.: тези доп, Кропивницький, С. 19-21.	3 / 0,75	Gnatyuk S., Kinzeryavyu V., Yubuzova Kh.
73.	Оцінювання рівня кібербезпеки критичної інформаційної інфраструктури	Тези доповіді	Фізико-технологічні проблеми передавання, оброблення та зберігання інформації в інфокомунікаційних системах: VII Міжнар. наук.-практ. конф., 8-10 листопада 2018 р., м. Чернівці, Україна, 2018, с. 153-154.	2 / 0,5	Гнатюк С.О., Сидоренко В.М., Поліщук Ю.Я.
74.	Privacy amplification method for deterministic quantum cryptography protocols	Тези доповіді	Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації: IV Міжнар. наук.-практ. Конф., Закарпатська обл., с. Верхнє Студене. – 2018. – К.: Видавництво Європейського університету, 2018. – С. 129-132.	4 / 1,3	Gnatyuk S., Yubuzova K.
75.	Новітні квантово-криптографічні системи та технології	Тези доповіді	8-ма міжнар. наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє», 14-16 листопада 2018 р. – Одеса: ОНАЗ, 2018. – с. 144-147.	4 / 1,3	Гнатюк С.О., Юбузова Х.І.
76.	Статистическое тестирование троичных псевдослучайных последовательностей для применения в тритовых протоколах квантовой криптографии	Тези доповіді	Современные средства связи: материалы XXIII Междунар. науч.-техн. конф., 18–19 окт. 2018 года, Минск, Респ. Беларусь, с. 206-208.	3 / 0,75	Гнатюк С., Кинзерявый В., Юбузова Х.
77.	Cryptographic security method development and implementation for critical applications	Тези доповіді	Современные средства связи: материалы XXIV Междунар. науч.-техн. конф., 17–18 окт. 2019 года, Минск, Респ. Беларусь, с. 153-156.	4 / 1,33	Gnatyuk S., Kinzeryavyu V.

1	2	3	4	5	6
78.	Применение квантового генератора случайных чисел в современных коммуникационных технологиях	Тези доповіді	Современные средства связи: материалы XXIV Междунар. науч.-техн. конф., окт. 2020 года, Минск, Респ. Беларусь, с. 143-144.	1 / 0,3	Дорожинський С.А., Гнатюк С.О.,
79.	Практичні аспекти використання квантових технологій у системах обробки великих даних	Тези доповіді	Стан та удосконалення безпеки інформаційно-комунікаційних систем (SITS'2020) – Миколаїв: 2020. – С. 54-57.	3 / 0,75	Дорожинський С.А., Гнатюк С.О., Юбузова Х.І.
80.	Аналітичний огляд протоколів квантового розподілу ключів на основі поляризаційного кодування,	Тези доповіді	«Перспективні напрямки захисту інформації». – Одеса, Україна, 02-06 вересня 2020. – С. 112–115.		Дорожинський С.А.
81.	Towards increasing security of quantum communication for 5G emerging networks	Тези доповіді	«Information Protection And Information Systems Security» Proceedings of the VIII-th International Scientific and Technical Conference, November 11 – 12, 2021, Lviv, p. 34-41.		G.Khalimov, Ye.Kotukh, D.Tretiakov, Y. Balytskyi, O. Marukhnenko, L. Kozina.
82.	Практичні аспекти використання квантових технологій у системах обробки великих даних	Тези доповіді	Збірник тез наукових доповідей. Стан та удосконалення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем (SITS' 2021) – Миколаїв - Коблево: 2021.		С.А. Дорожинський, С.О. Гнатюк, Х.І. Юбузова
83.	Інтегрування квантово-криптографічних технологій в сучасні комунікаційні системи та мережі	Тези доповіді	VI Науково-практичний безпековий конгрес. – 2021. – С. 34-39.		С. Дорожинський, Х. Юбузова, Д. Жаксигулова
84.	Дослідження особливостей квантових генераторів випадкових чисел та сфер їх застосування	Тези доповіді	VII Міжнародна науково-практична конференція «Перспективні напрями захисту інформації». – 2021. – С. 79-83.		О. Ткаченко, С. Дорожинський, Б. Горбаха
VI. Патенти					
85.	Спосіб підсилення стійкості квантових протоколів прямого	Патент	Пат. №108520 України, МПК Н04К 1/06 (2006.01). – № u201512445;	5 / 0,8	Гнатюк С.О., Кінзерявий В.М., Одарченко Р.С.,

1	2	3	4	5	6
	безпечного зв'язку		Заявл. 16.12.2015; Опубл. 25.07.2016. Бюл. №14. – 5 с.		Абакумова А.О., Стоянович А.Д.
VII. Авторські свідоцтва					
86.	Комп'ютерний програмний комплекс «Імітаційна модель пінг-понг протоколу в квантовому каналі з шумом»	Авторське свідоцтво	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №36373 від 04.01.2011	1	Корченко О.Г., Васіліу Є.В., Кінзерявий В.М.
87.	Комп'ютерна програма «GenSBOX2»	Авторське свідоцтво	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №48036 від 26.02.2013.	1	Корченко О.Г., Кінзерявий В.М., Кінзерявий О.М., Гізун А.І., Хохлачова Ю.Є.,
88.	Комп'ютерна програма «GenSBOX3»	Авторське свідоцтво	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №48037 від 26.02.2013.	1	Корченко О.Г., Кінзерявий В.М., Кінзерявий О.М., Гнатюк В.О., Хохлачова Ю.Є.
89.	Комп'ютерна програма «TrytTon 2012»	Авторське свідоцтво	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №48040 від 26.02.2013.	1	Корченко О.Г., Кінзерявий В.М., Кінзерявий О.М., Гнатюк В.О., Казмірчук С.В.
90.	Комп'ютерна програма «Model Ping-pong protocoly»	Авторське свідоцтво	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №48041 від 26.02.2013	1	Корченко О.Г., Кінзерявий В.М., Казмірчук С.В., Гізун А.І., Кінзерявий О.М.
VII. Навчально-методична література					
91.	Основи безпеки в комп'ютерних мережах	Навчальний посібник	Кропивницький: Видавець Лисенко В. Ф., 2018. – 178 с.	<u>178</u> 25	Гнатюк С.О., Смірнов О.А., Кавун С.В., Терейковський І.А., Смірнов С.А, Коваленко А.С
92.	Олімпіади з програмування. Прості задачі	Навчальний посібник	Умань: Візаві, 2020. – 298 с.	<u>298</u> 140	Жмурко О.І.