

## СПИСОК

**наукових праць претендента на здобуття  
стипендії Героїв Небесної Сотні для молодих вчених**

**Дорожинського Сергія Анатолійовича**

№	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обс. стор	Прізвища співавторів
1	2	3	4	5	6
	Development of an all-based method using blockchain technologies and cuda technologies	Тези доповідей	2nd International Conference on Advanced Trends in Information Theory – АТІТ 2020 – Proceedings - 2020. – С. 200-205.	6	Domkiv T., Dudnik A., Dakhno N., Kvasnikov V., Trush O.
2	Empirical Wavelet Transform in Speech Signal Compression Problems	Тези доповідей	2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology, PIC S and T 2021 - IEEE - 2021 – С. 599-602	4	Odarchenko R., Lavrynenko O., Bakhtiiarov D., Antonov V., Zharova O.
3	Novel Quantum Random Number Generator for Cryptographical Applications	Тези доповідей	2020 IEEE International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2020 – Proceedings – IEEE - 2021 – С. 727-732	6	Iavich M., Kuchukhidze T., Okhrimenko T.
4	Review of modern quantum key distribution protocols	Стаття	Sci Pract Cyber Secur J – Том 4, випуск 1 – 2020 – С. 56-60	5	Gnatyuk S., Okhrimenko T., Fesenko A.
5	Alternative method of cryptocurrency wallets managing	Стаття	CEUR Workshop Proceedings – CEUR – 2022 – С. 229-236	8	Omarov G., Dzhuruntayev D., Fesenko A., Umbet S.
6	Methods of Constructing a Lighting Control System for Wireless Sensor Network “Smart Home”	Стаття	Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies – Springer, Том 135 - 2022 – С. 170-179	10	Dudnik A., Grinenko S., Usachenko O., Vorovych B., Grinenko O.
7	Studies on the Quality Assessment of PRNG for Q-Trits Quantum Cryptography Protocols	Тези доповідей	2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology,	4	Gnatyuk S., Okhrimenko T., Fesenko A.

			PIC S and T 2021 – IEEE – 2021 – С. 603-606		
8	Застосування квантових технологій в телекомунікаційних системах	Тези доповідей	збірник тез доповідей - Almaty University of Power Engineering and Telecommunications - 2022 – С. 80-81	2	Пінчук А.Д.
9	Machine Learning Algorithms for 5G Networks Security and the Corresponding Testing Environment	Стаття	CEUR Workshop Proceedings, 2021, 3187, pp. 139–149	11	Iavich M., Iashvili G., Avkurova Z., Fesenko A.
10	Diagnosis of Rail Circuits by Means of Fiber-Optic Cable	Стаття	Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies 83, с. 127-137	11	Mgebrishvili N., Iavich M., Moiseev Gr., Kvachadze N., Fesenko A.
11	Аналітичний огляд протоколів квантового розподілу ключів на основі поляризаційного кодування	Тези доповідей	Перспективні напрямки захисту інформації, випуск 6 - ОНАЗ ім. О.С. Попова – 2020 – С. 112-115	4	Охріменко Т.О.
12	Modern Approaches to Software Optimization Methods	Стаття	CEUR Workshop Proceedings, 2021, 3188, pp. 1–10	10	Zhukov I., Synelnikov O., Chaikovska O.
13	Advanced network slicing method to secure 5G networks	Стаття	Вісник Черкаського державного технологічного університету, 2023, №3, С.67-76	9	Gnatyuk S.

Автор \_\_\_\_\_ Дорожинський С.А.

СПИСОК ЗАВІРЯЮ:

Завідувач кафедри ТКРС НАУ \_\_\_\_\_ Одарченко Р.С.

Вчений секретар

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р. \_\_\_\_\_ Легенький М.І.