

## ВІДОМОСТІ

про дотичність тем дисертаційних робіт докторантів, ад'юнктів і їх наукових керівників за період з 2022 по 2023 роки

№ з/п	ПІБ здобувача	Тема дисертації	Наукова ступінь, вчене звання, ПІБ наукового керівника	Спільні публікації
1.	БЄЛЯКОВ Роберт Олегович	“Методологічні основи побудови системи управління повітряно-наземними мобільними телекомунікаційними мережами (ПНМТМ) військового призначення”	Доктор технічних наук, професор, РОМАНЮК Валерій Антонович	<p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>1. Беляков Р.О., Романюк В.А. Метод маршрутизації на основі нейромережевого алгоритму навчання в FANET. <i>Матеріали II міжнародної науково-технічної конференції «Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку»</i>. Київ. 2022</p> <p>2. Беляков Р., Романюк В., Гордійчук В., Злакоман В. Метод маршрутизації на основі нейромережевого алгоритму FOS-ELM в мережах FANET спеціального призначення. <i>Труди університету</i>. НУОУ. Київ. 2023</p> <p>3. Беляков Р.О., Романюк В.А. Classification of objective control functions of FANET communication nodes. <i>Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «DIVERSITY AND INCLUSION IN SCIENTIFIC AREA» 26-28 січня</i>. Варшава, Польща. 2023.</p> <p><b>Публікації докторанта:</b></p> <p>4. Беляков Р.О., Гриценко К.М., Гулій В.С., Кубик С.І. Моделювання системи розрахунку потреб підрозділів із забезпечення безпілотними літальними апаратами. <i>Збірник наукових праць ВІТІ</i>. Київ. 2022. № 1.</p> <p>5. Fesenko O., Bieliakov R. and others. Method of improving the accuracy of navigation MEMS data processing of UAV inertial navigation system // O. Fesenko, R. Bieliakov, H. Radzivilov, O. Sasin, I. Borysov, O. Borysov, O. Kovalchuk, T. Dercach / <i>Radio Electronics, Computer Science, Control</i>. 2022. № 3. – С. 196.</p>

				<p>6. Цатурян О.Г., Беляков Р.О., Радзівілов Г.Д., Цимбал І.В. Частотнонеселективний просторовий канал з використанням адаптивних антенних решіток. Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки №1(1) – 2022.</p> <p>7. Фесенко О.Д., Беляков Р.О., Гулій В.С. Імітаційне моделювання безплатформної інерціальної навігаційної системи БПЛА на основі нейромережових алгоритмів. Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки №2(2) – 2022.</p> <p>8. Беляков Р. Аналіз використання мереж FANET у складі наземно-повітряних мобільних телекомунікаційних мереж військового призначення. <i>Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Discussions for the improvement of science» January 16 – 18. 2023. Berlin, Germany.</i></p>
2	ШТАНЕНКО Сергій Станіславович	“Основи методології адаптації технологічної системи оперативного рівня управління в умовах впливу кіберзагроз”	Доктор технічних наук, професор, САМОХВАЛОВ Юрій Якович	<p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>1. Тольопа С.В., Самохвалов Ю.Я., Штаненко С.С. Забезпечення кібербезпеки АСУ ТП шляхом застосування ПЛІС технології. Науковий журнал Київського університету ім. Шевченка «Безпека інформаційних систем і технологій № 1, 2021. стр. 44-52.</p> <p>2. Самохвалов Ю.Я., Штаненко С.С. Технологія System-on-Chip як основа підвищення живучості складних технічних систем. Науково-практичний журнал Державного науково-дослідного інституту МВС України «Сучасна спеціальна техніка» № 3(66), 2021. стр. 31-43.</p> <p>3. Serhii Shtanenko, Yurii Samokhvalov, Serhii Toliupa, Oleksiy Silko. Increasing survivability of technological systems based on the technology of programmable logic device. VIII International Scientific Conference “Information Technology and Implementation” (IT&amp;I-2021). Conference Proceedings Kyiv, Ukraine, December 01-03,</p>

2021. pp. 237-245.

4. Yurii Samokhvalov, Serhii Buchyk, Serhii Toliupa, Serhii Shtanenko. Design of robotic systems in the basis of SAPR Intel Quartus Prime. IEEE 3rd International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT) pp. 179-183.

5. Штаненко С.С., Самохвалов Ю.Я., Іохов О.Ю., Малюк В.Г. Мікропроцесорні системи на програмованих логічних інтегральних схемах як об'єкт діагностики. Науковий журнал НТУ «ХПІ» Сучасні інформаційні системи 2022. Т. 6, № 1. стр. 81-87.

6. Штаненко С.С., Самохвалов Ю.Я. Адаптація мікропроцесорних систем управління до несприятливих впливів. Науково-практичний журнал Державного науково-дослідного інституту МВС України «Сучасна спеціальна техніка» № 3(70), 2022. стр. 89-100.

7. Serhii Shtanenko, Yurii Samokhvalov, Serhii Toliupa, Oleksiy Silko. The Approach to Assessment of Technical Condition of Microprocessor Systems that Are Implemented on Integrated Circuits with a Programmable Structure. Springer Link, TCSET 2022, LNEE 965 Book: Emerging Networking in the Digital Transformation Age. Chapter No: 28 pp. 1-14.

8. Штаненко С.С., Самохвалов Ю.Я. Забезпечення кібербезпеки АСУ ТП шляхом застосування катастрофостійких інформаційних систем. Международная научная конференция «Интеллектуальные системы принятия решений и проблемы вычислительного интеллекта», ISDMCI2021 с. 70-71.

9. Толюпа С.В., Самохвалов Ю.Я., Штаненко С.С. Математична модель оцінки систем управління інформаційною безпекою на об'єкті інформаційної

діяльності. Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем (PCSITS) 27-28 жовтня 2022 року, стр. 106-107.

**Публікації докторанта:**

10. Pavlo Khusainov, Valentyn Bakanov, Serhii Toliupa, Serhii Shtanenko. Substantial formulation of the task of improving the information model of decision-making in the operational (crisis) response to cyber incidents. IEEE 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET) 22-26 Feb. 2022, pp. 287-290.

11. Толюпа С.В., Пархоменко І.І., Штаненко С.С. Модель системи протидії вторгненням в інформаційних системах. Національний університет «Львівська політехніка». Науковий журнал «Інфокомунікаційні технології та електронна інженерія» №1(1), 2021. стр. 39-50.

12. Pavlo Khusainov, Serhii Shtanenko. Analysis of the conditions of experimental evaluation security of applied computer process. International Journal of Intelligent Information Systems. Volume 11, Issue 3, June 2022, pp. 35-38.

13. Толюпа С.В., Бучик С.С., Лукова-Чуйко Н.В., Штаненко С.С. Математична модель проектних відносин загроз та множин системи захисту інформаційної мережі. Вісник університету «Україна» Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології, № 1(03). 2022. стр. 121-132.

14. Штаненко С.С., Сердюк П.Є. Реалізація операції цифрової обробки сигналів на ПЛІС. Науково-практична конференція “Службово-бойова діяльність НГУ: сучасний стан, проблеми та перспективи” м. Харків 25 березня 2021 року. С. 88-89.

			<p>15. Толюпа С.В, Штаненко С.С. Класифікаційні ознаки систем виявлення атак та напрямки їх побудови. Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку озброєння та військової техніки сухопутних військ» Львів, 14 травня 2021 рік. С. 256.</p> <p>16. Хусаїнов П.Є., Штаненко С.С. Підвищення ефективності управління системами кіберзахисту. Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку озброєння та військової техніки сухопутних військ» Львів, 14 травня 2021 рік. С. 266.</p> <p>17. Штаненко С.С., Сердюк П.Є., Османов Р.Н. Великі та надвеликі інтегральні схеми як об'єкт діагностики. Збірник тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції “Актуальні питання забезпечення службово-бойової діяльності військових формувань та правоохоронних органів” 29 жовтня 2021 року м. Харків с. 268-269.</p> <p>18. Андрющенко О.А., Штаненко С.С. Підхід до проектування відмовостійких обчислювальних систем в базисі ПЛІС. I Міжнародна науково-технічна конференція “Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку” 25-26 листопада 2021 року с. 79-80.</p> <p>19. Баканов В. С., Хусаїнов П. В., Штаненко С. С. Аналіз умов організації експериментального оцінювання захищеності прикладного обчислювального процесу. The 1st International Conference on Emerging Technology Trends on the Smart Industry and the Internet of Things «ТТСПТ» January 19th – 20th 2022 Ukraine-Iraq-Poland стр. 52-55.</p> <p>20. Османов Р.Н., Штаненко С.С. Підвищення відмовостійкості мікропроцесорних систем шляхом застосування самоперевіряючих засобів</p>
--	--	--	---

				<p>функціонального діагностування. Міжнародна науково-практична конференція “Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку” / Збірник тез доповідей (м. Харків, 15 березня 2022 р.). – Харків. – 2022. С. 23.</p> <p>21. Штаненко С.С. Проектування адаптивних вбудованих систем у контексті підвищення живучості системи управління складними об’єктами і технологічними процесами. II Міжнародна науково-технічна конференція ВІТІ 1 грудня 2022 року, С. 50-54.</p> <p>22. Османов Р.Н., Штаненко С.С. Інтегральні схеми з програмованою структурою як основа проектування сучасних обчислювальних систем. II Міжнародна науково-технічна конференція ВІТІ 1 грудня 2022 року С. 158-159.</p>
3	<p>МИХАЙЛЮК Сергій Станіславович</p>	<p>“Методика резервування об’єктів телекомунікаційного обладнання мереж зв’язку військового призначення на основі комплексного використання надлишковості”</p>	<p>Доктор технічних наук, доцент, КУЗАВКОВ Василь Вікторович</p>	<p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>1. Кузавков В.В., Михайлюк С.С., Розроблена методика визначення живучості мобільної мережі обміну даними БОРТ-ЗЕМЛЯ, використання запропонованого підходу при визначенні живучості мобільної мережі обміну даними БОРТ-ЗЕМЛЯ, дозволяє наблизити до об’єктивної оцінки живучості мобільної мережі обмінуданими в умовах несанкціонованого впливу. <i>Акт впровадження результатів дисертаційної роботи в НДДКР «Віраж П» ПКМУ № 0125 від 25.12.2019р. ННІ ІДС НАУ Київ. 2020</i></p> <p>2. Кузавков В.В., Михайлюк С.С., Аналіз властивостей живучості систем військового призначення. <i>Міжнародна конференція: “Високоточні обчислення IEEE HPC-UA 2020”. : збірник наукових праць НАНУ. Київ. 2020</i></p> <p>3. Кузавков В.В., Михайлюк С.С., Аналіз моделей живучості як властивості системи зв’язку. <i>Збірник</i></p>

наукових праць XIII науково-практична конференція «Пріоритетні напрямки розвитку телек. систем ...»/ ВІТІ, Київ 2020. с.164

4. Кузавков В.В. Михайлюк С.С. Погребняк С.В. Аналіз параметрів надійності об'єктів радіоелектронної техніки з надлишковістю. *Збірник наукових праць “Системи і технології зв'язку, інформації та кібербезпеки”* ВІТІ, Київ. 2022 С. 15-21

**Публікації ад'юнкта:**

5. Руденко В.И., Станович А.В., Михайлюк С.С., Остапук А.И., Побудова системи моніторингу інформаційнотелекомунікаційної інфраструктури Збройних сил України. *Збірник наукових праць ВІТІ. Київ. 2019. № 2. С. 86–94*

6. Михайлюк С.С. Методика визначення живучості сучасної цифрової напівпровідникової бази. *Семінар при вченій раді НАН України, НАНУ, Наукова рада НАН України «Технічні засоби захисту інформації»* Київ. 2020

7. Михайлюк С.С. Надлишковість та резервування як основний спосіб підвищення надійності систем військового зв'язку. *Збірник тез доповідей науково-практичної конференції “Застосування Сухопутних військ Збройних Сил України у конфліктах сучасності”/ НАСВ. Львів. 2020. с.162*

8. Михайлюк С.С. “Метод резервування засобів зв'язку з комплексним використанням надлишковості в об'єктах систем військового зв'язку” *Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції „Перспективи розвитку озброєння та військової техніки сухопутних військ” НАСВ. Львів 2021 С. 238.*

9. Михайлюк С.С. “Визначення ступеню надлишковості технічної системи.” *Збірник тез доповідей “Технічні*

засоби захисту інформації” НАНУ. Київ 2021. С. 49

10. Михайлюк С.С. “Резервування об’єктів телекомунікаційних систем і мереж загального та спеціального призначення з комплексним використанням надлишковості” *Збірник тез доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції „Системи і технології зв’язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку”* ВІТІ. Київ 2021 С. 209

11. Михайлюк С.С. “Модель визначення живучості сучасної цифрової напівпровідникової бази.” *Міжнародної конференції: “Високоточні обчислення IEEE HPC-UA 2021” Збірник наукових праць НАНУ.* Київ 2021. С. 217-222

12. Михайлюк С.С. “Резервування та комплексне використання надлишковості в об’єктах і системах військового зв’язку” *Збірник тез доповідей науково-практичної конференції „Перспективи розвитку озброєння та військової техніки сухопутних військ” НАСВ.* Львів. 2021

13. Михайлюк С.С. Розроблена методика визначення живучості підвищення живучості сучасних об’єктів радіоелектронного озброєння, дозволяє підвищити безвідмовність сучасних об’єктів радіоелектронного озброєння шляхом введення елементів надлишковості в об’єктах на етапі проектування. *Акт впровадження результатів дисертаційної роботи в НДДКР «Форсаж» ПКМУ № 0125 від 25.12.2021р. ННІ ІДС НАУ Київ.* 2022

14. Михайлюк С.С. Живучість телекомунікаційних систем і мереж загального та спеціального призначення. *Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції „Системи і технології зв’язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і*

				тенденції розвитку” ВІТІ Київ 2022 С. 147 15. Михайлюк С.С. “Модель функціонального та навантажувального резервування об’єктів радіоелектронної техніки” <i>Збірник тез доповідей “Технічні засоби захисту інформації”</i> НАНУ. Київ 2023.
4	ЯРОВИЙ Віталій Сергійович	“Методика діагностування вторинних джерел електроживлення засобів зв’язку військового призначення на основі використання фізичного інтегрального параметру”	Кандидат технічних наук, доцент РАДЗІВІЛОВ Григорій Данилович	<b>Публікації спільні:</b> 1. Яровий В.С., Радзівілов Г.Д. Проблеми розвитку системи технічного обслуговування та ремонту засобів зв’язку і автоматизації Збройних Сил України. <i>XII науково-практична конференція ВІТІ “Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв’язку та автоматизації в операції Об’єднаних сил”</i> . Збірник наукових праць ВІТІ. Київ. 2019. С.278. <a href="http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/c_2019.pdf">http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/c_2019.pdf</a> 2. Яровий В.С., Радзівілов Г.Д., Гришина Н.С. Обґрунтування необхідності розробки методики діагностування вторинних джерел живлення військової техніки зв’язку в динамічному режимі. <i>Міжнародна науково-практична конференція “Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку”</i> . Збірник тез доповідей. НАНГУ. Харків. 2020. С. 116. <a href="http://kinf.nangu.edu.ua/since_files/Doc/tezNPK2_2020.pdf">http://kinf.nangu.edu.ua/since_files/Doc/tezNPK2_2020.pdf</a> 3. Яровий В.С., Радзівілов Г.Д. Надійність вторинних джерел електроживлення військової техніки зв’язку. <i>XVIII Міжнародна науково-практична конференція: “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я. MicroCAD-2020”</i> Збірник тез доповідей. ХІТВ ХІІ. Харків. 2020. Ч. 5. С. 266. <a href="http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2020/11/TEZI_VITV_-A5_MK_-2020.pdf">http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2020/11/TEZI_VITV_-A5_MK_-2020.pdf</a>

4. Яровий В.С., Радзівілов Г.Д. Новітній підхід до діагностики несправностей випрямних трансформаторів високочастотних джерел живлення. *XIII науково-практична конференція ВІТІ “Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв’язку, автоматизації та кібербезпеки в операції Об’єднаних сил ”*. Збірник наукових праць ВІТІ. Київ. 2020. С.296.

[http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2020/c\\_2020.pdf](http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2020/c_2020.pdf)

5. Яровий В.С., Радзівілов Г.Д. Обґрунтування удосконалення методики паралельного пошуку дефектів у вторинних джерелах електроживлення засобів зв’язку військового призначення з урахуванням імовірнісних характеристик процесу діагностування. *IX Міжнародна науково-практична конференція “Проблеми координації воєнно-технічної та оборонно-промислової політики в Україні. Перспективи розвитку озброєння та військової техніки”*. Збірник тез доповідей. ЦНДІ ОВТ. Київ. 2021. С.187.

6. В.С. Яровий, Г.Д. Радзівілов, М.В. Борисенко, В.В. Куценко Методики діагностування джерел електроживлення портативних радіостанцій Motorola. *Журнал “Системи управління, навігації та зв’язку” Національного університету “Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка”, Випуск 4 (66)*. Полтава. 2021. С. 99-103.

<http://journals.nupp.edu.ua/sunz/issue/view/83/46>

7. В.С. Яровий, Г.Д. Радзівілов, С.В. Герасимов, В.В. Кірвас Діагностика несправностей випрямних трансформаторів високочастотних джерел живлення на основі визначення особливостей струму. *Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України, № 4(45)*. Харків.

2021. С. 152-162.

<https://journal-hnups.com.ua/index.php/nitps/article/view/814>

8. Maksym Rohovets, Serhiy Hatsenko, Hryhorii Radzivilov, Yurii Pribyliev, Roman Vozniak, Mykola Dorofeev, Vitalii Yarovy, Oleh Hrebenuk, Dmitry Picus, Yurii Ryndin

Development of the method of complexing the results of radio monitoring and remote earth sensing. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774, №5/4 ( 119 ) 2022

<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/266276>

9. Яровий В.С., Радзівілов Г.Д., Міночкін А.І. Необхідність удосконалення системи енергозабезпечення комплексу бойового екіпування військовослужбовців підрозділів військової розвідки сухопутних військ Збройних Сил України. *II Міжнародна науково-технічна конференція ВІТІ “Системи і технології зв’язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку”* Київ. 2022. С. 227

<http://www.viti.edu.ua/files/science/2022%20conference/2022%20conference%20theses.pdf>

**Публікації ад’юнкта:**

10. Івченко М.М., Яровий В.С., Гришина Н.С., Ткач В.О., Побережець Т.В. Напрями вдосконалення системи технічного обслуговування засобів зв’язку та АСУ ЗС України. *Збірник наукових праць ВІТІ №1*. Київ. 2019. С. 18-22.

[http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/2\\_1\\_2019.pdf](http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/2_1_2019.pdf)

11. Петров Д.В., Пилипчук Ю.В., Яровий В.С., Троцько Л.Г. Аналіз можливості застосування технологій MCWILL у телекомунікаційних мережах

				<p>спеціального призначення. <i>Збірник наукових праць ВІТІ №1</i>. Київ. 2019. С. 61-67.  <a href="http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/8_1_2019.pdf">http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/8_1_2019.pdf</a></p> <p>12. Яровий В.С. Обґрунтування необхідності застосування методики діагностування джерел електроживлення портативних радіостанцій Motorola. <i>Міжнародна науково-технічна конференція. Збірник тез доповідей</i>. Львів. 2021. С.269.  <a href="https://www.asv.gov.ua/content/nauka/2021/14-05-2021_zb_tez_dop.pdf">https://www.asv.gov.ua/content/nauka/2021/14-05-2021_zb_tez_dop.pdf</a></p> <p>13. Погребняк С.В., Яровий В.С. Хімічні процеси в електrolітичних конденсаторах блоків живлення сучасного телекомунікаційного обладнання. <i>I Міжнародна науково-технічна конференція ВІТІ “Системи і технології зв’язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку”</i>. <i>Збірник тез доповідей</i>. Київ. 2021. С.237.  <a href="http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2021/c_2021.pdf">http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2021/c_2021.pdf</a></p> <p>14. В.С. Яровий Обґрунтування пошуку шляхів створення переносного комплексу засобів вимірювальної техніки для проведення технічного та метрологічного обслуговування, діагностування, регулювання та ремонту засобів та систем зв’язку. <i>Міжнародна науково-практична конференція “Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку” / Збірник тез доповідей</i>. Харків. 2022. С.22</p> <p>15. В.С.Яровий Метод діагностики несправностей вторинних джерел електроживлення на основі визначення особливостей струму. <i>Збірник наукових праць ЦНДІ ОБТ ЗСУ №4(87)</i>. Київ. 2022. С. 244-264.</p>
5	ГРИМУД Андрій	“Метод збору даних телекомунікаційними	Доктор технічних наук,	<p><b>Публікації спільні:</b>  1. Andrii Hrymud, Valery Romaniuk, Modifying a method</p>

	Геннадійович	аероплатформами з вузлів безпроводових сенсорних мережвійськового призначення”	професор, РОМАНЮК Валерій Антонович	<p>for direct dsts collection by a telecommunication aerial platform from nodes of wireless sensor networks. <i>Eastern European Journal of Entwrprase Technologies</i>. Vol. 4, No 9(118) Information and controlling system, 2022. P. 15–29: Doi: 10.15587/1729-4061.2022.263559</p> <p>2. Гримуд А.Г., Романюк В.А. Побудова системи управління групою тактичних безпілотних літальних апаратів. <i>Збірник наукових праць ВІПІ</i>. № 3. Київ. 2020. С. 63–74.</p> <p>3. Гримуд А.Г., Романюк В.А., Міночкін А.І., Артюх С.Г. Аналіз сучасного стану і напрямків розвитку сенсорних систем армій передових країн світу. <i>Збірник наукових праць “Труди університету” Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського</i>. №4 (167) (інв.49508). Київ. 2021. С. 145–170.</p> <p>4. Гримуд А.Г., Романюк В.А. Модель пошуку траєкторії польоту телекомунікаційною аероплатформою для збору даних з вузлів кластеризованої безпроводової сенсорної мережі військового призначення. <i>Збірник наукових праць Центру воєнно-стратегічних досліджень Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського</i>. №1(74). Київ. 2022. С.118–128. <a href="https://doi.org/10.33099/2304-2745/2022-1-74/118-128">https://doi.org/10.33099/2304-2745/2022-1-74/118-128</a>.</p> <p>5. Гримуд А.Г., Романюк В.А. Модель тимчасової неоднорідної кластеризації вузлів безпроводових сенсорних мереж військового призначення телекомунікаційною аероплатформою для збору даних моніторингу. <i>Збірник наукових праць “Труди університету” Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського</i>. №1(170) (інв.49648). Київ. 2022. С. 46–59. Таємно.</p>
--	--------------	--	--	--

6. Гримуд А.Г., Романюк В.А. Оцінка ефективності методу безпосереднього збору даних телекомунікаційними аероплатформами з вузлів безпроводових сенсорних мереж військового призначення. *Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту технологій кібербезпеки та захисту інформації (ДержНДІ технологій кібербезпеки)*. №1(35). Київ. 2022. С. 17–28. Таємно.
7. Романюк В.А., Лисенко О.І., Романюк А.В., Гримуд А.Г. Метод безпосереднього збору даних з вузлів БСМ телекомунікаційними аероплатформами. *Матеріали п'ятнадцятої Міжнародної науково-технічна конференція "Проблеми телекомунікацій"* ПТ-2021. 12–16.04.2021. Київ. НТУУ "КПІ", 2021. С. 63–73.
8. Гримуд А.Г., Романюк В.А. Модель тимчасової кластеризації безпроводової сенсорної мережі телекомунікаційною аероплатформою для збору даних моніторингу. *I Міжнародна науково-практична конференція ВІТІ "Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку"*. 25–26.11.2021. Київ. ВІТІ. 2021. С. 118–119.
9. Гримуд А.Г., Романюк В.А. Модель прийняття рішень по визначенню траєкторії польоту та точок (інтервалів) збору даних телекомунікаційною аероплатформою з вузлів безпроводової сенсорної мережі. *II Міжнародна науково-практична конференція ВІТІ "Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку"*. 01.12.2022. Київ. ВІТІ. 2022. С. 87–88.
- Публікації ад'юнкта:**
10. Гримуд А.Г. Класифікація задач управління групою тактичних безпілотних літальних апаратів. *Збірник*

				<p>наукових праць ВІТІ. № 1. Київ, 2020. С. 6–13.</p> <p>11. Гримуд А.Г. Метод ройового управління тактичними БпЛА. Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення: збірник наукових праць XIII науково-практичної конференції 03.12.2020. Київ: ВІТІ, 2020. С. 122.</p> <p>12. Гримуд А.Г. Аналіз алгоритмів пошуку найкоротшого маршруту обльоту телекомунікаційною аероплатформою кластеризованих вузлів наземної безпроводової сенсорної мережі. “Системи і технології зв’язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку”.25–26.11.2021. Київ. ВІТІ. 2021. С. 117.</p>
6	КОЛТОВСКОВ Дмитро Геннадійович	“Методика підвищення швидкості передачі даних в завадозахищеному каналі управління тактичними БпЛА за рахунок управління параметрами ВЛЧМ сигналів”	Кандидат технічних наук ВОСКОЛОВИЧ Олексій Іванович	<p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>1. Панченко І.В., Восколович О.І., Чурілов І.О., Колтовсков Д.Г. Модель розрахунку ймовірності бітової помилки в системах низькошвидкісної передачі даних LoRa. Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. – Випуск № 1. – Київ: ВІТІ, 2018. С. 73-76  <a href="http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2018/9_1_2018.pdf">http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2018/9_1_2018.pdf</a></p> <p>2. Панченко І.В., Восколович О.І., Колтовсков Д.Г. Способи підвищення швидкості передачі даних в безпроводових сенсорних мережах з використанням LoRa. Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. – Випуск № 3. – Київ: ВІТІ, 2018. С. 65-69  <a href="http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2018/8_3_2018.pdf">http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2018/8_3_2018.pdf</a></p> <p>3. Панченко І.В., Восколович О.І., Колтовсков Д.Г. Оцінка дальності зв’язку бездротової сенсорної мережі на основі технології LoRa. Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та</p>

інформатизації імені Героїв Крут. – Випуск № 2. – Київ: ВІТІ, 2019. С. 61-68

[http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/8\\_2\\_2019.pdf](http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/8_2_2019.pdf)

4. Панченко І.В., Восколович О.І., Колтовсков Д.Г. Теза доповідь. Автоматична система, що супроводжує БпЛА. Збірник матеріалів X науково-практичної конференції «Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку та автоматизації в АТО», 9.11.2017 р. – 10.11.2017 р. Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації, 2017.- .С. 143

[http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/8\\_2\\_2019.pdf](http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/8_2_2019.pdf)

5. Панченко І.В., Восколович О.І., Чурілов І.О., Колтовсков Д.Г. Теза доповідь. Технологія низькошвидкісної передачі даних LoRa. Збірник матеріалів XI науково-практичної конференції «Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку та автоматизації в операції Об'єднаних сил», 8.11.2018 р. – 9.11.2018 р. Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації, 2018.- .С. 76

[http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2018/c\\_2018.pdf](http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2018/c_2018.pdf)

6. Колтовсков Д.Г., Восколович О.І. Теза доповідь. Використання складних ортогональних сигнально-кодових конструкцій при побудові заводо захищених каналів управління тактичних БпЛА. Збірник матеріалів XIII науково-практичної конференції «Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку та автоматизації в операції Об'єднаних сил», 03.12.2020 р.. Військовий інститут

телекомунікацій та інформатизації, 2020.- .С. 110-111  
[http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2020/c\\_2020.pdf](http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2020/c_2020.pdf)

**Публікації ад'юнкта:**

7. Колтовсков Д.Г. Аналіз енергетичних показників радіосигналів для побудови заводо захищеного каналу управління тактичним БПЛА. Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут. – Випуск № 4. – Київ: ВІТІ, 2019. С. 67-73

[http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/7\\_4\\_2019.pdf](http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/7_4_2019.pdf)

8. Колтовсков Д.Г. Аналітична модель розрахунку швидкості передачі даних складними ортогональними сигнальними конструкціями в каналі управління тактичним БпЛА. Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут. – Випуск № 2. – Київ: ВІТІ, 2020. С. 28-3

[http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2020/3\\_2\\_2020.pdf](http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2020/3_2_2020.pdf)

9. К. А. Махді, Р. М. Животовський, С. І. Кравченко, І. В. Борисов, О. В. Орлов, І. В. Панченко, Є. О. Живилю, А. В. Купчин, Д. Г. Колтовсков, С. М. Боголій. Розробка методики структурно-параметричної оцінки стану об'єкту. Mahdi, Q. A., Zhyvotovskiy, R., Kravchenko, S., Borysov, I., Orlov, O., Panchenko, I., Zhyvylo, Y., Kupchyn, A., Koltovskov, D., & Boholii, S. (2021). Development of a method of structural-parametric assessment of the object state . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(4 (113), 34–44.

<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.240178>

10. Колтовсков Д.Г. Теза доповідь. Методи побудови розвід та заводо захищених каналів управління тактичних БПЛА. Збірник матеріалів XII науково-практичної конференції «Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального

				<p>призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку та автоматизації в операції Об'єднаних сил», 14.11.2019 р. – 15.11.2019 р. Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації, 2019.- .С. 113-114  <a href="http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/c_2019.pdf">http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/c_2019.pdf</a></p> <p>11. Колтовсков Д.Г. Теза доповідь. Аналіз енергоефективних сигнально-кодових конструкцій при побудові завадозахищеного каналу управління тактичним БпЛА. Збірник матеріалів науково-практичної конференції (Київ, 4 листопада 2020 року) Київ: ЦНДІ ЗС України, 2020. С. 302-305.</p>
7	<p>НЕРОЗНАК Євгеній Ігорович</p>	<p>“Методи управління потоками даних у розподілених інформаційних системах зі змінною топологією на основі динамічних нейронних мереж”</p>	<p>Доктор технічних наук, професор СОВА Олег Ярославович</p>	<p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>1. Нерознак Є.І., Кравченко А.О., Сова О.Я. Аналіз методологій, архітектурних рішень та інструментарію розробки інформаційних систем та АСУ мережевими інфраструктурами. XII НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ „Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку та автоматизації в операції Об'єднаних сил”. ВІТІ, 2019. С. 157-161.</p> <p>2. Остапчук В.М., Нерознак Є.І., Сова О.Я. Архітектурні рішення для розробки системи зв'язку та інформаційних систем Збройних Сил України. XIII НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ „Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку, автоматизації та кібербезпеки в операції Об'єднаних сил”. ВІТІ, 2020. С. 67-72.</p> <p>3. Сальнікова О., Червякова О., Сова О., Животовський Р., Петрук С., Гурський Т., Шишацький А., Нос А., Нерознак Є., Прошин І. Розробка удосконаленого</p>

			<p>методу пошуку рішення для нейро-нечітких експертних систем. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 5(4-107), стр. 35–44.</p> <p>4. Гаврик І., Шишацький А., Сова О., Ляшенко А., Паламарчук С., Нерознак Є., Величко В. Методика оцінювання кібербезпеки в інформаційно-телекомунікаційній системі спеціального призначення. Системи управління навігації і зв'язку Випуск 4(62) / Полтава 2020. С. 109-113.</p> <p>5. О.Л. Налапко, О.Я. Сова А.В., Шишацький, Н.М. Протас, С.І. Кравченко, А.О. Соломаха, Нерознак Є.І., О.В. Гаман, Д.Ю. Меркотан, Г. Г. Мягких. Аналіз методів підвищення ефективності протоколів динамічної маршрутизації в телекомунікаційних мережах з можливістю до самоорганізації. Journal «Technology audit and production reserves», 23.09.2021 року, 5(2(61),44–48.</p> <p>6. Нерознак Є.І., Меркотан Д.Ю., Сова О.Я. Методи та алгоритми балансування навантаження в кластерних системах на основі елементів штучного інтелекту. І Міжнародна науково-технічна конференція «Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку». ВІТІ, 2021. – С. 215 – 217.</p> <p>7. Сова О.Я., Нерознак Є.І., Налапко О.Л., Кондрусь А.В., Шишацький А.В. Аналіз підходів управління потоками даних в військових системах радіозв'язку. III International Scientific and Theoretical Conference «Formation of innovative potential of world science», August 19, 2022, Israel, Tel Aviv. P. 79 – 84.</p> <p>8. Нерознак Є.І., Фесьоха В.В., Сова О.Я. Метод адаптивного балансування навантаження в кластерних системах військового призначення на основі рівноваги</p>
--	--	--	---

				<p>Неша. II Міжнародна науково-технічна конференція «Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку». ВІТІ, 2022. – С. 32 – 36.</p> <p><b>Публікації ад'юнкта:</b></p> <p>9. Зуєв П., Животовський Р., Зверєв О., Гаценко С., Купрій В., Наконечний О., Адаменко М., Шишацький А., Нерознак Є., Величко В. Розробка складної методології обробки різнорідних даних в інтелектуальних системах підтримки прийняття рішень. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 4(9-106), стр. 14–23.</p> <p>10. Шишацький А., Зверєв О., Сальнікова О., Демченко Є., Троцько О., Нерознак Є. Складні методи обробки різних даних у інтелектуальних системах для системи підтримки прийняття рішень. International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, 2020, 9(4), стр. 5583–5590.</p> <p>11. Одарущенко О.Б., Гаман О.В., Величко В.П., Лазута Р.Р., Нерознак Є.І. Розробка математичної моделі захисту інформаційних систем спеціального призначення. The XXIX International Science Conference «Science, theory and practice», June 08 – 11, 2021, Tokyo, Japan. P. 572-580.</p> <p>12. Нерознак Є.І., Остапчук В.М., Драглюк О.В., Радченко М.М., Коротков М.М. Аналіз можливостей хмарних технологій при застосуванні в інформаційній інфраструктурі складових сил оборони. Науковий збірник «Вісник ВІТІ. Комунікації та інформаційні системи». ВІТІ, 2021. – Випуск №1 (1). – С. 53 – 68.</p>
8	ПОГРЕБНЯК Сергій Васильович	“Методика визначення технічного стану імпульсних джерел живлення сучасного	Доктор технічних наук, доцент,	<p><b>Публікації ад'юнкта:</b></p> <p>1. Погребняк С.В. Аналіз основних несправностей новітнього радіоелектронного озброєння. <i>Збірник тез</i></p>

		<p>телекомунікаційного обладнання військового призначення”</p>	<p>КУЗАВКОВ Василь Вікторович</p>	<p>доповідей науково-практичної конференції <b>НАСВ.</b> Львів 2020 С. 164.</p> <p>2. Погребняк С.В. Проблематика діагностування новітніх систем телекомунікаційного обладнання. <i>Збірник тез доповідей XIII науково-практичної конференція „Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв’язку, автоматизації та кібербезпеки в операції Об’єднаних сил”</i> ВІТІ Київ 2020 С. 223.</p> <p>3. Погребняк С.В. Індуктивний метод як перспективний спосіб діагностування технічного стану вторинних джерел живлення. <i>VIII Міжнародна науково-практична конференція “Modern Scientific research Achievements innovation and development prospects”</i> Berlin Germany 23-25.01.2022 P.258-260</p> <p>4. Погребняк С.В. Фізико-хімічні процеси старіння та їх вплив на діагностичні параметри низьконадійних радіоелектронних компонентів. <i>Збірник тез доповідей II міжнародної науково-технічної конференції Системи і технології зв’язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку</i> ВІТІ. Київ. 2022. С.170-172</p> <p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>5. Mariia Romanenko; Vasul Kuzavkov; Serhii Pohrebniak; Kostiantyn Sokolov; Andrii Zinchenko  “Non-destructive control of complex semiconductor structures of radio electronic equipment with feedback circuits”  <i>Political Science and Security Studies Journal</i>, Vol. 1, No. 2, 2020 С. 44 – 50.</p> <p>6. Кузавков В.В., Погребняк С.В. Визначення технічного стану вторинних джерел живлення індукційним</p>
--	--	--	-----------------------------------	--

				<p>методом.</p> <p><i>Abstracts of V International Scientific and Practical Conference Rome, Italy 2021</i> С. 188-194.</p> <p>7. Міночкін А.І., Кузавков В.В., Погребняк С.В. Визначення технічного стану складових вторинних джерел живлення за фізико-хімічними процесами в електролітичних конденсаторах під час експлуатації. <i>Збірник наукових праць Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони НУОУ Київ 2021</i> С. 99-105.</p> <p>8. Кузавков В.В. Погребняк Л.М. Погребняк С.В. Фізико-хімічні процеси в пасивних елементах блоків живлення телекомунікаційного обладнання подвійного призначення. <i>“Scientific Collection Interconf+” “Concept for the development of society’s scientific potential” № 87 Prague, Czech Republic 2021</i> P.307-315</p> <p>9. Кузавков В.В. Мацієнко А.М. Погребняк С.В. Чисельні методи визначення впливу параметрів електролітичних конденсаторів на термін їх напрацювання. <i>Сучасна спеціальна техніка МВС ДНДІ Київ. 2022. С. 78-84</i></p> <p>10. Кузавков В.В. Михайлюк С.С. Погребняк С.В. Аналіз параметрів надійності об’єктів радіоелектронної техніки з надлишковістю. <i>Збірник наукових праць “Системи і технології зв’язку, інформації та кібербезпеки” ВІТІ, Київ. 2022 С. 15-21</i></p>
9	ФОМІН Микола Миколайович	“Методи оцінки структурної надійності і обґрунтування вимог до експлуатаційно-технічних характеристик телекомунікаційного обладнання мереж зв’язку спеціального призначення”	Доктор технічних наук, професор МОГИЛЕВИЧ Дмитро Ісакович	<p><b>Публікації ад’юнкта:</b></p> <p>1. Сучасний стан та перспективи розвитку транспортних мереж спеціального призначення. Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв’язку та автоматизації в операції Об’єднаних сил : збірник тез доповідей XI науково-практичної конференції 8–9 листопада 2018 р. К.: ВІТІ,</p>

				<p>2018. С. 57–60.</p> <p>2. Методика обґрунтування вимог показника завантаження мережі зв'язку спеціального призначення. Технічні засоби захисту інформації : семінар при вченій раді НАН України, м. Київ, 22 вересня 2022 р. Київ, 2022.</p> <p><b>Спільні публікації:</b></p> <p>3. Аналіз основних показників структурної надійності структурно-складних систем. Кібербезпека державних інституцій та подолання кризових станів : матеріали I міжнародної науково–практичної конференції 26 травня 2022 р. Київ–Вроцлав: ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. С. 200–201.</p> <p>4. «Методика комплексного обґрунтування вимог до експлуатаційно-технічних параметрів обладнання маршрутів інформаційних напрямків інформаційно-комунікаційних систем» Збірник матеріалів II міжнародної науково-технічної конференції “Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку”. Київ. 1 грудня 2022 року. – с. 194.</p> <p>5. «Тема закрыта» Військово-технічний збірник. Львів: НАСВ, 2021. № 24. С. 83–88.</p> <p>6. «Тема закрыта» Збірник наукових праць «Труди університету» Національного університету оборони України ім. Івана Черняхівського, 2021. № 5 (168). С. 131–142.</p> <p>7. «Тема закрыта» Збірник наукових праць «Труди університету» Національного університету оборони України ім. Івана Черняхівського, 2022. № 5 (174). С. 44–53.</p>
10	ЦІМУРА Юрій Васильович	“Методика формування та обробки сигналів з	Кандидат технічних наук	<p><b>Публікації наукового керівника:</b></p> <p>1. Multilevel selective data processing method of frames</p>

		<p>псевдовипадковим перелаштуванням робочої частоти в радіозасобах тактичної ланки управління в умовах навмисних завад”</p>	<p>ГУРЖІЙ Павло Миколайович</p>	<p>with different information comparison for mobile sensor networks / Havrylov, D., Fustii, V., Stetsenko, O., Medvedev, D., Gurzhiy, P. // 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2018 - Proceedings <a href="#">this link is disabled</a>, 2018, 2018-April, стр. 546–549</p> <p>2. An approach to implementation of frames compression based on the three-dimensional bit representation / Barannik, V., Korchenko, O., Dvukhglavov, D., Gurzhiy, P., Gancarczyk, J. // International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM <a href="#">this link is disabled</a>, 2019, 19(2.1), стр. 57–67</p> <p>3. The Method of Adaptive Counteraction to Viral Attacks, Taking into Account Their Masking in Infocommunication Systems / Gurzhiy, P., Gorodetsky, B., Yudin, O., Ryabukha, Y. // 2019 3rd International Conference on Advanced Information and Communications Technologies, AICT 2019 - Proceedings <a href="#">this link is disabled</a>, 2019, стр. 423–425, 8847893</p> <p>4. Method of determining significant linguistic bipolar features on the basis of submitting phonetic assessments of sound-letters / Barannik, V., Belikova, T., Fustii, V., Gurzhii, P., Dendarenko, V. // CEUR Workshop 2019, 2588</p> <p>5. The Model of Threats to Information and Psychological Security, Taking into Account the Hidden Information Destructive Impact on the Subconscious of Adolescents / Barannik, V., Belikova, T., Gurzhii, P. // 2019 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory, ATIT 2019 -, стр. 267–270, 9030432</p> <p>6. Methodological fundamentals of deciphering coding of aerophotography segments on special equipment of</p>
--	--	---	---------------------------------	---

			<p>unmanned complex / Barannik, V., Shulgin, S., Krasnorutsky, A., Gurzhii, P., Korolyova, N. // ATIT 2020 - Proceedings: 2020 2nd IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theorythis link is disabled, 2020, стр. 38–43, 9349257</p> <p>7. Transformants Coding Technology In The Control System Of Video Streams Bit Rate / Volodymyr Barannik; Yuriy Ryabukha; Pavlo Hurzhii; Oleh Kulitsa // 2020 in Cybersecurity: Education, Science, Technique / DOI: 10.28925/2663-023.2020. 7.6371</p> <p>8. Method of Hierarchical Protection of Biometric Information / Vladimir Barannik, Sergii Shulgin, Serhii Holovchenko, Pavlo Hurzhiy, Sergy Sidchenko and Gennady Pris // 2021, 4th IEEE International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT) - 2021, Lviv, Ukraine, September 21-25, 2021</p> <p>9. Video Coding Method in a Condition of Providing Security and Promptness of Delivery / Oleksandr Yudin, Andrii Cherniak, Dmytro Havrylov, Pavlo Hurzhii, Natalia Korolyova, Yevhenii Sidchenko // ATIT 2021 - Proceedings: 2021 3rd IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theorythis link is disabled, 2021, стр. 26–30</p> <p>10. Method of Encoding Video Frames in Infocommunication Systems / Vladimir Barannik, Sergii Shulgin, Victoriya Himenko, Vitalii Kolesnyk, Pavlo Hurzhii, Sergey Podlesny // 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2022 - Proceedingsthis link is disabled, 2022, стр. 521–524</p> <p>11. Methodology for assessing the security of encoded video information resources of video conferencing in public administration / Tatyana Belikova, Natalia Korolyova,</p>
--	--	--	--

Andrii Vlasov, Oleksandra Voitsekhivska, Hurzhii Pavlo, Mykhailo Babenko // IEEE 4th International Conference on Advanced Trends in Information Theory (IEEE ATIT 2022), 15-17 December 2022.

**Публікації ад'юнкта:**

12. Гурський Т.Г., Цімура Ю.В., Колодійчук Л.В. Напрямки вдосконалення режиму ППРЧ у військових засобах радіозв'язку. Збірник тез доповідей XIII науковопрактичної конференція ВІТІ. Київ 2020. 29 – 37

13. Гурський Т.Г., Цімура Ю.В. Тема закрита. Актуальні проблеми підготовки, застосування Збройних Сил України, управління ними, їх оперативного та логістичного забезпечення. Матеріали праць науковопрактичної конференції (Київ, 4 листопада 2020 р.). Київ, Науково-дослідний інститут ЗС України, 2020.

14. Гопанчук Ю.О., Гурський Т.Г., Цімура Ю.В. Удосконалення систем радіозв'язку з ППРЧ за рахунок адаптивної зміни їх параметрів. І міжнародна науково-технічна конференція “Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку” (Київ, листопад 2021 року), С - 113.

15. Yurii Tsimura. Development of object state evaluation method in intelligent decision support systems. /Yurii Zhuravskiy, Oleg Sova, Serhii Korobchenko, Vitaliy Baginsky, Leonid Kolodiichuk, Pavlo Khomenko, Nataliia Garashchuk, Olena Orobinska, Andrii Shyshatskyi./ Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 6/9 (114) 2021. p 54- 63.

16. Цімура Ю.В., Хоменко П.В., Тикинюк Д.І. Рекомендації щодо зустрічної роботи радіозасобів виробництва компаній Hytera CCL та Motorola. II міжнародна науково-технічна конференція “Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки:

				актуальні питання і тенденції розвитку” (Київ, грудень 2022 року), С-218.
11	ЛАВРИК Іван Васильович	“Метод автентифікації даних на основі перетворень стійких до квантового криптоаналізу”	Доктор технічних наук, старший науковий співробітник ЧЕВАРДІН Владислав Євгенійович	<b>Спільні публікації:</b> 1. Чевардін В., Лаврик І. «Перспективні напрямки розвитку методів криптографічного захисту інформації» Збірник матеріалів XIII науково-практичної конференції ВІПІ “Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв’язку, автоматизації та кібербезпеки в операції Об’єднаних сил”. Київ. 3 грудня 2020 року. 2. Чевардін В., Лаврик І., Самойлов І. «Evaluation parameters and criteria for post-quantum digital signing standard candidates», IV Міжнародна науково-практична конференція проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем (PCSITS) Київський національний університет імені Тараса Шевченка, с 31-32. 3. Чевардін В., Лаврик І., Самойлов І., «Застосування інтелектуальних технологій в системах діагностики озброєння та військової техніки», Новітні технології – для захисту повітряного простору XVII міжнародна наукова конференція Харківського національного університету Повітряних сил імені Івана Кожедуба, с. 315-316. 4. Чевардін В., Марчук О., Савчук В., Карпишинець О., Лаврик І., «Development of software agent «data leakage detector», I міжнародна науково-технічна конференція “Системи і технології зв’язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку”, с. 308-309. 5. Чевардін В., Лаврик І., Самойлов І., Прийма О., «Analysis of SIDH algorithm», IEEE ATIT 2021,

[\[https://www.scopus.com/sourceid/21101057630\]](https://www.scopus.com/sourceid/21101057630)

6. Чевардін В., Лаврик І., Марчук О., Баканов В., навчальний посібник «Кібергігієна. Базові заходи з кібербезпеки».

**Публікації наукового керівника:**

7. Paul E. Roege, Zachary A. Collier, Vladyslav Chevardin, Paul Chouinard,

Marie-Valentine Florin, James H. Lambert, Kirstjen Nielsen, Maria Nogal,

Branislav Todorovic. Bridging the Gap from Cyber Security to Resilience. In:

Linkov I., Palma-Oliveira J. (eds) Resilience and Risk. NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security. Springer, Dordrecht. 2017. PP. 383-414.

[https://doi.org/10.1007/978-94-024-1123-2\\_14](https://doi.org/10.1007/978-94-024-1123-2_14)

(Стаття, скопус)

8. Застосування інтелектуальних технологій для настройки нечітких

відношень в системах діагностики [Електронний ресурс]

/ І. В. Самойлов, В.Є. Чевардін, Г. І. Застело, О. Є. Мазулевський // Збірник наукових праць

[Військового інституту телекомунікацій та інформатизації]. - 2019. - Вип. 4. -

С. 124-133.

9. Чевардін В. Є. Пономарьов О. А. Перспективи розвитку криптосистем

на основі перетворень в групі точок еліптичних кривих [Електронний ресурс] /Пономарьов О. А., Чевардін В. Є.// Збірник наукових праць [Військового

інституту телекомунікацій та інформатизації]. - 2020. - Вип. 1. - С. 113-119.

10. Чевардін В. Є., Шкіцькій В. В., Пономарьов О. А. Перспективи

				розвитку криптографічних генераторів псевдовипадкових послідовностей стійких до квантового криптоаналізу //Збірник наукових праць [Військового інституту телекомунікацій та інформатизації]. – 2018. – №. 2. – С. 120-128
12	СІНЬКО Вікторія Володимирівна	“Методи оцінки якості програмного забезпечення телекомунікаційного обладнання мережі військового зв’язку”	Доктор технічних наук, професор МОГИЛЕВИЧ Дмитро Ісакович	<p><b>Публікації ад’юнкта:</b></p> <p>1. «Аналіз факторів, які впливають на надійність програмного забезпечення інформаційних систем спеціального призначення.» Збірник матеріалів XIII науково-практичної конференції ВІПІ “Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв’язку, автоматизації та кібербезпеки в операції Об’єднаних сил”. Київ. 3 грудня 2020 року. – с. 248.</p> <p>2. «Аналіз програмного забезпечення телекомунікаційного обладнання мережі військового зв’язку.» Збірник матеріалів XXIX науково-практичної конференції Micro-Cad-2021. Харків: НТУ «ХПІ». 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. V. – с. 170.</p> <p><b>Спільні публікації:</b></p> <p>3. «Моделі надійності об’єктів телекомунікаційного обладнання мережі військового зв’язку» Збірник матеріалів I міжнародної науково-технічної конференції “Системи і технології зв’язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку”. Київ, 25-26 листопада 2021 року. – с. 213.</p> <p>4. «Моделі надійності об’єктів телекомунікаційного обладнання з незнецінюючими або повністю знецінюючими відмовами програмних засобів.» Collection "Information Technology and Security". 10, 1</p>

				<p>(Jun. 2022), 50–59.          DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/2411-1031.2022.10.1.261132">https://doi.org/10.20535/2411-1031.2022.10.1.261132</a>.</p> <p>5. «Особливості об'єктів телекомунікаційного обладнання з часовим резервуванням» Збірник матеріалів V науково-практичної конференції курсантів (студентів), аспірантів, докторантів та молодих учених «Актуальні питання застосування спеціальних інформаційно-комунікаційних систем». – Київ: ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 293 с. 29 листопада 2022 року.</p> <p>6. «Методика комплексної оцінки показників надійності об'єктів телекомунікаційного обладнання при відмовах і збоях програмних засобів» Збірник матеріалів II міжнародної науково-технічної конференції «Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку». Київ. 1 грудня 2022 року. – с. 194.</p> <p>7. «Тема закрита» Збірник наукових праць «Спеціальні телекомунікаційні системи та захист інформації» Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України «Київського політехнічного інституту ім. Ігоря Сікорського, 1(35), 2022. – с. 5-16.</p> <p>8. «Тема закрита» Збірник наукових праць «Труди університету» Національного університету оборони України ім. Івана Черняхівського, 6(175), 2022. – с. 108-118.</p>
13	ГАМАН Олександр Васильович	“Методика обробки різнотипних даних в інтелектуальних системах управління мережевою та серверною інфраструктурою інтернету бойових речей”	Доктор технічних наук, професор СОВА Олег Ярославович	<p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>1. О.Л. Налапко, О.Я. Сова А.В., Шишацький, Н.М. Протас, С.І. Кравченко, А.О. Соломаха, Нерознак Є.І., О.В. Гаман, Д.Ю. Меркотан, Г. Г. Мягких. Аналіз методів підвищення ефективності протоколів динамічної маршрутизації в телекомунікаційних мережах з</p>

				<p>можливістю до самоорганізації. Journal «Technology audit and production reserves», 23.09.2021 року, 5(2(61),44–48.</p> <p>2. Гаман О.В., Зінченко К.А., Сова О.Я. Аналіз мережевої інфраструктури інтернету бойових речей (Тези), I Міжнародна науково-технічна конференція «Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку». ВІТІ, 2021. – С. 107.</p> <p><b>Публікації ад'юнкта:</b></p> <p>3. Одарущенко О.Б., Гаман О.В., Величко В.П., Лазута Р.Р. Розробка математичної моделі захисту інформаційних систем спеціального призначення (Тези, 0,8 ECTS, Токіо, Японія) The XXIX International Science Conference «Science, theory and practice», June 08 – 11, 2021, Tokyo, Japan. P. 572-580.</p> <p>4. Шаціло П.В., Гаман О.В., Сервіси та технології наукового призначення у складі хмаро-орієнтованого середовища вищого військового навчального закладу або наукової установи, які здійснюють підготовку здобувачіввищої освіти ступеня доктора філософії, Теза доповідь, II Міжнародна науково-технічна конференція “Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку”. ВІТІ, 2022 року.</p>
14	ВЛАСЕНКО Олександр Володимирович	“Моделі та методи захисту баз даних від кібератак в інформаційних системах військового призначення”	Доктор технічних наук, доцент СУБАЧ Ігор Юрійович	<p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>1. Субач І.Ю., Власенко О.В. Сучасний стан та тенденції кіберзахисту систем керування базами даних інформаційних систем військового призначення. // I Міжнародна науково-технічна конференція – ВІТІ – 2021 – С. 275</p> <p>2. Subach I., Vlasenko O. Інформаційні технології захисту баз даних від кібератак в інформаційних системах</p>

військового призначення // Collection "Information Technology and Security". – 2022. – Т. 10. – №. 2. – С. 177-193.

**Публікації ад'юнкта:**

3. Власенко О.В., Палиця В.О. Автоматизація оцінювання виписника ВВНЗ за «Принципом 360» // I Міжнародна науково-технічна конференція – ВІТІ – 2021 – С. 100

**Публікації наукового керівника:**

4. І.Ю. Субач, В.В. Фесьоха, та Н.О. Фесьоха, “Аналіз існуючих рішень запобігання вторгненням в інформаційно-телекомунікаційні мережі, відкритих на основі загальнодоступних ліцензій”, *Information technology and security*, vol. 5, iss. 1, pp. 29-41, 2017.

5. І. Субач, В. Кубрак, та А. Микитюк, “Архітектура та функціональна модель перспективної проактивної інтелектуальної системи SIEM-системи для кіберзахисту об'єктів критичної інфраструктури”, *Information Technology and Security*, Vol 7., Iss. 2., 2019, pp. 208-215, DOI: 10.20535/2411-1031.2019.7.2.190570.

6. O Puchkov, D Lande, I Subach, M Boliukh, D Nahorniі “OSINT investigation to detect and prevent cyber attacks and cyber security incidents” Collection" *Information Technology and Security*" 9 (2), 209-218.

7. I. Subach, V. Fesokha, A. Mykytiuk, V. Kubrak, S. Korotayev, (2021). Simulation Model of a Fuzzy Cyber Attack Detection System.

8. D. Lande, I. Subach, O. Puchkov, A. Soboliev, “A Clustering Method for Information Summarization and Modelling a Subject Domain”, *Information & Security* 50 (1), 79-86

9. D. Lande, O. Puchkov, I. Subach, “Система аналізу великих обсягів даних з питань кібербезпеки із

				<p>соціальних медіа”, Collection" Information Technology and Security" 8 (1), 4-18</p> <p>10. A. Gladun, K. Khala, I. Subach “Ontological approach to big data analytics in cybersecurity domain” Collection" Information Technology and Security" 8 (2), 120-132.</p> <p>11. I Subach, V Kubrak, A Mykytiuk, S Korotayev “Rule-oriented Method of Cyber Incidents Detection by SIEM Based on Fuzzy Logical Inference”, ITS, 210-219.</p> <p>12. O. Puchkov, I. Subach, A. Zhylin, V. Tsyganok “Criteria for Classification of Cyber-training and Analysis of Organizational and Technical Platforms for Their Conduct”, IT&amp;I, 37-47</p> <p>13. Igor Subach, Volodymyr Kubrak, “Methodology of Rational Choice of Security Incident Management System for Building Operational Security Center”, ceur-ws.org/vol-2577/paper2.pdf 2577, 11-20</p> <p>14. Д.В. Ланде, І.Ю. Субач, Ю.Є. Боярінова, “Основи теорії і практики інтелектуального аналізу даних у сфері кібербезпеки”, Київ: ІСЗЗІ «КПІ ім. Ігоря Сікорського 297</p> <p>15. I Subach, V Fesokha, “Model of detection of anomalies in information and telecommunication networks of military management bodies on the basis of fuzzy sets and fuzzy logic output”, Collection of scientific works of VITI, 158-164</p>
15	БОЛОТЮК Юлія Володимирівна	“Науково-методологічний апарат визначення технічного стану радіоелектронних засобів спеціального призначення з вбудованим програмним забезпеченням”	Доктор технічних наук, доцент КУЗАВКОВ Василь Вікторович	<p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>1. Кузавков В.В., Болотюк Ю.В. Аналіз діагностичних ознак інформаційних повідомлень в системах з підтримкою моделі OSI. Збірник тез доповідей І Міжнародної науково-практичної конференції ВІТІ. Київ 2021 С. 168.</p> <p>2. Кузавков В. В., Романенко М.М., Болотюк Ю.В. Умови застосування методу власного</p>

				<p>випромінювання при вирішенні задач технічної діагностики напівпровідникових структур. Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони No 3 (42)/2021. Київ 2021 С. 55-62.</p> <p>3. Кузавков В.В., Болотюк Ю.В. Контроль технічного стану вбудованих обчислювальних систем. <i>Збірник тез доповідей III Всеукраїнської науково-практичної конференції НУ «ОЮА»</i> 19.11.2021 р. Одеса: НУ «ОЮА», 2021. С. 9.</p> <p>4. Хрошко В.О., Кузавков В.В., Болотюк Ю.В. Аналіз стійкості топології мереж передачі даних. <i>Науково-практичний журнал ДНДІ МВС України: Сучасна спеціальна техніка</i>. Київ, 2022. №1(68), С.84-90.</p> <p>5. Кузавков В.В., Янковський О.Г., Болотюк Ю.В. Обґрунтування вибору показників оцінки ефективності функціонування автоматизованої системи контролю. <i>Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони</i>. Київ: Том 2 (44), 2022, С.21-27.</p>
16	ГРОМЛЮК Катерина Андріївна	“Методи навчання даних з нечітких моделей глибинного систем обробки з використанням когнітивних моделей”	Доктор технічних наук, професор СОВА Олег Ярославович	<p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>1. Zinchenko K., Shyshatskyi A., Sova O., Zhuravskyi Y., Zhyvotovskiy R. Lyashenko A., Cherniak O., Lazuta R., Melnyk A., Simonenko A.B. Development of resource distribution model of automated control system of special purpose in conditions of insufficiency of information on operational development. <i>Information and control system. Technology audit and production reserves.</i> — № 1/2(51), 2020. P. 35-39.</p> <p>2. Зінченко К.А., Гаман О.В., Сова О.Я. Аналіз мережевої інфраструктури інтернету бойових речей. І Міжнародна науково-технічна конференція «Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку». ВІТІ, 2021. – С. 107.</p>

**Публікації ад'юнкта:**

3. Зінченко К.А., Слюсар В.І., Зінченко А.О. Система мобільного зв'язку стандарту GSM для потреб радіолокаційного контролю повітряного простору//Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. - 2015. - № 2. - С. 108-114.

4. Зінченко К.А., Зінченко А.О., Нестеров О.М. До питання пропускної спроможності як основного показника ефективності функціонування системи військового зв'язку// Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. - 2018. - № 2. - С. 135-140.

4. Зінченко К.А., Зінченко А.О., Пікуль Р. В., Любарчук К.В.,Юсухно Є. А., Максименко О. М., Сокіл Ю. М., Риндін Ю. І. Методичний підхід з оцінки ефективності системи зв'язку спеціального призначення// Системи управління, навігації та зв'язку. - 2020. - Вип. 1. - С. 132-136.

5. Зінченко К.А., Гудима, О., Гудима, А. Аналіз впливу міжнародних відносин на економічне зростання окремої країни// Міжнародний журнал «Грааль науки (2-3)», 2021. С. – 125 – 130

6. Зінченко К.А., Міночкін А. І., Зінченко І. А.,Черниш М.О., Деркач О. О., Шишацький А.В. Методика багатокритеріального оцінювання ефективності управління структурою та параметрами заводозахисту систем радіозв'язку спеціального призначення// Збірник наукових праць Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки ЗС України – Вип. № 3(81), С. 238-248.

7. Зінченко К.А. Метод формалізації аналітичного опису системи військового зв'язку на основі тензорно-матричної теорії у поєднанні з теорією графів// Збірник наукових праць Національного університету оборони

				<p>України імені Івана Черняхівського “Труди університету”. – 2022. – №6(175). – С. 232 – 248.</p> <p>8. Громлюк К.А., Зінченко І.А., Феценко І.О. Обґрунтування доцільності синтезу методу формалізації аналітичного опису системи військового зв'язку. II Міжнародна науково-технічна конференція “Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку”. ВІТІ, 2022 року.</p> <p>9. Zinchenko K.A., Taras Yusyiv, Oleksiy Kapustyan, Valentyn Sobchuk, Oleksandr Laptiev, Irina Shestak. Robust stability of limit regimes in distributed signal transmission RD systems. 2022 IEEE 4th International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), Kyiv, Ukraine – 15.12.22-17.12.22.</p>
17	НОСКОВ Олексій Олексійович	“Методика оцінки інформаційної передачі даних”	комплексної захищеності системи	<p>Кандидат технічних наук, доцент РАДЗІВІЛОВ Григорій Данилович</p> <p><b>Публікації наукового керівника:</b></p> <p>1. Method of immunity minimization of the free platformed inertial navigation system of unmanned aircrafts. // [Radzivilov H., Bieliakov R., Fesenk O.]. Systems Analysis, Reliability, Computer Science &amp; Communications IEEE UKRCON SCOPUS. 2019.</p> <p>2. Аналіз застосування методу прогнозування надійності радіоелектронних засобів за рівнем тестового шуму // [Радзівілов Г.Д., Коротченко Л.А., Гулій В.С., Яковенко С.М.]. – Військово-технічний збірник. – Л.: НАСВ, 2019. № 21. С. 67-71.</p> <p>3. Радзівілов Г.Д., Коротченко Л.А. Метод діагностування радіоелектронної апаратури за рівнем тестового шуму. 15-а Міжнародна наукова конференція Харківського національного університету Повітряних сил ім. Івана Кожедуба «Новітні технології – для захисту повітряного простору». Тези доповідей ХНУПС ім.І.Кожедуба. Харків. 2019. Секція № 15.С. 502.</p> <p>4. Проблемні питання під час організації зв'язку з</p>

				безпілотними літальними апаратами.// Коротченко Л.А., Радзівілов Г.Д. Міжнародна науково-практична конференція “Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку”. Збірник тези- доповідей. НАНГУ. Харків. 2020. С. 144.
18	АРТЮХ Сергій Григорович	“Методика обробки різнотипних даних в інтелектуальних системах управління мережевою та серверною інфраструктурою інтернету бойових речей”	Кандидат технічних наук, доцент СИМОНЕНКО Олександр Анатолійович	<p><b>Публікації наукового керівника:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Development of a methodology for training artificial neural networks for intelligent decision support systems // [O. Sova, A. Shyshatskyi, Yu. Zhuravskyi, O. Salnikova, O.Symonenko and other]. – Eastern-European journal of enterprise technologies, Vol 2, No 4 (104) (2020). P. 6 – 14.</li> <li>2. The development of a method for training artificial neural networks for intellectual decision support systems // [V. Dudnyk, Yu. Sinenko, M. Matsyk, Ye. Demchenko, O.Symonenko and other]. – Eastern-European journal of enterprise technologies, Vol 3, No 2 (105) (2020). – P. 37 – 47.</li> <li>3. Development of a method for training artificial neural networks for intelligent decision support system // [Q. Mahdi, A. Shyshatskyi, O. Symonenko, N. Protas and other] (Eastern-European Journal of Advanced Technologies, 1/9 (115)) – (2022). – P. 35-44 .</li> <li>4. Аналіз методів багатошляхової маршрутизації в програмно-конфігурованих телекомунікаційних мережах // [О. Симоненко, О. Троцько, Д. Кушніренко]. – 36. наук. праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. – К.: ВІТІ, 2019. – Вип. 2. – С. 95-104.</li> <li>5. Development of resource distribution model of automated control system of special purpose in conditions of insufficiency of information on operational development // [A. Shyshatskyi, O. Sova, Yu. Zhuravskyi, O.Symonenko and other]. – Information and control systems: reports on research projects, (2020). – P. 21 – 25. DOI: 10.15587/2312-</li> </ol>

8372.2020.198082.

6. Математична модель прогнозування радіозв'язності вузлів маршруту передачі інформації в радіомережах класу MANET // [О. Симоненко, В. Остапчук, О. Троцько, А. Шишацький]. – Зб. наук. праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. – К.: ВІТІ, 2020. – Вип. 2. – С. 90-97.

7. Development of a method of multi-criteria evaluation under uncertainty // [O. Sova, A. Shyshatskyi, O. Nalapko, H. Marchenko, O. Trotsko, O. Symonenko, and other]. – Technology Audit and Production Reserves.Vo. 1, No. 2. – (2022). – P. 41-45.

8.Substantiation of technical characteristics of promising high-speed multi-band broadband military radio stations / O. Symonenko. – Technology audit and production reserves 3/2(65) – 2022. P. 33-35.

9. Проведення аналізу моделей мобільності мереж військового радіозв'язку з можливістю до самоорганізації [О. Одарущенко, О. Троцько, С. Кравченко, Н. Протас, Л. Дегтярьова, О. Симоненко]. - I Міжнародна науково-практична конференція «GRUNDLAGEN DER MODERNEN WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG» Цюріх, Швейцарія, 10 вересня 2021, С. 135 – 140. DOI 10.36074/logos-10.09.2021.37.

10. Розробка методики оцінки та прогнозування в інтелектуальних системах підтримки прийняття рішень [О.Я. Сова, Ю.В. Журавський, А.В. Шишацький, О.А. Симоненко, О.О. Троцько]. - Science, theory and practice. Abstracts of XXIX International Scientific and Practical Conference. Tokyo, Japan. 2021. URL: <https://isg-konf.com>. – С. 563-572. Available at: DOI: 10.46299/ISG.2021.I.XXIX.

				<p>11. Розробка методики навчання штучних нейронних мереж для інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень [О.Я. Сова, Ю.В. Журавський, А.В. Шишацький, О.О. Троцько, О.А. Симоненко]. - Proceedings of the VI International Scientific and Practical Conference. Haifa, Israel. 2022. – P. 560-569. ISBN 978-1-68564-509-0, DOI: 10.46299/ISG.2022.I.VI.</p> <p>12. Методики підвищення заводозахисності багатоантенних систем зі спектрально-ефективними сигналами спеціального призначення в умовах впливу дестабілізуючих факторів [Остапчук В.М., Троцько О.О., Симоненко О.А., Пилипчук І.Ю., Величко В.П., Мягих Г.Г]. - III International Scientific and Theoretical Conference Formation Of Innovative Potential Of World Science August 19, 2022, Tel Aviv, State of Israel</p>
19	МЕРКОТАН Дмитро Юрійович	“Методика обробки даних в розподілених інформаційних системах управління військами та озброєнням”	Доктор технічних наук, професор СОВА Олег Ярославович	<p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>1. О.Л. Налапко, О.Я. Сова, Д.Ю. Меркотан, А.В. Шишацький, А.І. Гасан, В.П. Величко, О.О.Троцько Аналіз математичних моделей мобільності вузлів зв’язку систем радіозв’язку спеціального призначення Journal «Technology audit and production reserves», 31.07.2021 року, 4(2(60)) 39–44.</p> <p>2. О.Л. Налапко, О.Я. Сова А.В., Шишацький, Н.М. Протас, С.І. Кравченко, А.О. Соломаха, Нерознак Є.І., О.В. Гаман, Д.Ю. Меркотан, Г. Г. Мягих. Аналіз методів підвищення ефективності протоколів динамічної маршрутизації в телекомунікаційних мережах з можливістю до самоорганізації. Journal «Technology audit and production reserves», 23.09.2021 року, 5(2(61)),44–48.</p> <p>3. Нерознак Є.І., Меркотан Д.Ю., Сова О.Я. Методи та алгоритми балансування навантаження в кластерних системах на основі елементів штучного інтелекту. I</p>

Міжнародна науково-технічна конференція «Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку». ВІТІ, 2021. – С. 215 – 217.

4. Сова, О. Я., Шишацький, А. В., Налапко, О. Л., Марченко, Г. І., Троцько, О. О., Симоненко, О. А., Меркотан, Д. Ю., Ляшенко, Г. Т., Гаврилук, О. Г. (2022). Розробка методики багатокритеріального оцінювання в умовах невизначеності. Journal «Technology audit and production reserves», 1(2(63)), 41–45.

**Публікації наукового керівника:**

5. Шишацький А.В., Сова О.Я., Журавський Ю.В., Романов О.М. Математична модель управління радіоресурсом систем радіозв'язку спеціального призначення на основі еволюційного підходу. XIII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic research, innovation and results», 05-08 April 2022, Prague, Czech Republic.

6. Oleg Sova, Andrii Shyshatskyi, Oleksii Nalapko, Halyna Marchenko, Oleksandr Trotsko, Oleksandr Symonenko, Dmytro Merkotan, Anna Lyashenko, Oksana Havryliuk, Vira Velychko. Development of a method of multi-criteria evaluation under uncertainty. Technology Audit and Production Reserves. Vo. 1, No. 2, pp. 41-45.

7. Шишацький А.В., Сова О.Я., Журавський Ю.В., Троцько О.О., Симоненко О.А. Розробка методики навчання штучних нейронних мереж для інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень. Proceedings of the VI International Scientific and Practical Conference. Haifa, Israel. 2022.

8. O. Sova, H. Radzivilov, A. Shyshatskyi, P. Shvets, V. Tkachenko, S. Nevhad, O. Zhuk, S. Kravchenko, B.

Molodetskyi, H. Miahkykh. Development of a method to improve the reliability of assessing the condition of the monitoring object in special purpose information systems. European Journal of Enterprise Technologies, 2(3 (116), 6–14, 2022.

9. О. Симоненко, В. Величко, О. Сова, О. Троцько, А. Шишацький. Аналіз існуючого стану та напрямків розвитку телекомунікаційних мереж спеціального призначення. The VII International Scientific and Practical Conference INNOVATIVE AREAS OF SOLVING PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, Oslo, Norway. November 08 – 11, 2022, p.617-621.

10. Oleg Sova, Mykhailo Koval, Oleksandr Orlov, Yurii Artabaiev, Oleh Shknai, Andrii Veretnov, Oleksandr Koshlan, Yevhen Zhyvylo, Iryna Zhyvylo. Improvement of complex resource management of special-purpose communication systems. Eastern-european journal of enterprise technologies, Vol 5, No 9 (119) (2022). – P. 34 – 44.

11. Сова О.Я., Коваль М. В., Возняк Р. М., Шишацький А. В., Бондаренко І. О. Математична модель захисту інформаційних систем спеціального призначення. Development of modern science, experience and trends. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference. Boston, USA. 2022. – P. 434-443.

12. V. Ostapchuk, Y. Zhuravskyi, M. Rohovets, I. Borysov, V. Bovsunovskyi, Y. Artabaev, O. Trotsko, I. Pylypchuk O. Sova. Development of a method for increasing the interruption protection of multi-antenna systems with spectrally effective special purpose signals under the influence of destabilizing factors. Eastern-european journal of enterprise technologies, Vol 4, No 9 (118) (2022). – P. 6-14.

				<p>13. Y. Zhuravskiy, Y. Vakulenko, O. Salnikova, O. Nalapko, O. Sova. Development of methodological principles of routing in networks of special communication in conditions of fire storm and radio-electronic suppression. «EUREKA: Physics and Engineering». – Vol. 3 (2022). – P. 123-130.</p> <p>14. Артабаєв Ю.З., Величко В.П., Сова О.Я. Методичний підхід з розподілу ресурсів автоматизованої системи управління спеціального призначення. Modern problems in science. Proceedings of the XIX International Scientific and Practical Conference. Vancouver, Canada. 2022. – P. 880-881.</p> <p>15. H. Radzivilov, A. Shyshatskyi, D. Shevchenko, B. Molodetskyi, V. Stryhun, Y. Yivzhenko, Y. Stepanenko, N. Protas, O. Nalapko, O. Sova. Development of the method of increasing the efficiency of information transfer in the special purpose networks. Eastern-European Journal of Enterprise Technologiesthis link is disabled, 2022, 3/4(117). – P. 6–14.</p> <p>16. O. Sova. Development of methodological principles of routing in networks of special communication in the conditions of fire damage and radio electronic flow. Technology Audit and Production Reserves, Vol 3/2(65). – 2022. – P. 24 – 28.</p> <p>17. O. Sova. Analysis of conditions and factors affecting cyber security in the special purpose information and telecommunication system. Technology Audit and Production Reserves, Vol 4/2(66). – 2022. – P. 25 – 28.</p>
20	ПОЛЯК Ілля Євгенійович	“Методика синтезу автоматичної системи стабілізації уніфікованої платформи для транспортної бази засобами вогневого ураження”	Доктор технічних наук, доцент, КУЗАВКОВ Василь Вікторович	<p><b>Публікації ад’юнкта:</b></p> <p>1. Поляк І.Є. “Варіант будови системи стабілізації уніфікованої платформи транспортного засобу” Збірник тез доповідей II міжнародної науково-технічної конференції <i>Системи і технології зв’язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і</i></p>

				<p>тенденції розвитку ВІТІ Київ 2022 С.172-174.</p> <p>2. Поляк І.Є. “Аналіз транспортної бази для встановлення стабілізованої платформи нетипової артилерійської системи” ХХІІ науково технічна-конференція “Створення та модернізації ОВТ для потреб ЗСУ науково-технічне супроводження випробування та сертифікації” ДНДІ випробувань і сертифікації ОВТ Черкаси 2022.</p> <p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>3. Кузавков В.В., Поляк І.Є. “Обґрунтування структури автоматичної системи стабілізації транспортної платформи вогневих засобів”. ДержНДІ технологій кібербезпеки, Київ 2022 (таємний).</p>
21	КИСИЛЕНКО Дар’я Юріївна	“Методика виявлення шкідливого програмного забезпечення в інформаційних системах військового призначення”	доктор філософії ФЕСЬОХА Віталій Вікторович	<p><b>Публікації спільні:</b></p> <p>1. Фесьоха В.В., Кисиленко Д.Ю., Турчак О.Р. Перспективи удосконалення існуючих рішень виявлення шкідливого програмного забезпечення в інформаційних системах військового призначення. <i>Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: актуальні питання і тенденції розвитку</i>: матеріали ІІ міжнар. наук.-практ. конф., 01 грудня 2022. Київ : ВІТІ ім. Героїв Крут, 2022. С. 216.</p> <p><b>Публікації наукового керівника:</b></p> <p>2. Здоренко Ю.М., Фесьоха В.В. Нейро-нечітка система виявлення вторгнень в інформаційно-телекомунікаційних мережах. <i>Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут</i>. 2018. № 3. С. 31–37.</p> <p>3. Fesokha V.V., Subach I.Y., Kubrak V.O., Mykytiuk A.V., Korotaiev S.O. The method of logic cyber attack detection of abuse functionality type on Nginx http-server and Apache on the basis of fuzzy logic. <i>International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering</i>. 2020. Volume-9</p>

				<p>Issue-8. P. 702-705.</p> <p>4. Fesokha V.V., Subach I.Y., Kubrak V.O., Mykytiuk A.V., Korotaiev S.O. Zero-day polymorphic cyberattacks detection using fuzzy inference system. <i>Austrian Journal of Technical and Natural Sciences</i>. 2020. № 5-6. P. 8-13.</p> <p>5. Віталій Фесьоха, Надія Фесьоха Модель нечіткої автентифікації користувачів інформаційних систем органів військового управління на основі поведінкової біометрії. <i>Захист інформації (НАУ)</i>. 2021. ТОМ 23, №2, С. 116-123.</p> <p>6. Subach I., Fesokha V., Mykytiuk A., Kubrak V., Korotayev S. Simulation Model of a Fuzzy Cyber Attack Detection System. CEUR Workshop Proceedings <a href="#">this link is disabled</a>, 2021, 3241, pp. 92–101 (Scopus).</p>
22	ПАВЛЮК Дмитро Олександрович	“Сигнально-кодові конструкції для багатоантенних систем радіозв’язку в умовах просторової кореляції каналів”	Кандидат технічних наук, доцент РАДЗІВІЛОВ Григорій Данилович	<p><b>Публікації наукового керівника:</b></p> <p>1. Беляков Р.О., Фесенко О.Д., Радзівілов Г.Д., та ін. Аналіз застосування алгоритмів адаптивної фільтрації сигналів в адаптивних антенних решітках. Збірник наукових праць ВІПІ №2 – 2019. С.14-20.</p> <p>2. Вдосконалення системи автоматичного керування діаграмою направленості застосуванням нейронної мережі. // .Коротченко Л.А., Радзівілов Г.Д . Восьма міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми інформатизації». Черкаси-Баку-Бельсько-Бяла-Харьків. 2020. С.46.</p> <p>3. Методика управління діаграмою направленості Активних фазованих антенних решіток в системі зв’язку з БПЛА.// Коротченко Л.А., Радзівілов Г.Д. Науковопрактична конференція « Інформаційнотелекомунікаційні системи і технології та кібербезпека: нові виклики, нові завдання» 18-19 листопада 2020 року . державна служба спеціального зв’язку та захисту інформації України , Інститут</p>

				спеціального зв'язку та захисту інформації НТУ України «КПІ» ім. І. Сікорського. 2020. С.103-104.
--	--	--	--	--