

Дотичність тематики здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та їх наукових керівників
за період з 2017 по 2021 роки

№ з/п	ПІБ здобувача	Тема дисертації	Наукова ступінь, вчене звання, ПІБ наукового керівника	Публікації за період підготовки ад'юнкта
Четвертий рік підготовки				
1.	ЗАРУБЕНКО Артур Олександрович	“Методики обґрунтування раціонального розміщення антенних систем радіоелектронних засобів зв'язку командно-штабної машини для підвищення ефективності їх функціонування”	Доктор технічних наук, доцент КУЗАВКОВ Василь Вікторович	<p>Публікації спільні:</p> <p>1. Кузавков В.В., Зарубенко А.О. Оцінка можливості зміни конструктиву встановлення та налаштування антен супутникового зв'язку. Збірник наукових праць: <i>Техногенно-екологічна безпека та цивільний захист ДУ ІГНС НАН України</i>, 2017. № 1(7). С. 69–74. Таємно, інв. 55т</p> <p>2. Кузавков В.В., Зарубенко А.О. Оцінка вітрового навантаження на антенну конструкцію. <i>Збірник наукових праць Науково-дослідного інституту ГУР МОУ</i>. 2017. Вип. 44, С. 94–101. Таємно, інв. 1/4/2052</p> <p>3. Кузавков В.В., Зарубенко А.О. Методика обчислення координат платформи системи автоматичної стабілізації антенного поля рухомого об'єкту. <i>Науково-практичний журнал ДНДІ МВС: Сучасна спеціальна техніка</i>. 2019. № 2 (57), С. 40–50.</p> <p>4. Кузавков В.В., Зарубенко А.О. Варіант структури системи автоматичної стабілізації платформи антенного поля рухомого об'єкту. <i>Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони</i>: науковий журнал. 2020. № 3 (39), С. 23–32.</p> <p>5. Кузавков В.В., Вялкова В.І., Зарубенко А.О. Аналіз методів оцінки електромагнітної сумісності.</p>

			<p>Теоретичний і науково-практичний журнал інженерної академії України: <i>Вісник Інженерної академії України</i>. 2017. № 2, С. 169–174.</p> <p>6. Кузавков В.В., Зарубенко А.О., Янковський О.Г. Методи забезпечення електромагнітної сумісності радіоелектронних засобів, розташованих на локальному об'єкті. <i>Збірник наукових праць ОДАТРЯ</i>. 2017. № 2. С. 72 – 76.</p> <p>7. Кузавков В.В., Зарубенко А.О. Аналіз методів оцінки електромагнітної сумісності засобів радіозв'язку встановлених на локальному об'єкті. <i>Збірник наукових праць ВІТІ</i>. 2018. № 2. С. 57–66.</p> <p>8. Кузавков В.В., Зарубенко А.О. Варіант будови системи стабілізації антенного поля на транспортному засобі. Науковий журнал: <i>Інформаційна безпека</i>. Северодонецьк, 2018. № 3(31), 4(32). С. 81–86.</p> <p>9. Спосіб прийому сигналів супутникового зв'язку з використанням нижньої вирізки (офсета) параболічної антени: патент на корисну модель 143564 Україна: МПК H01Q1/00; № u201909780; заявл. 12.09.2019; опубл. 10.08.2020, Бюл. № 15.</p> <p>10. Паламарчук С.В., Кузавков В.В., Зарубенко А.О. Варіант створення національної супутникової системи зв'язку. <i>Збірник наукових праць ВІТІ</i>. 2017. № 2. С. 77–84.</p> <p>11. Паламарчук С.В., Коротченко Л.А., Кузавков В.В., Зарубенко А.О. Методика проведення енергетичного розрахунку в трактах системи супутникового зв'язку. <i>Збірник наукових праць ВІТІ</i>. 2017. №3.С. 42–47.</p> <p>12. Кузавков В.В., Зарубенко А.О. Оцінка вітрового навантаження на антенну систему. <i>Пріоритетні</i></p>
--	--	--	--

				<p><i>напрямки розвитку телекомунікаційних систем: збірник наукових праць X науково-практичної конференції ВІТІ. 2017. С.147.</i></p> <p>13. Кузавков В.В., Зарубенко А.О. Застосування методики для оцінювання точності вимірювань під час вирішення завдання електромагнітної сумісності радіоелектронних засобів. Науково-практичний журнал ДНДІ МВС: <i>Сучасна спеціальна техніка</i>. 2018. № 2, С. 29–35.</p> <p>14. Кузавков В.В., Зарубенко А.О. Методика синтезу цифрового коректуючого пристрою системи автоматичного управління положенням платформи антенного поля мобільної базової станції. <i>Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем: збірник наукових праць XII науково-практичної конференції ВІТІ. 2019. С.123.</i></p> <p>15. Кузавков В.В., Зарубенко А.О. Алгоритм розрахунку характеристик антени супутникового зв'язку в ближній зоні сферичним методом вимірювання. <i>Збірник наукових праць ВІТІ. 2019. № 3. С. 33–42.</i></p> <p>16. Пристрій контролю працездатності та локалізації дефектів в сучасних цифрових радіоелектронних пристроях з використанням безконтактного індукційного способу: патент на корисну модель 143257 Україна: МПК G05B 23/00; №u201909777; заявл. 12.09.2019; опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14.</p>
2.	СОЛОДОВНИК В'ячеслав Ігорович	”Методи просторового кодування сигналів із індексною ортогонально-частотною та просторовою	Доктор технічних наук, професор НАУМЕНКО Микола	<p>Публікації ад'юнкта:</p> <p>1. Солодовник В.І. Метод адаптивної об'єднаної прийомо-передавальної просторової модуляції для високошвидкісних систем безпроводового зв'язку / Солодовник В.І. // Збірник наукових праць ВІТІ №1,</p>

		модуляцією”	Іванович	<p>2018. Київ, Україна. – 2018. – С. 126-140. (Google Scholar. Наукове фахове видання України з технічних наук).</p> <p>2. Солодовник В.І. Алгоритм адаптивної модуляції та просторового мультиплексування у багатоантенних системах безпроводового зв'язку / Солодовник В.І. // Збірник наукових праць ВІТІ №3, 2018. Київ, Україна. – 2018. – С. 103-111. (Google Scholar. Наукове фахове видання України з технічних наук).</p> <p>3. Солодовник В.І. Структурно-параметрична оптимізація методу індексної модуляції піднесучих OFDM для частотно-селективних каналів систем безпроводового зв'язку / Солодовник В.І. // Збірник наукових праць ВІКНУ ім. Т. Шевченка №63, 2019. Київ, Україна. – 2019. – С. 37-46. (Google Scholar. Наукове фахове видання з технічних наук).</p> <p>4. Солодовник В.І. Аналіз багатоантенних систем за показником спектрально-енергетичної ефективності / Солодовник В.І. // Збірник наукових праць ВІТІ №2, 2020. Київ, Україна. – 2020. – С. 108-120. (Google Scholar. Наукове фахове видання України з технічних наук).</p> <p>5. Солодовник В.І. Метод мультиплексованої просторової ортогонально-частотної модуляції сигналів / Солодовник В.І. // Системи озброєння і військова техніка. Харківський національний університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба. Том №3 (63), 2020. Харків, Україна. – 2020. – С. 104-110. DOI: 10.30748/soivt.2020.63.15. (Index Copernicus, Google Scholar. Наукове фахове видання України з технічних наук).</p> <p>6. Солодовник В.І. Перспективи застосування часової та</p>
--	--	-------------	----------	---

			<p>частотної версії коду Аламоуті з дворезимною індексною модуляцією піднесучих OFDM для підвищення спектральної та енергетичної ефективності безпроводових систем військового зв'язку / Солодовник В.І. // Матеріали науково-практичної конференції «Проблеми теорії та практики інформаційного протиборства в умовах ведення гібридних війн» 24-25 жовтня 2019 року. Житомирський військовий інститут ім. С.П. Корольова. Житомир, Україна. – 2019.</p> <p>7. Солодовник В.І. Оцінка завадостійкості методів просторового кодування сигналів з дворезимною індексною модуляцією піднесучих / Солодовник В.І., Висоцька Т.М., Османов Р.Н. // Збірник матеріалів XII науково-практичної конференції ВІПІ «Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку та автоматизації в операції Об'єднаних сил» 14-15 листопада 2019 року. Київ, Україна. – 2019. – С. 223-224.</p> <p>8. Солодовник В.І. Перспективні сигнально-кодові конструкції з дворезимною індексною модуляцією піднесучих OFDM для частотно-селективних нестаціонарних каналів систем безпроводового зв'язку / Солодовник В.І. // Матеріали науково-практичної конференції «Інформаційно-телекомунікаційні системи і технології та кібербезпека: нові виклики, нові завдання (ІТСТК-2019)» 19-20 листопада 2019 року, ІСЗЗІ «КПІ ім. І. Сікорського», Київ, Україна. – 2019. – С. 165-166.</p> <p>9. Солодовник В.І. Удосконалення технології просторово-частотного кодування з дворезимною індексною модуляцією OFDM для каналів з частотно-</p>
--	--	--	---

часовою селективністю / Солодовник В.І. // «Забезпечення інформаційної безпеки держави у воєнній сфері: проблеми та шляхи їх вирішення». Матеріали науково-практичної конференції НУОУ 27 листопада 2019 року. Київ, Україна. – 2019. – С. 184-187.

10. Солодовник В.І. Способи підвищення енергетичної ефективності засобів військового радіозв'язку з підтримкою технології МІМО / Солодовник В.І., Чуйко В.В. // Збірник матеріалів ХІІІ науково-практичної конференції ВІТІ «Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку, автоматизації та кібербезпеки в операції Об'єднаних сил» 3-4 грудня 2020 року. Київ, Україна. – 2020. – С. 256-257.

Публікації наукового керівника:

1. Погребняк Л.М. Оцінка ефективності завадостійкого та просторового кодувань в нестационарних частотно-селективних каналах систем військового радіозв'язку / Погребняк Л.М., Науменко М.І. // Збірник наукових праць ВІТІ №4, 2017. Київ, Україна. – 2017. – С. 103-110. (Google Scholar. Наукове фахове видання України з технічних наук).

2. Погребняк Л.М. Метод адаптивного просторового кодування сигналів для нестационарних частотно-селективних каналів безпроводового зв'язку / Погребняк Л.М., Науменко М.І. // Information Technology and Security («Інформаційні технології та безпека») ІСЗІ НТУУ «КПІ імені І. Сікорського». Київ, Україна. – 2017. –Vol. 5. Iss. 2 (9), С. 153-165. (Index Copernicus, BASE, DRJI, WorldCat,

Google Scholar. Наукове фахове видання України з технічних наук).

Публікації спільні:

1. Науменко М.І. Аналіз методів просторової модуляції для високошвидкісних багатоантенних систем безпроводового зв'язку / Науменко М.І., Солодовник В.І. // Збірник наукових праць ВІТІ №4, 2018. Київ, Україна. – 2018. – С. 73-83. (Google Scholar. Наукове фахове видання України з технічних наук).

2. Науменко М.І. Метод просторово-часового блочного кодування з дворезимною індексною модуляцією піднесучих OFDM для частотно-селективних каналів безпроводового зв'язку / Науменко М.І., Солодовник В.І., Погребняк Л.М. // Збірник наукових праць ВІТІ №2, 2019. Київ, Україна. – 2019. – С. 53-60. (Google Scholar. Наукове фахове видання України з технічних наук).

3. Науменко М.І. Сигнально-кодові конструкції з індексною модуляцією піднесених OFDM та просторово-часовим блочним кодуванням для частотно-селективних та нестационарних каналів безпроводового зв'язку / Науменко М.І., Солодовник В.І. // Електронне наукове фахове видання «Проблеми телекомунікацій», Харківський національний університет радіоелектроніки. Збірник №1 (24), 2019. Харків, Україна. – 2019. – С. 51-67. DOI: 10.30837/pt.2019.1.04. (Index Copernicus, Google Scholar. Наукове фахове видання України з технічних наук).

4. Солодовник В.І. Метод просторово-частотного блочного кодування сигналів з дворезимною індексною модуляцією піднесучих OFDM / Солодовник В.І.,

			<p>Науменко М.І. // «Information Technology and Security» («Інформаційні технології та безпека») ІСЗЗІ НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського». Vol. 7. Iss. 2 (13), 2019. Київ, Україна. – 2019. – С. 216-229. DOI: 10.20535/2411-1031.2019.7.2.190572. (Index Copernicus, Google Scholar. Наукове фахове видання України з технічних наук).</p> <p>5. Солодовник В.І. Синтез спектрально та енергетично-ефективних сигнально-кодових конструкцій для систем МІМО з просторовим кодуванням сигналів / Солодовник В.І., Науменко М.І. // Збірник «Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова» №1, 2020. Одеса, Україна. – 2020. – С. 68-81. DOI: 10.33243/2518-7139-2020-1-1. (Index Copernicus, Google Scholar. Наукове фахове видання України з технічних наук).</p> <p>6. Солодовник В.І. Пространственно-частотное блочное кодирование с двухрежимной индексной модуляцией OFDM и повышенной устойчивостью к частотной селективности канала / Солодовник В.І., Науменко М.І. // «Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника» НТУУ «КПИ им. И. Сикорского». Том 63, № 4, 2020. Киев, Украина. – 2020. – С. 217-234. DOI: 10.20535/S0021347020040020. (INSPEC, Google Scholar, CNKI, EBSCO Discovery Service, OCLC WorldCat Discovery Service, ВИНІТИ, РИНЦ. Наукове фахове видання України з технічних наук).</p> <p>7. Solodovnyk V.I. Space-Frequency Block Coding with Two-Mode Index Modulation OFDM and Increased Stability to Channel Frequency Selectivity / Solodovnyk V.I., Naumenko M.I. // Radioelectronics and Communications Systems (English version of the journal Izvestiya Vysshikh</p>
--	--	--	--

			<p>Uchebnykh Zavedenii. Radioelektronika). Vol. 63, 2020. Allerton Press, NY, USA. – 2020. – P. 186-200. DOI: 10.3103/S0735272720040020. (Scopus, INSPEC, Google Scholar, CNKI, EBSCO Discovery Service, OCLC WorldCat Discovery Service, VINITI, RSCI. Наукове фахове видання України з технічних наук).</p> <p>8. Патент України на корисну модель № 146345. МПК (2021.01) H04L 27/32 (2006.01), H04L 13/00. Спосіб ортогонального просторово-часового блочного кодування сигналів / Солодовник В.І., Науменко М.І., Уривський Л.О., Осипчук С.О. – u 2020 06592; заявл. 13.10.2020. – Опубл. 10.02.2021. Бюл. № 6.</p> <p>9. Патент України на корисну модель № 146346. МПК (2021.01) H04L 27/32 (2006.01), H04J 13/00. Спосіб ортогонального просторово-частотного блочного кодування сигналів / Солодовник В.І., Науменко М.І., Уривський Л.О., Осипчук С.О. / u 2020 06780; заявл. 21.10.2020. – Опубл. 10.02.2021. Бюл. № 6.</p> <p>10. Науменко М.І. Перспективи застосування високошвидкісних завадостійких сигнально-кодових конструкцій для нестационарних безпроводових каналів систем військового зв'язку / Науменко М.І., Солодовник В.І., Погребняк Л.М. // Збірник матеріалів X науково-практичної конференції ВІТІ «Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку та автоматизації в АТО» 9-10 листопада 2017 року, Київ, Україна. – 2017. – С. 173.</p> <p>11. Науменко М.І. Методи просторово-часового блочного кодування з індексною модуляцією піднесучих OFDM для частотно-селективних та нестационарних</p>
--	--	--	---

				<p>каналів безпроводового зв'язку / Науменко М.І., Солодовник В.І. // Збірник матеріалів XIII Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи телекомунікацій ПТ-2019» 15-19 квітня 2019 року, КПІ ім. І. Сікорського. Київ, Україна. – 2019. – С. 153-155.</p> <p>12. Naumenko M.I. / Signal-Code Construction Based on Space-Time Block Coding with Dual-Mode Index Modulation Aided OFDM / Naumenko M.I., Solodovnyk V.I. // 2019 IEEE International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T) 08-11 October 2019, Kyiv, Ukraine. Vol. 1. – 2019. – P. 57-62. DOI: 10.1109/PICST47496.2019.9061467. (IEEE Xplore Digital Library, Scopus).</p> <p>13. Науменко М.І. Перспективи застосування методів сумісної адаптивної модуляції, кодування та просторового мультиплексування у багатоантенних системах безпроводового зв'язку / Науменко М.І., Солодовник В.І., Погребняк Л.М. // Збірник матеріалів XI науково-практичної конференції ВІПІ «Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку та автоматизації в операції Об'єднаних сил» 8-9 листопада 2018 року, Київ, Україна. – 2018. – С. 161-162.</p>
3.	КАЛАНТАЄВ СЬКА Світлана Володимирівна	„Методика обробки сигналів військових багатоантенних засобів радіозв'язку при впливі	Кандидат технічних наук, доцент ГУРСЬКИЙ	<p>Публікації ад'юнкта:</p> <p>1. Калантаєвська С.В. Аналіз методів підвищення заводо захищеності багатоантенних систем військового радіозв'язку/ S. Kalantaievska Analysis of improvement</p>

		<p>навмисних завад”</p>	<p>Тарас Григорович</p>	<p>methods of noise immunity of multi-antenna systems of military radio communication.// Науково-технічний журнал «Наука і техніка Повітряних Сил Збройних сил України». 2018. № 2. С. 104–110</p> <p>2. Калантаєвська С.В. Аналіз дестабілізуючих факторів для багатоантенних систем військового радіозв’язку./ Калантаєвська С.В.// Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. 2018. № 2. С.49-56</p> <p>3. S. Kalantaievska Method of complex estimation of the channel state of multiantenna radiocommunication systems / H. Pievtsov, A. Kuvshynov, A. Shyshatskyi, S. Yarosh, S. Gatsenko, H. Zubrytskyi, R. Zhyvotovskiy, S. Petruk, V. Zuiko. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 №5/9 (95) 2018. С. 60-76</p> <p>4. S.Kalantievskaya, Development of a complex mathematical model of the state of a channel of multi-antenna radio communication systems. / O. Kuvshynov, A. Shyshatsky, O. Salnikova, Yu. Punda, P. Zhuk, O. Zhuk, H. Drobakha, L. Shabanova-Kushnarenko, S. Petruk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 №3/9 (99) 2019. С. 21-30</p> <p>Публікації наукового керівника:</p> <p>1. Гурський Т.Г. Перспективи застосування технології МІМО та цифрових антенних решіток у військових системах радіозв’язку./ Гриценко К.М., Шишацький А.В., Жук П.В. // Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. 2017. № 3. С. 52-59.</p> <p>2. Гурський Т.Г. Методика формування діаграми спрямованості кільцевої антенної решітки радіостанції</p>
--	--	-------------------------	-------------------------	---

				<p>мобільної радіомережі в умовах навмисних завад. / К.М. Гриценок // Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. 2018. № 3. С. 6-16.</p> <p>3. Гурський Т.Г. Напрямки вдосконалення множинного доступу в мобільних радіомережах з направленими антенами. / О.Я. Сова, С.М. Боголій, К.М. Гриценок // Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. 2019. № 2. С. 29-37.</p> <p>4. Гурський Т.Г. Векторно-просторовий підхід до оцінювання ефективності застосування засобів радіоелектронної протидії./ А.В. Шишацький, Ю.В. Журавський, О.В. Кувшинов, Р.М. Возняк, Р.В. Пікуль, О.І. Пікуль // Науково-технічний журнал Сучасні інформаційні системи. 2019. Том 3, №3. С. 68-75.</p> <p>Публікації спільні:</p> <p>1. Калантаєвська С.В. Аналіз параметрів каналів багатоантенних систем радіозв'язку / Т.Г. Гурський, С.М. Боголій, Л.В. Колодійчук // Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. 2020. № 3 С. 33-42</p>
4.	КОРОТЧЕНКО Людмила Анатоліївна	„Методика управління системою автоматичного керування діаграмою направленості активної фазованої антенної решітки за допомогою лінійної нейронної мережі в системі зв'язку з БПЛА”	Кандидат технічних наук, доцент РАДЗИВІЛОВ Григорій Данилович	<p>Публікації ад'юнкта:</p> <p>1. Обґрунтування методу управління активними фазованими антенними решітками з системою автоматичного керування діаграмою направленості. // Коротченко Л.А. Міжнародна науково-практична конференція «Спільні дії військових формувань і правоохоронних органів держави: проблеми та перспективи» Військова академія (м. Одеса). 2020. С.284.</p> <p>2. Покращення функціонування системи автоматичного керування антеною наземної станції при супроводженні</p>

			<p>повітряного об'єкту. // Башкиров О. М, Коротченко Л. А. Науково-практичний семінар НУОУ «Особливості підготовки і застосування військових частин (підрозділів) радіотехнічних військ, військ зв'язку, радіотехнічного забезпечення, автоматизованих та інформаційних систем в сучасних умовах». НУОУ. 2020. Інв. 49227 (дск). С.35.</p> <p>3. Вдосконалення керуванням БПЛА шляхом автоматичного керування діаграмою направленості фазованих антенних решіток. // Оникієнко Л. С., Коротченко Л. А. Науково-практичний семінар НУОУ „Особливості підготовки і застосування військових частин (підрозділів) радіотехнічних військ, військ зв'язку, радіотехнічного забезпечення, автоматизованих та інформаційних систем в сучасних умовах”. НУОУ. Інв. 49227 (дск).2020. С.37.</p> <p>4. .Новий підхід щодо планування маршруту польоту БПЛА на основі нечітких множин.// Пермяков О.Ю., Коротченко Л.А., Королюк Н.А., Королюк А.О. Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. 2021. №1(40). Подано до друку.</p> <p>Публікації наукового керівника:</p> <p>1.Метод прогнозування надійності радіоелектронної апаратури військового призначення за рівнем тестового шуму. // Міночкін А.І., Радзівілов Г.Д. Збірник наукових праць ВІТІ. 2018. №4. С21-25.</p> <p>2. Компенсація похибок інерціальних вимірювальних датчиків МЕМС на основі фільтра Маджвіка. // Радзівілов Г.Д. Фесенко О.Д. Збірник наукових праць ВІТІ. 2018. №1. С. 77 – 82.</p> <p>3. Method of the intelligent system construction of automatic control of unmanned aircraft apparatus. //</p>
--	--	--	--

[Radzivilov H., Fesenko O., Bieliakov R.]. – Radio Electronics, Computer Science, Control, Thomson Reuters Web of science. 2019. № 1(48). P. 218-226.

4. 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 & Communications IEEE UKRCON SCOPUS. 2019.

5. Аналіз застосування алгоритмів адаптивної фільтрації сигналів в адаптивних антенних решітках // Радзівілов Г.Д., Беляков Р.О., Фесенко О.Д., Цатурян О.Г. Збірник наукових праць ВІТІ. 2019. №2. С. 14 – 20.

6. Аналіз достовірності прийому дискретних повідомлень в системах радіозв'язку без зворотного каналу. // Радзівілов Г.Д, Залужний О.В, Залужна С.В. Збірник наукових праць ВІТІ. 2019. №1. С.68-74.

7. Експериментальний аналіз застосування нейронних мереж для керування траєкторією польоту БПЛА. // Радзівілов Г.Д., Фесенко О.Д., Беляков Р.О., Гулій В.С. Збірник наукових праць ВІТІ. 2020. №1. С.97 – 112.

8. Методика керування траєкторією БПЛА в автономному режимі польоту на основі нейромережевого алгоритму MELM – Madgwick // Радзівілов Г.Д., Фесенко О.Д., Беляков Р.О., Ющенко Ю.М., Гулій В.С. Збірник наукових праць ВІТІ. 2020. №3. С83 –88.

Публікації спільні:

1. Аналіз використання антенних пристроїв в системі управління Безпілотними літальними апаратами. // Коротченко Л.А., Радзівілов Г.Д. 3 міжнародна науково-практична конференція «Проблеми кібербезпеки в

			<p>інформаційно-телекомунікаційних системах». КНУ ім. Т. Шевченка. 2020. С.64-65.</p> <p>2. Обґрунтування якості системи автоматичного керування діаграмою направленості активних фазованих антенних решіток.// Коротченко Л.А., Радзівілов Г.Д. 16 міжнародна наукова конференція Харківського національного університету Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба «Новітні технології – для захисту повітряного простору». ХНУПС. 2020. С.82-83.</p> <p>3. Проблемні питання під час організації зв'язку з безпілотними літальними апаратами.// Коротченко Л.А., Радзівілов Г.Д. Міжнародна науково-практична конференція “Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку”. Збірник тез доповідей. Харків. НАНГУ. 2020. С.144.</p> <p>4. Перспективи застосування безпілотних літальних апаратів в силових структурах.// Г.Д.Радзівілов Л.А.Коротченко. Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ». Збірник тез доповідей. НАСВ. Львів. 2020. С. 112.</p> <p>5. 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>6. Методика управління діаграмою направленості Активних фазованих антенних решіток в системі зв'язку з БПЛА.// Коротченко Л.А., Радзівілов Г.Д. Науково-практична конференція « Інформаційно-</p>
--	--	--	--

				<p>телекомунікаційні системи і технології та кібербезпека: нові виклики, нові завдання» 18-19 листопада 2020 року . державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації України , Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації НТУ України «КП» ім. І. Сікорського. 2020. С.103-104.</p> <p>7. Method of trajectory control uav in autonomous flight mode using neural network melm algorithm. [Fesenko O., Bieliakov R., Radzivilov H., , Korotchenko L.] 2020 IEEE 2nd International Conference on Advanced Trends in Information Theory (IEEE ATIT 2020) Conference Proceedings. Kyiv, Ukraine. – 2020. – P.114-119.</p>
Третій рік підготовки				
5.	КРОТОВ Вадим Дмитрович	„Методика підвищення якості обслуговування трафіка в радіомережах тактичної ланки управління”	Кандидат технічних наук, старший науковий співробітник МАСЕСОВ Микола Олександрович	<p>Публікації ад'юнкта:</p> <p>1. Кротов В.Д., Станович О.В. Аналіз застосування технології IP в польових Ad-Нос мережах спеціального призначення. <i>Службово-бойова діяльність Національної гвардії України: сучасний стан, проблеми та перспективи</i>: зб. тез доп. наук.-практ. конф., м. Харків, 29 берез. 2018 р. Харків, 2018. С. 29–31.</p> <p>2. Кротов В.Д., Оксіюк О.Г. Методи оптимізації управління маршрутизацією в Ad-Нос мережах спеціального призначення на основі використання апарату нейронних мереж. <i>Сучасні інформаційні технології та кібербезпека (СІТК – 2018)</i>: зб. тез доп. наук.-практ. конф., м. Київ, 15–16 листоп. 2018 р. Київ, 2018. С. 154–157.</p> <p>3. Кротов В.Д., Оксіюк О.Г. Управління потоками даних в Ad Нос мережах спеціального призначення. <i>Комп'ютерна інженерія і кібербезпека: досягнення та інновації</i>: зб. тез доп. всеукр. наук.-практ. конф., м.</p>

			<p>Кропивницький, 27–29 листоп. 2018 р. Кропивницький, 2018. С. 250–253.</p> <p>4. Кротов В.Д., Оксіюк О.Г. Аналіз методів забезпечення QoS в Ad-Hoc мережі спеціального призначення. <i>Стан та перспективи реформування сектору безпеки і оборони України</i>: зб. тез доп. II міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 30 листоп. 2018 р. Київ, 2018. С. 383–385.</p> <p>5. Кротов В.Д., Оксіюк О.Г. Аналіз механізмів забезпечення автентичності повідомлень в радіомережах тактичної ланки управління. <i>Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем (PCSITS)</i>: зб. тез доп. II міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 11-12 квітня 2019 р. Київ, 2019. С. 24–27.</p> <p>6. Кротов В.Д., Оксіюк О.Г., Ткаченко А.Л. Метод прогнозування часу перевантаження маршрутів передачі даних в тактичних радіомережах. <i>Міжнародний науковий симпозиум “Інтелектуальні рішення” (IntSol-2019)</i>: зб. тез доп. V міжнар. наук.-практ. конф. “Обчислюваний інтелект (результати, проблеми, перспективи)”, м. Ужгород, 15-20 квітня 2019 р. Ужгород, 2019. С. 119–121.</p> <p>7. Krotov V., Oksiiuk O., Kolachov S. (2019) Analysis of Methods Providing QoS for Use in Tactical Mobile Radio Networks. <i>Proceedings of the Advancing Society Through Applied Physics, Electrical and Computer Engineering, IEEE UKRCON-2019, (Lviv, Ukraine, July 2 - 6, 2019)</i>, Lviv, pp. 995-998. DOI: 10.1109/UKRCON.2019.8879785 https://ieeexplore.ieee.org/document/8879785</p> <p>8. Кротов В.Д. Аналіз підходів моделювання трафіку з точки зору відповідності мережам тактичної ланки</p>
--	--	--	--

			<p>управління. <i>Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку та автоматизації в операції Об'єднаних сил</i>: зб. тез доп. XII наук.-практ. конф., м. Київ, 14-15 листопада 2019 р. Київ, 2019. С. 120.</p> <p>9. Кротов В.Д., Малих В.В. <i>Моделювання інформаційних потоків в радіомережі тактичної ланки управління. Забезпечення інформаційної безпеки держави у воєнній сфері: проблеми та шляхи їх вирішення</i>: зб. тез доп. наук.-практ. конф., м. Київ, 27 листопада 2019 р. Київ, 2019. С. 112-115.</p> <p>10. Krotov V., Oksiiuk O. (2020) Modeling of Information Flows in Tactical Mobile Radio Networks. <i>Proceedings of the 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET-2020) (Lviv-Slavske, Ukraine, February 25-29, 2020)</i>, Lviv-Slavske, pp. 135-140 https://ieeexplore.ieee.org/document/9088683</p> <p>11. Кротов В.Д. <i>Метод підвищення структурно-інформаційної зв'язності мобільних вузлів радіомереж тактичної ланки управління. Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку</i>: зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 17 березня 2020 р. м. Харків, 2020.;</p> <p>12. Кротов В.Д., Фомін М.М. <i>Оцінка ефективності передачі потоків реального часу у безпроводній мережі спеціального призначення. Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ</i>: зб. тез доп. міжнар. наук.-тех. конф., м. Львів, 14-15 травня</p>
--	--	--	--

2020 р. м. Львів, 2020.;

13. Кротов В.Д. Модель управління та розподілу трафіку в радіомережах тактичної ланки управління *Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку, автоматизації та кібербезпеки в операції Об'єднаних сил*: зб. тез доп. XIII наук.-практ. конф., м. Київ, 3 грудня 2020 р. Київ, 2020. С. 163.

14. Krotov V., Oksiiuk O. (2019) Analysis and Choice of Routing Protocols in Wireless AdHoc Networks Based on the Use the Neural Network. *Informatyka, Automatyka, Pomiaru w Gospodarce i Ochronie Środowiska (IAPGOS-2019)*, vol. 9, No 1, pp. 53-56. DOI: 10.5604/01.3001.0013.0921

<https://ph.pollub.pl/index.php/iapgos/article/view/783>

15. Кротов В. Аналіз методів управління трафіком при забезпеченні QOS в мобільних радіомережах тактичної ланки управління / В.Д. Кротов, А.Л. Ткаченко, О.Г. Науменко // Збірник наукових праць ВІТІ ім. Героїв Крут. – 2019. – № 1. – С.49 – 56.

http://www.viti.edu.ua/index.php?view=coll_2019_1

Публікації спільні:

16. Кротов В.Д., Масесов М.О. Аналіз відповідності підходів моделювання трафіку радіомережам тактичної ланки управління *Проблеми інформатизації*: зб. тез доп. VIII міжнар. наук.-тех. конф., м. Черкаси, Харків, Баку, Бельсько-Бяла, 26-27 листопада 2020 р. м. Черкаси, Харків, Баку, Бельсько-Бяла, 2020. Том 1, С. 22;

17. Кротов В.Д., Масесов М.О. Аналіз ефективності обслуговування запитів на передачу потоків реального

				<p>часу в тактичних радіомережах <i>Забезпечення інформаційної безпеки держави у воєнній сфері: проблеми та шляхи їх вирішення</i>: зб. тез доп. наук.-практ. конф., м. Київ, 26 листопада 2020 р. м. Київ, 2020.</p> <p>18. Кротов В.Д. Активне управління чергою в тактичних радіомережах з використанням нечіткої логіки / М.О. Масесов, В.Д. Кротов // Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. – 2021. – Подана до друку 15.03.2021 р.</p>
6.	РОМАНЕНКО Марія Михайлівна	“Методики оцінки та прогнозування технічного стану складних напівпровідникових структур”	Доктор технічних наук, доцент, Кузавков Василь Вікторович	<p>Публікації спільні:</p> <p>1. Кузавков В.В., Романенко М.М. Температура складових процесору як діагностичний параметр. Збірник наукових праць XI науково-практичної конференції ВІТІ 08-09.11.2018. – Київ: ВІТІ, 2018. С. 136.</p> <p>2. Кузавков В.В., Романенко М.М. Неруйнівні методи контролю технічного стандарту радіоелектронного обладнання. Збірник тез доповідей науково-практичної конференції НАСВ 15.11.2018 р. – Львів: НАСВ, 2018 – С. 127.</p> <p>3. Кузавков В.В., Романенко М.М. Тепловий неруйнівний контроль складних напівпровідникових структур радіоелектронного обладнання. Збірник наукових праць ВІТІ. – Випуск 2. – Київ: ВІТІ, 2019. С. 38-44.</p> <p>4. Кузавков В.В., Романенко М.М. Аналіз теплових моделей дослідження деградації напівпровідникових структур. Збірник наукових праць ВІТІ. – Випуск 2. – Київ: ВІТІ, 2020. С. 35-42.</p> <p>5. Кузавков В.В., Романенко М.М. Аналіз фізичних</p>

можливостей теплового моніторингу як методу оцінки фактичного стану цифрових радіоелектронних об'єктів. Науково-практичний журнал: *Сучасна спеціальна техніка*. Державний науково-дослідний інститут МВС України. – Випуск 2.(61). – К.: ДНДІ МВС України, 2020. С. 34-46.

6. Mariia Romanenko, Vasul Kuzavkov, Serhii Pohrebniak, Kostiantyn Sokolov, Andrii Zinchenko. Non-destructive control of complex semiconductor structures of radio electronic equipment with feedback circuits. *Political Science and Security Studies Journal*, Vol. 1, No. 2. – High school of the social and economic in Przeworsk: 2020 – P. 44-50. DOI: 10.5281/zenodo.4400218

7. Пристрій контролю працездатності та локалізації дефектів в сучасних цифрових радіоелектронних пристроях з використанням параметрів власного випромінювання: патент на корисну модель 143258 Україна: МПК G05B 23/00; №u201909779; заявл. 12.09.2019 опубл. 27.07.2020 бюл. №14.

8. Спосіб контролю працездатності та локалізації дефектів в сучасних цифрових радіоелектронних пристроях з використанням параметрів власного випромінювання: патент на корисну модель 143563 Україна: МПК G01R 17/12 (2006.1), G01R 19/165 (2006.1); №u201909778; заявл. 12.09.2019 опубл. 10.08.2020 бюл. №15.

Публікації наукового керівника:

9. Кузавков В.В. Діагностична модель р-п (n-p) переходу в динамічному режимі для безконтактного індукційного методу діагностування. Збірник наукових праць. – К.: ВІКНУ. – 2014. – Вип. 45. – С. 41-45. Режим доступу:

http://nbuv.gov.ua/UJRN/Znpviknu_2014_45_8

10. Кузавков В.В. Забезпечення робочого режиму радіоелектронних компонентів у методі власного випромінювання. Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні: науково-технічний збірник. – 2015. – Вип. №1 (29). – С. 97-101. – Режим доступу:

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/18018>

11. Кузавков В.В., Гайдур Г.І., Серих С.О., Редзюк Є. В. Безконтактний індукційний метод визначення технічного стану цифрового блока: розрахунок потужності випромінювання провідника. *Зв'язок*. – 2016. – № 1. – С. 32-39. – Режим доступу:

http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zvjazok_2016_1_9

12. Кузавков В.В., Хусаїнов П.В. Прогнозування технічного стану однотипних програмно-апаратних засобів. *Інформатика та математичні методи в моделюванні*. – 2018. – Том 8, № 1. – С. 57-68. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Itmm_2018_8_1_8

13. Кузавков В.В., Хусаїнов П.В., Янковський О.Г. Методи прогнозування технічного стану однотипних програмно-апаратних засобів. Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – 2018. – Вип. 1 (12). – С. 59-65. Режим

доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/zbodatr_2018_1_11

14. Кузавков В.В., Редзюк Є.В. Діагностична модель вихідного транслятора напівпровідникової інтегральної схеми. Збірник наукових праць: *Системи управління, навігації та зв'язку*. Полтава: ПНТУ, 2019. – Т. 1 (53). – С. 77-80. – doi: <https://doi.org/10.26906/SUNZ.2019.1.077>.

				<p>Публікації ад'юнкта:</p> <p>15. Романенко М.М. Аналіз можливостей теплового моніторингу для оцінки технічного стану складних напівпровідникових структур. Збірник XX науково-технічної конференції ДНДІ ВС ОВТ 03-04.09.2020. – Чернігів: Видавець Браговець О.В., 2020. С. 221.</p> <p>16. Романенко М.М. Застосування тепловізійних систем для реєстрації діагностичного параметра в методі власного випромінювання. Збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції: <i>Проблеми інформатизації</i> 26-27.11.2020. Том 3. Секція 5-7. – Черкаси – Харків – Баку – Бельсько-Бяла. 2020р. С. 107</p> <p>17. Романенко М.М. Використання автоматизованої системи діагностування для прогнозування технічного стану складних напівпровідникових структур. Збірник тез доповідей науково-практичної конференції НАСВ 20.11.2020 р. – Львів: НАСВ, 2020. – С. 166.</p> <p>18. Романенко М.М. Спосіб реєстрації діагностичної інформації для контролю технічного стану радіоелектронного обладнання. Збірник наукових праць XIII науково-практичної конференції 03.12.2020р. – Київ: ВІТІ, 2020. – С. 236-237.</p>
7.	БОГОЛІЙ Сергій Миколайович	„Методика управління параметрами військових засобів радіозв'язку в мережі класу MANET в умовах навмисних завад”	Кандидат технічних наук, доцент ГУРСЬКИЙ Тарас Григорович	<p>Публікації ад'юнкта:</p> <p>1. Боголій С.М. Особливості реалізації багато станційного доступу в радіомережах класу MANET. – Сбірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції. (Львів, 16-17 травня 2019 року). – Львів:НАСВ.2019. – С.214.;</p> <p>2. Особливості функціонування мобільних радіомереж з використанням адаптивних антенних решіток. Боголій С.М., Макарчук О.М. – XI науково-практична</p>

			<p>конференція «Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж соціального призначення», м. Київ, ВІТІ, 8 листопада 2018 р. С. 64. Публікації спільні:</p> <p>3. Напрямки вдосконалення множинного доступу в мобільних тактичних радіомережах з направленими антенами / Гурський Т.Г., Сова О.Я., Боголій С.М., Гриценко К.М. Збірник наукових праць ВІТІ №2. – Київ – 2019 року, с.29-37.</p> <p>4. Оцінка дальності зв'язку в радіомережах з повітряними ретрансляторами. / Гурський Т.Г., Борисов І.В., Боголій С.М., Хоменко П.В. Збірник наукових праць ВІТІ №4. – Київ – 2019 року, с.58-66.</p> <p>5. Напрямки підвищення ефективності функціонування мобільних радіомереж з направленими антенами в умовах навмисних завад / Гурський Т.Г., Боголій С.М., Коваль О.М., Чорний І.В. Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. 2020. № 2. С. 6 – 16.</p> <p>6. Удосконалений метод множинного доступу в мобільних радіомережах з направленими антенами. Боголій С.М., Гриценко К.М. - XVI Міжнародна наукова конференція ХНУПС імені І.Кожедуба, Харків 2020 рік. – С.384.;</p> <p>7. Аналіз параметрів каналів багатоантенних систем радіозв'язку. / Калантаєвська С.В., Гурський Т.Г., Боголій С.М., Колодійчук Л.В.Збірник наукових праць ВІТІ №3. – Київ – 2020 року</p> <p>8. Особливості реалізації множинного доступу в мобільних радіомережах з направленими антенами. Боголій С.М., Калантаєвська С.В., Чумак В.К. Актуальні</p>
--	--	--	---

				проблеми підготовки, застосування Збройних Сил України, управління ними, їх оперативного та логістичного забезпечення. Матеріали праць науково-практичної конференції (Київ, 4 листопада 2020 р.). Київ, Науково-дослідний інститут ЗС України, 2020.
8.	ПАНТАСЬ Іван Олегович	„Методи та методика оцінки ефективності функціонування мереж військового зв’язку”	Кандидат технічних наук, старший науковий співробітник МАСЕСОВ Микола Олександрович	Публікації ад’юнкта: 1. Теза „Аналіз методів підвищення живучості телекомунікаційних мереж зв’язку” Збірник матеріалів XIII науково-практичної конференції ВІТІ “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.
Другий рік підготовки				
9.	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	Публікації наукового керівника: 1. Method of the intelligent system construction of automatic control of unmanned aircraft apparatus. // [Radzivilov H., Fesenko O., Bieliakov R.]. – Radio Electronics, Computer Science, Control, Thomson Reuters Web of science. 2019. № 1(48). С. 218-226. 2. 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 & Communications IEEE UKRCON SCOPUS. 2019. 3. 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.

4. 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.

5. Особливості пошуку дефектів в процесі діагностування техніки зв'язку військового призначення. Коротченко Л.А., Радзівілов Г.Д., Гулій В.С., Яковенко С.М. *Збірник тез доповідей. НАСВ.* Львів. 2019. Секція №5. С.230.

6. Обґрунтування якості системи автоматичного керування діаграмою направленості активних фазованих антенних решіток.// Коротченко Л.А., Радзівілов Г.Д. 16 міжнародна наукова конференція Харківського національного університету Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба 15-16 квітня 2020 «Новітні технології – для захисту повітряного простору». С.82-83.

7. Проблемні питання під час організації зв'язку з 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.

8. Перспективи застосування безпілотних літальних апаратів в силових структурах.// Г.Д.Радзівілов Л.А.Коротченко. *Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ».* Збірник тез доповідей. НАСВ. Львів. 2020. С, 112.

				<p>9. 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>10. Методика управління діаграмою направленості Активних фазованих антенних решіток в системі зв'язку з БПЛА.// Коротченко Л.А., Радзівілов Г.Д. Науково-практична конференція « Інформаційно-телекомунікаційні системи і технології та кібербезпека: нові виклики, нові завдання» 18-19 листопада 2020 року . державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації України , Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації НТУ України «КПІ» ім. І. Сікорського. 2020. С.103-104.</p> <p>11. Експериментальний аналіз застосування нейронних мереж для керування траєкторією польоту БПЛА. // Радзівілов Г.Д., Фесенко О.Д., Беляков Р.О., Гулій В.С. – Збірник наукових праць ВІТІ. 2020. №1. С.97 – 112.</p> <p>12. Методика керування траєкторією БПЛА в автономному режимі польоту на основі нейромережевого алгоритму MELM – Madgwick // Радзівілов Г.Д., Фесенко О.Д., Беляков Р.О., Ющенко Ю.М., Гулій В.С. – Збірник наукових праць ВІТІ. 2020. №3. С83 –88.</p> <p>13. Method of trajectory control uav in autonomous flight mode using neural network melm algorithm. [Fesenko O., Bieliakov R., Radzivilov H., Hulii V., Kovalchuk O., Korotchenko L.] 2020 IEEE 2nd International Conference</p>
--	--	--	--	---

on Advanced Trends in Information Theory (IEEE ATIT 2020) Conference Proceedings. Kyiv, Ukraine. – 2020. – P.114-119.

Публікації спільні:

1. Яровий В.С., Радзівілов Г.Д. Проблеми розвитку системи технічного обслуговування та ремонту засобів зв'язку і автоматизації Збройних Сил України. *XII науково-практичної конференції ВІТІ “Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку та автоматизації в операції Об'єднаних сил”*. Збірник наукових праць ВІТІ. Київ. 2019. С.278.

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. *Міжнародна науково-практична конференція “Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку”*. Збірник тези- доповідей. НАНГУ. Харків. 2020. С. 116.

3. Яровий В.С., Радзівілов Г.Д. Надійність вторинних джерел електроживлення військової техніки зв'язку. *XVIII Міжнародна науково-практична конференція: “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2020”* Збірник тез доповідей. ХІТВ ХІІІ. Харків. 2020. Ч. 5. С. 266.

4. Яровий В.С., Радзівілов Г.Д. Новітній підхід до діагностики несправностей випрямних трансформаторів високочастотних джерел живлення. *XIII науково-практичної конференції 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.
10.	КОЛТОВСКО В Дмитро Геннадійович	„Методика підвищення швидкості передачі даних в заводо захищеному каналі керування тактичними безпілотними літальними апаратами за рахунок управління параметрами ВЛЧМ сигналів”	Кандидат технічних наук ВОСКОЛОВИЧ Олексій Іванович	<p>Публікації спільні:</p> <ol style="list-style-type: none"> Оцінка дальності зв'язку бездротової сенсорної мережі на основі технології LORA (http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/8_2_2019.pdf). Теза доповідь до XIII науково-практичної конференції «Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку, автоматизації та кібербезпеки в операції Об'єднаних сил»: «Використання складних ортогональних сигнально-кодових конструкцій при побудові заводо захищених каналів управління тактичних БпЛА» (http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2020/c_2020.pdf). <p>Публікації ад'юнкта:</p> <ol style="list-style-type: none"> Аналіз енергетичних показників радіосигналів для побудови заводо захищеного каналу управління тактичним БПЛА (http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/7_4_2019.pdf). Аналітична модель розрахунку швидкості передачі даних складними ортогональними сигнальними конструкціями в каналі управління тактичним БпЛА (http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2020/3_2_2020.pdf). Теза доповідь до XII науково-практичної конференції «Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку та

				<p>автоматизації в операції Об'єднаних сил»: «Методи побудови розвід та завадозахищених каналів управління тактичних БПЛА» (http://www.viti.edu.ua/files/zbk/2019/c_2019.pdf).</p> <p>4. <i>Теза доповідь до науково-практичної конференції «Актуальні проблеми підготовки, застосування ЗСУ, управління ними, їх оперативного та логістичного забезпечення»: «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. Для службового користування. Інв. 18164.)</i></p>
11.	МИХАЙЛЮК Сергій Станіславович	“Методика резервування об’єктів телекомунікаційного обладнання мереж зв’язку військового призначення на основі комплексного використання надлишковості”	Доктор технічних наук, доцент, КУЗАВКОВ Василь Вікторович	<p>Публікації спільні:</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 обміну даними в умовах несанкціонованого впливу. <i>Акт впровадження результатів дисертаційної роботи в НДДКР «Віраж П» ПКМУ № 0125 від 25.12.2019р. ННІ ІДС НАУ</i></p> <p>2. Кузавков В.В., Михайлюк С.С., Аналіз властивостей живучості систем військового призначення. <i>VI Міжнародної конференції: “Високоточні обчислення IEEE HPS-UA 2020”</i>. : збірник наукових праць (м. Київ НАНУ – Київ. – 2020</p> <p>3. Кузавков В.В., Михайлюк С.С., Аналіз моделей живучості як властивості системи зв’язку. <i>Збірник</i></p>

				<p>наукових праць XIII науково-практична конференція «Пріоритетні напрямки розвитку телек. систем ...»/ ВІТІ 2020/ Тези стор.164</p> <p>Публікації ад'юнкта:</p> <p>4. Руденко В.И., Станович А.В., Михайлюк С.С., Остапук А.И., Побудова системи моніторингу інформаційнотелекомунікаційної інфраструктури Збройних сил України. <i>Збірник наукових праць ВІТІ. 2019. № 2. С. 86–94.</i></p> <p>5. Михайлюк С.С. Методика визначення живучості сучасної цифрової напівпровідникової бази. <i>Семінар при вченій раді НАН України, НАНУ, Наукова рада НАН України «Технічні засоби захисту інформації»/ 27.02.2020/.</i></p> <p>6. Михайлюк С.С. Надлишковість та резервування як основний спосіб підвищення надійності систем військового зв'язку. <i>Збірник наукових праць науково-практична конференція “Застосування Сухопутних військ Збройних Сил України у конфліктах сучасності”/ НАСВ 2020/ Тези стор.162</i></p>
12.	ГРИМУД Андрій Геннадійович	„Методика управління положенням та переміщенням БПЛА військового призначення на основі нейронних мереж”	Доктор технічних наук, професор РОМАНЮК Валерій Антонович	<p>Публікації спільні:</p> <p>1. Романюк В.А., Лисенко О.І., Романюк А.В., Гримуд А.Г. Метод безпосереднього збору даних з вузлів безпроводової сенсорної мережі телекомунікаційними аероплатформами. Міжнародна Науково-технічна Конференція „Перспективи телекомунікацій” (ПТ-2021). ІТС НТУУ КПІ”, 2021.</p> <p>2. Романюк В.А., Сова О.Я., Гримуд А.Г. Побудова системи управління групою тактичних безпілотних літальних апаратів. <i>Збірник наукових праць ВІТІ. 2020. №3.</i></p>

Публікації ад'юнкта:

1. Гримуд А.Г. Класифікація задач управління групою тактичних безпілотних літальних апаратів. *Збірник наукових праць ВІПІ. 2020. №1*
2. Гримуд А.Г. Метод ройового управління тактичними безпілотними літальними апаратами. *Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку, автоматизації та кібербезпеки в операції Об'єднаних сил*": тези доповідей XIII науково-практичної конференції. м. Київ, 2020 р. С. 122.

Публікації наукового керівника:

1. Лисенко О.І. Романюк В.А. Гуйда О.Г. Дворська С.В. Осинський А.К. Концептуальний підхід до забезпечення функціональної живучості безпроводової сенсорної мережі на основі використання мобільних телекомунікаційних платформ. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: *Технічні науки*. 2021.
2. Oleksandr Lysenko, Valery Romaniuk, Olena Tachinina, Stanislav Valuiskyi. The Problems of Control in Wireless Sensor and Mobile Ad-Hoc Networks. *Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering 2020*, стор. 385-402.
3. Романюк В.А., Жук О.В., Степаненко Є.О. Multicriteria topology management ground-to-air networks. *2020 IEEE 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET)*.
4. Романюк В.А., Лисенко О.І., Романюк А.В., Жук О.В. Способы повышения эффективности сбора данных

				<p>мониторинга с использованием БПЛА при кластеризации беспроводных сенсорных сетей. Збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи телекомунікацій».</p> <p>5. Романюк В.А., Лисенко О.І., Романюк А.В., Жук О.В. INCREASING THE EFFICIENCY OF DATA GATHERING IN CLUSTERED WIRELESS SENSOR NETWORKS USING UAV. National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" 2020.</p> <p>6. Романюк В.А., Степаненко Є.О. Методика оцінювання показників функціональної групи спроможностей „зв'язок та інформаційні системи". <i>Збірник наукових праць ВІТІ</i>. 2020. №1. С. 65-72.</p> <p>7. Anton Romaniuk, Valery Romaniuk, Myroslav Sparavalo, Olexandr Lysenko, Olexandr Zhuk. SYNTHESIS OF DATA COLLECTION METHODS BY TELECOMMUNICATION AIRPLATFORMS IN WIRELESS SENSORS NETWORKS. <i>Information and Telecommunication Sciences №2</i>. С. 63-73</p>
13.	<p>НЕРОЗНАК Євгеній Ігорович</p>	<p>„Методи управління потоками даних в розподілених інформаційних системах зі змінною топологією на основі динамічних нейронних мереж”</p>	<p>Доктор технічних наук, старший науковий співробітник СОВА Олег Ярославович</p>	<p>Публікації спільні:</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</p>

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.

3. Сальнікова О., Червякова О., Сова О., Животовський Р., Петрук С., Гурський Т., Шишацький А., Нос А., Нерознак Є., Прошин І. Розробка удосконаленого методу пошуку рішення для нейро-нечітких експертних систем. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 5(4-107), стр. 35–44.

Публікації ад'юнкта:

1. Зуєв П., Животовський Р., Зверєв О., Гаценко С., Купрій В., Наконечний О., Адаменко М., Шишацький А., Нерознак Є., Величко В. Розробка складної методології обробки різномірних даних в інтелектуальних системах підтримки прийняття рішень. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 4(9-106), стр. 14–23.

2. 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.

Публікації наукового керівника:

1. Шишацький А.В., Сова О.Я. Використання еволюціонуючих нейро-фаззі систем в задачах інтелектуального оцінювання радіоелектронної

			<p>обстановки. 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. 267-268.</p> <p>2. Шпак О.О., Сова О.Я. Модель автоматизованої системи логування на основі стеку ELK+КАФКА для відслідковування та аналізу подій у мережах. 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. 273.</p> <p>3. Сова О., Голуб В., Шишацький А., Остапчук В., Налапко О., Зубрицька Г. Метод прогнозування тривалості маршрутів передачі даних у мобільних радіомережах. 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2019 - Proceedings, 2019, стр. 819–823, 8879978</p> <p>4. Остапчук В.М., Сова О.Я. Динамічна модель радіоелектронного конфлікту з урахуванням можливостей сторін. 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. 211.</p> <p>5. Гурський Т.Г., Сова О.Я., Боголій С.М., Гриценюк К.М. Напрямки вдосконалення множинного доступу в</p>
--	--	--	--

мобільних радіомережах з направленими антеннами. Збірник наукових праць. ВІТІ, (3)2019. С.

6. Білан А.М., Жук О.В., Олексенко В.П., Сова О.Я. Аналіз моделей характеристик трафіка в безпроводних сенсорних мережах військового призначення. Збірник наукових праць. ВІТІ, (4)2019. С. 15-23.

7. Алійніков І., Тамер Х-А., Журавський Ю., Сова О., Смірнова Н., Животовський Р., Гаценко С., Петрук С., Пікуль Р., Шишацький А. Розробка методу нечіткої оцінки інформації та аналітичного забезпечення стратегічного управління. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 6(2-102), стр. 16–27.

8. Шишацький А., Сова О., Журавський Ю., Налапко О., Сокіл Ю., Рудін Ю. Аналіз підходів впливу засобів радіоелектронного подавлення на мережецентричну систему управління. Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2019. – Т. 6 (58). – С. 129-139.

9. Гурський Т.Г., Сова О.Я., Палівода В.С. Аналітична модель позиціонування повітряних ретрансляторів військових радіомереж в умовах навмисних завадення. Збірник наукових праць. ВІТІ, (1)2020.

10. Романюк В.А., Сова О.Я., Гримуд А.Г. Побудова системи управління групою тактичних безпілотних літальних апаратів. Збірник наукових праць. ВІТІ, (3)2020.

11. Сова О., Турінський О., Шишацький А., Нікітенко А., Ремез А. Розробка алгоритму підготовки штучних нейронних мереж для інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 1(9-103), стр. 46–55.

				<p>12. Сова О., Шишацький А., Журавський Ю., Шилдін А., Симоненко О. Розробка методології навчання штучних нейронних мереж для інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2020, 2, стр. 6–14.</p> <p>13. Сова О., Шишацький А., Малицький Д., Шевчук В., Сова М. Розробка складного методу пошуку рішення нейро-нечітких експертних систем <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2020, 6(4-108), стр. 22–31.</p> <p>14. Шишацький А., Животовський Р., Сова О., Сальнікова О., Зверев О., Грицай П. Методологія обробки різнорідних даних в інтелектуальних системах підтримки прийняття рішень. <i>Test Engineering & Management</i>, Vol. 83: July/August 2020. – P. 3260 -3273.</p> <p>15. Певцов Г., Турінський О., Животовський Р., Шишацький А., Зверев О., Ланецький Б. Розробка вдосконаленого методу пошуку рішень для нейро-нечітких експертних систем аналізу радіоелектронної ситуації. <i>EUREKA, Physics and Engineering</i>, 2020, 2020(4), стр. 78–89.</p>
Перший рік підготовки				
14.	ФОМІН Микола Миколайович	”Методи оцінки показників якості обслуговування мережі спеціального призначення”	Доктор технічних наук, професор МОГИЛЕВИЧ Дмитро Ісакович	<p>Публікації наукового керівника:</p> <p>1. Могилевич Д.І., Кононова І.В. Аналіз впливу зовнішніх факторів на телекомунікаційну мережу спеціального призначення. <i>Науково-технічний збірник. Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні</i>, вип. 1 (37), НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, 2019. С. 24–29.</p> <p>Публікації ад’юнкта:</p> <p>1. Фомін М.М., Кротов В.Д. Оцінка ефективності</p>

				передачі потоків реального часу у безпроводній мережі спеціального призначення. <i>Перспективи розвитку озброєння та військової техніки сухопутних військ. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції. НАСВ ім. гетьмана Петра Сагайдачного, Львів, 14-15 травня 2020. – с. 236.</i>
15.	СІНЬКО Вікторія Володимирівна	„Метод оцінки якості програмного забезпечення телекомунікаційного обладнання мережі військового зв’язку”	Доктор технічних наук, професор МОГИЛЕВИЧ Дмитро Ісакович	Публікації ад’юнкта: 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. Публікації наукового керівника: 1. Аналіз методів підвищення надійності програмного забезпечення систем управління військами та озброєнням <i>Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв’язку та автоматизації в операції Об’єднаних сил.</i> зб. тез доп. XII наук.-практич. конф., Київ, 2019. С. 150–151. 2. Могилевич Д.І., Кононова І.В., Креденцер Б.П. Аналітична модель комплексної оцінки надійності дубльованого комплекту телекомунікаційного обладнання з урахуванням відмов та збоїв. <i>Збірник наукових праць, «ВІПІ» – 2017, № 4, с. 50–58.</i>
16.	ЦІМУРА Юрій	„Методика формування та обробки сигналів з	Кандидат технічних наук,	Публікації наукового керівника: 1. Гурський Т.Г. Напрямки підвищення ефективності

	Васильович	псевдовипадковим перелаштуванням робочої частоти в радіозасобах тактичної ланки управління в умовах навмисних завад”	доцент ГУРСЬКИЙ Тарас Григорович	<p>функціонування мобільних радіомереж з направленими антенами в умовах навмисних завад. / Боголій С.М., Коваль О.М., Чорний І.В.// К., Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. 2020, № 2. С. 6-16.</p> <p>2. Гурський Т.Г. Аналіз завадозахищеності радіомереж з ППРЧ в умовах впливу завад у відповідь. / Ольшанський В.В., Остапчук В.М., Лозунов В.К.// К., Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. 2020, № 3. С. 56-62.</p> <p>Публікації спільні:</p> <p>1. Гурський Т.Г., Цімура Ю.В., Колодійчук Л.В. Напрямки вдосконалення режиму ППРЧ у військових засобах радіозв'язку. Збірник тез доповідей XIII науково-практичної конференція ВІТІ. Київ 2020. 29 – 37</p> <p>2. Гурський Т.Г., Цімура Ю.В. Тема закрита. Актуальні проблеми підготовки, застосування Збройних Сил України, управління ними, їх оперативного та логістичного забезпечення. Матеріали праць науково-практичної конференції (Київ, 4 листопада 2020 р.). Київ, Науково-дослідний інститут ЗС України, 2020.</p>
17.	ПОГРЕБНЯК Сергій Васильович	“Методика визначення технічного стану імпульсних джерел живлення сучасного телекомунікаційного обладнання військового призначення ”	Доктор технічних наук, доцент, КУЗАВКОВ Василь Вікторович	<p>Публікації ад'юнкта:</p> <p>1. Погребняк Сергій Васильович “Аналіз основних несправностей новітнього радіоелектронного озброєння” <i>Збірник тез доповідей науково-практичної конференції НАСВ.</i> Львів 2020 С. 164.</p> <p>2. Погребняк Сергій Васильович “Проблематика діагностування новітніх систем телекомунікаційного обладнання” <i>Збірник тез доповідей XIII науково-практичної конференція „Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж</i></p>

				<p>спеціального призначення. Застосування підрозділів, комплексів, засобів зв'язку, автоматизації та кібербезпеки в операції Об'єднаних сил” ВІТІ Київ 2020 С. 223.</p> <p>Публікації спільні:</p> <p>3. 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>4. Кузавков Василь Вікторович, Погребняк Сергій Васильович “Визначення технічного стану вторинних джерел живлення індукційним методом”. <i>Abstracts of V International Scientific and Practical Conference Rome, Italy 2021</i> С. 188 – 194</p>
18.	ЛАВРИК Іван Васильович	„Метод автентифікації даних на основі перетворень, стійких до квантового криптоаналізу”	Доктор технічних наук, старший науковий співробітник ЧЕВАРДІН Владислав Євгенійович	<p>Публікації ад'юнкта:</p> <p>1. Теза „Перспективні напрямки розвитку методів криптографічного захисту інформації” Збірник матеріалів XIII науково-практичної конференції ВІТІ “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.</p> <p>Публікації наукового керівника:</p> <p>1. Paul E. Roege, Zachary A. Collier, Vladyslav Chevardin, Paul Chouinard, Marie-Valentine Florin, James H. Lambert, Kirstjen Nielsen, Maria Nogal,</p>

			<p>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 (Стаття, скопус)</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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</p>
--	--	--	---