

Таблиця відповідності тематики наукових досліджень аспірантів
опублікованим працям їх наукових керівників
(станом на 1 жовтня 2021 року)

Код і назва спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка

ID та назва ОНП докторів філософії ID 46365 Телекомунікації та радіотехніка

Кількість аспірантів за ОНП **66** особи,

в тому числі: 1 року навчання (2021 р.) **20** осіб, 2 року навчання (2020 р.) **19** осіб,

3 року навчання (2019 р.) **11** осіб, 4 року навчання (2017-2018 р.) **16** осіб.

№ з/п	ПІБ аспіранта	Тема дисертації	ПІБ, посада, наукова ступінь та вчене звання наукового керівника аспіранта. Назви і реквізити наукових праць
1	2	3	4
1 рік навчання (набір 2021 року)			
1.	Сушин Ігор Олексійович	Розвиток методів раціонального (оптимального) первинного розміщення, визначення координат (локалізації) та збору даних з вузлів мобільної безпроводової сенсорної мережі із використанням інтелектуальних адаптивних телекомунікаційних аероплатформ	Лисенко О.І., професор кафедри телекомунікацій, д.т.н., проф. <ol style="list-style-type: none">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 таврійського національного університету імені В.І. ВЕРНАДСЬКОГО Серія: Технічні науки. Том 32 (71) № 1 2021. Частина 1, с. 10-16. Сторінка журналу: www.tech.vernadskyjournals.in.ua ISSN 2663-5941 (Print)2. Uryvsky L., Lysenko O., Novikov V., Osypchuk S. Control Methods Research of Indicators for Intelligent Adaptive Flying Information-Telecommunication Platforms in Mobile Wireless Sensor Networks. In: Klymash M., Beshley M., Luntovskyy A. (eds) Future Intent-Based Networking. Lecture Notes in Electrical Engineering, 2021, vol 831. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-92435-5_25 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-92435-5_253. V. Romaniuk, O. Lysenko, A. Romaniuk and O. Zhuk Increasing the efficiency of data gathering in clustered wireless sensor networks using UAV // Information and

			telecommunication sciences. – 2020. - Vol. 11, no. 1. - С. 102-107. – DOI: https://doi.org/10.20535/2411-2976.12020.102-107
2.	Шевцов Костянтин Олегович	Мікрохвильові пристрої на базі метаматеріалів для бездротового зв'язку	Живков О.П., доцент кафедри телекомунікацій, к.т.н. с.н.с. 1. М. Е. Pchenko, A. P. Zhivkov. Bridge Equivalent Circuits for Microwave Filters and Fano Resonance. in: Advances in Information and Communication Technologies. Springer, 2019, pp. 278-298 2. Pchenko M.E., Zhivkov A.P. Microwave filters based on the structures with resonators in parallel channels as metamaterial cells //KPI Science News. – 2018. – № 6. – с. 7-21. М. Е. Ilchenko and A. P. Zhivkov, A.T. Orlov, “Filters based on resonators with modes similar in frequency as cells of metamaterials”, Naukovi Visti NTUU “KPI”, vol. 104, no. 1, pp. 7–14, 2016. (in Russian). 3. A.P. Zhivkov , KOShevtsov , RV Kamarali, AT Orlov Fano resonance and metamaterial cells equivalent circuits 2019 International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo) September 9-13, 2019, Odessa, Ukraine
3.	Пархоменко Дмитро Олександрович	Метод організації віртуальної інфраструктури для інформаційно-комунікаційних систем	Скулиш М.А., професор каф. . Інформаційно-комунікаційних технологій та систем,, д.т.н., с.н.с. 1. Л.С. Глоба, О.М. Дяденко, А.Ю. Пилипенко, М.А. Скулиш. Математичні методи аналізу та керування телекомунікаційними мережами. К.: Інститут обдарованої дитини НАПН України. 2017. 234с. 2. Скулиш. М.А. Метод згладжування вхідного навантаження на сервер on-line тарифікації. Вісник Національного технічного університету «Львівська політехніка» Радіоелектроніка та телекомунікації. Львів. 2014. №796. С. 97-103 3. Skulysh M., Globa L. Planning the loading of data centers' resources based on download statistics. Visnyk NTUU KPI Seriiа – Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia, ISSN: 2310-0397, e-ISSN: 2310-0389. 2016. Iss 65. P. 62-72.
4.	Берестовенко Олександр Олегович	Підвищення ефективності функціонування мереж IMS методами віртуалізації мережевого обладнання	Романов О.І., професор кафедри телекомунікацій, д.т.н., проф. 1. Romanov O.I, Nesterenko M.M., Fesokha N.O., Mankivskyi V.B. Evaluation of productivity virtualization technologies of switching equipment telecommunications networks. Information and Telecommunication Sciences, 2020, Volume 11, Number 1 (20), page 53 – 58. DOI: https://doi.org/10.20535/2411-2976.12020.53-58 2. Romanov, O., Nesterenko, M., Veres, L., Kamarali, R., Saychenko, I. Methods for calculating the performance indicators of IP multimedia subsystem (IMS) // Lecture Notes in Networks and Systems, 2021, 152, с. 229-256. 3. Глоба Л.С., Романов О.І., Суліма С.В. Метод реконфігурації мережі зв'язку з

			віртуалізованими ресурсами / Л.С. Глоба, О.І. Романов, С.В. Суліма // Системи управління, навігації та зв'язку. — 2019,- № 53. — С. 137–141.
5.	Мещерінов Михайло Вячеславович	Підвищення швидкості передачі відео-даних в мережі інтернету речей	<p>Кравчук С.О. зав. кафедри телекомунікацій, д.т.н., проф.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Досягнення в телекомунікаціях 2019 / за наук. ред. М.Ю. Ільченка, С.О. Кравчука: монографія. – К.: Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2019. – 336 с. (ISBN 978-617-7734-12-2) 2). Advanced in the telecommunications 2019: monograph / by edited M.Y. Ilchenko, S.O. Kravchuk, Kyiv, 2019, 336 p. (ISBN 978-617-7734-12-2) (реком. Вченою радою КПП ім. Ігоря Сікорського прот. № 10 від 04.11.2019 р.) <ol style="list-style-type: none"> 2. Ільченко М.Ю., Кравчук С.О. Телекомунікаційні системи. – Київ: Наукова думка, 2017. – 730 с. 3. Kravchuk S., Afanasieva L. Formation of a wireless communication system based on a swarm of unmanned aerial vehicles // Information and Telecommunication Sciences. - 2019. - No 1. - 11-18 p. DOI: https://doi.org/10.20535/2411-2976.12019.11-18 4. Основи теорії цифрових систем автоматичного керування: LTI моделі для систем SISO та MIMO [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / КПП ім. Ігоря Сікорського; уклад.: С.О. Кравчук, О. І. Лисенко, В. С. Явіся, В. І. Новіков. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,32 Мбайт). – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 196 с. Кількість авторських аркушів: 9.8. Дата затвердження: 2021-06-24 Номер протоколу: 8. Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41978
6.	Дмитренко Олександра Анатоліївна	Методи динамічного керування потоками у інформаційно-комунікаційному середовищі	<p>Скулиш М.А., професор каф. . Інформаційно-комунікаційних технологій та систем,, д.т.н., с.н.с.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Л.С. Глоба, О.М. Дяденко, А.Ю. Пилипенко, М.А. Скулиш. Математичні методи аналізу та керування телекомунікаційними мережами. К.: Інститут обдарованої дитини НАПН України. 2017. 234с. 2. Скулиш. М.А. Метод згладжування вхідного навантаження на сервер on-line тарифікації. Вісник Національного технічного університету «Львівська політехніка» Радіоелектроніка та телекомунікації. Львів. 2014. №796. С. 97-103 3. Skulysh M., Globa L. Planning the loading of data centers' resources based on download statistics. Visnyk NTUU KPI Seriya – Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia, ISSN:

			2310-0397, e-ISSN: 2310-0389. 2016. Iss 65. P. 62-72.
7.	Касерес Антон	Динамічний розподіл обчислюваного навантаження в гетерогенній cloud-інфраструктурі	<p>Глоба Л.С., професор каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. N. Gvozdetska, O. Stepurin, L. Globa. Experimental analysis of PCPB scheduling algorithm / 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 – Proceedings 7916126, pp. 244-247 https://ieeexplore.ieee.org/document/7916126 2. Larysa Globa; Nataliia Gvozdetska Comprehensive Energy Efficient Approach to Workload Processing in Distributed Computing Environment 2020 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), June 2020 3. Larysa Globa, Oleksandr Stryzhak, Nataliia Gvozdetska, Volodymyr Prokopets. Intelligent Workload Scheduling in Distributed Computing Environment for Balance between Energy Efficiency and Performance/ IntechOpen “Scheduling Problems. New Applications and Trends” Edited by Rodrigo Righi (Universidade do Vale do Rio dos Sinos), July 202 https://www.intechopen.com/page/indexing-and-abstracting
8.	Карташов Антон Дмитрович	Організація розподіленого зберігання та доступу до Data lake об'єктів	<p>Глоба Л.С., професор каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. N. Gvozdetska, O. Stepurin, L. Globa. Experimental analysis of PCPB scheduling algorithm / 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 – Proceedings 7916126, pp. 244-247 https://ieeexplore.ieee.org/document/7916126 2. Larysa Globa; Nataliia Gvozdetska Comprehensive Energy Efficient Approach to Workload Processing in Distributed Computing Environment 2020 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), June 2020 3. Larysa Globa, Oleksandr Stryzhak, Nataliia Gvozdetska, Volodymyr Prokopets. Intelligent Workload Scheduling in Distributed Computing Environment for Balance between Energy Efficiency and Performance/ IntechOpen “Scheduling Problems. New Applications and Trends” Edited by Rodrigo Righi (Universidade do Vale do Rio dos Sinos), July 202 https://www.intechopen.com/page/indexing-and-abstracting
9.	Стешенко Владлен Дмитрович	Технологія когнітивного радіо в системі штучного серця	<p>Мовчанюк А.В., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, к.т.н., доц.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фесіч, В., Корчовий, О. і Мовчанюк, А. (2008) «Реалізація швидкого дискретного перетворення Фур'є на 8-розрядних мікроконтролерах», Вісник НТУУ

			<p>"КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, 0(37), с. 50-52. doi: 10.20535/RADAP.2008.37.50-52</p> <p>2. Гайдаєнко, Є., Мовчанюк, А. і Рибін, О. (2011) «Розроблення та макетування імпедансного томографа для вимірювання розподілення комплексних опорів», Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, 0(44), с. 148-156. doi: 10.20535/RADAP.2011.44.148-15</p> <p>3. Movchanyuk, A., Luhovskyi, O., Fesich, V., Sushko, I., & Lashchevska, N. (2021). Ultrasonic cavitation equipment with a liquid pressure transformer doi:10.1007/978-3-030-59509-8_25</p>
10.	Терещенко Олександр Володимирович	Методи просторово-часової обробки сигналів в радіолокаційних системах виявлення БПЛА з малою швидкістю та ЕПР	<p>Чмельов В. О., доцент кафедри. радіотехнічних систем к.т.н., доцент</p> <p>1. P. Katin, V.Shemaev, V. Chmelov, «Development of typical “State” software patterns for cortex-m microcontrollers in real time» Eastern-European journal of enterprise technologies. Information and controlling system.- Kharkiv, Ukrainian University of Railway Transport, 2020-3/9 (105) – p.29-38 doi:10.15587/1729-4061.2020.205377.</p> <p>2. O. Tovkach, S. Y. Zhuk, O. S. Neuimin and V. O. Chmelov, "Analysis of Influence of Number of Sensors on Accuracy of Radio Source Position Determination Based on TDOA-, RSS- and AOA- Measurements," 2021 IEEE 3rd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2021, pp. 217-220, doi: 10.1109/UKRCON53503.2021.9575365.</p> <p>3. S. Y. Zhuk, O. S. Neuimin, I. O. Tovkach and V. O. Chmelov, "Adaptive Algorithm For Tracking Maneuvering Targets In A Complex Jamming Environment For A Radar With Range Rate Measurement," 2020 IEEE 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv-Slavske, Ukraine, 2020, pp. 249-254, doi: 10.1109/TCSET49122.2020.235433.</p>
11.	Абакумов Владислав Олександрович	Радіофотонні антенні решітки для радарів нового покоління	<p>Мартинюк С.Є., в.о.зав.кафедри радіоінженерії, к.т.н., доцент</p> <p>1) Захарченко, О. С., Мартинюк, С. Є. і Степаненко, П. Я. (2018) «Узагальнена математична модель тонкої несиметричної індуктивної діафрагми у прямокутному хвилеводі», Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, 0(72), с. 13-22. doi: 10.20535/RADAP.2018.72.13-22</p> <p>2) F. Dubrovka et al., "Circularly Polarised X-Band H11- and H21-Modes Antenna Feed</p>

			<p>for Monopulse Autotracking Ground Station : Invited Paper," 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 196-202, doi: 10.1109/UkrMW49653.2020.9252600. https://ieeexplore.ieee.org/document/9252600</p> <p>3) Sushko, O., Medzmariashvili, E., Filipenko, L., Martyniuk et al. Modified design of the deployable mesh reflector antenna for mini satellites. CEAS Space J (2021). https://doi.org/10.1007/s12567-020-00346-0</p>
12.	Маленчик Тарас Володимирович	Методи виявлення і супроводження малорозмірних безпілотних літальних апаратів радіолокаційною системою спостереження	<p>Жук С.Я. зав.каф. радіотехнічних систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. Zhuk, S.Y., Semibalamut, K.M. & Litvintsev, S.N. Multistage adaptive compensation of active noise interferences using block orthogonalization of signals of compensation channels. <i>Radioelectron. Commun. Syst.</i> 60, 243–257 (2017). https://doi.org/10.3103/S0735272717060012</p> <p>2. Жук С.Я. Двухступенчатая адаптивная компенсация активных шумовых помех с ортогонализацией сигналов части компенсационных каналов / Жук С.Я., Семибаламут К.М. // Вестник НТУУ «КПИ». Серия Радиотехника. Радиоаппаратостроение. – 2016.-Вип.64.- С. 61-74.</p> <p>3. Жук С. Я. Определение весовых коэффициентов двухступенчатого автокомпенсатора на основе LMS-алгоритма и корреляционных характеристик помех / С.Я. Жук, К.М. Семибаламут // Вестник НТУУ «КПИ». Серия Радиотехника. Радиоаппаратостроение. – 2016. – № 65. – с. 26-39.</p>
13.	Ванділовський Борис Валерійович	Антенні решітки для систем мобільного зв'язку 5G	<p>Мартинюк С.Є., в.о.зав.кафедри радіоінженерії, к.т.н., доцент</p> <p>1) Захарченко, О. С., Мартинюк, С. Є. і Степаненко, П. Я. (2018) «Узагальнена математична модель тонкої несиметричної індуктивної діафрагми у прямокутному хвилеводі», Вісник НТУУ "КПИ". Серия Радиотехніка, Радиоапаратобудування, 0(72), с. 13-22. doi: 10.20535/RADAP.2018.72.13-22</p> <p>2) F. Dubrovka et al., "Circularly Polarised X-Band H11- and H21-Modes Antenna Feed for Monopulse Autotracking Ground Station : Invited Paper," 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 196-202, doi: 10.1109/UkrMW49653.2020.9252600. https://ieeexplore.ieee.org/document/9252600</p> <p>3) Sushko, O., Medzmariashvili, E., Filipenko, L., Martyniuk et al. Modified design of the deployable mesh reflector antenna for mini satellites. CEAS Space J (2021).</p>

			https://doi.org/10.1007/s12567-020-00346-0
14.	Мельник Тарас Йосифович	Ширококуткова антена решітка Ku-діапазону на основі лінійних підрешіток із керуванням променем за допомогою лінз Ротмана	Сушко О.Ю., доцент кафедри радіоінженерії, к.т.н., доцент 1. Piltyay S., Bulashenko A., Sushko O., Bulashenko O., Demchenko I. Analytical modeling and optimization of new Ku-band tunable square waveguide iris-post polarizer // International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields. — 2021. — Vol. 34, № 5. — p. 1–27. 2. Sushko, O., Piltyay, S., Dubrovka, F. Symmetrically Fed 1-10 GHz Log-Periodic Dipole Antenna Array Feed for Reflector Antennas (2020) 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week, UkrMW 2020 - Proceedings, art. no. 9252778, pp. 222-225. 3. Sushko, O., et al. Modified design of the deployable mesh reflector antenna for mini satellites (2021) CEAS Space Journal, 13 (4), pp. 533-542.
15.	Бендак Володимир Романович	Багатоканальний радар міліметрового діапазону хвиль	Василенко Д.О., доцент кафедри радіоінженерії, к.т.н., доцент 1. Design and analysis of light-weight deployable mesh reflector antenna for small multibeam SAR satellite Sushko, O., Medzmariashvili, E., Tserodze, S., ...Martyniuk, S., Vasyliiev, V. Proceedings of the European Conference on Synthetic Aperture Radar, EUSAR, 2021, 2021-March, pp. 421–423. 2. Ultrawideband tapered slot, waveguide and dipole antenna arrays Dubrovka, F.F., Martyniuk, S.Y., Vasylenko, D.O., Postulga, O.S. 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT- 2017, 2017, pp. 20–25. 3. Novel microstrip antenna array for anti-jam satellite navigation system Martyniuk, S.Y., Vasylenko, D.O., Dubrovka, F.F., Laush, A.G. Radioelectronics and Communications Systems, 2015, 58(3), pp. 97–106.
16.	Путієнко Олександр Миколайович	Методи траєкторного супроводження малорозмірних рухомих об'єктів пасивною системою позиціонування	Жук С.Я. зав.каф. радіотехнічних систем, д.т.н., проф. 1. Zhuk, S.Y., Semibalamut, K.M. & Litvintsev, S.N. Multistage adaptive compensation of active noise interferences using block orthogonalization of signals of compensation channels. <i>Radioelectron. Commun. Syst.</i> 60, 243–257 (2017). https://doi.org/10.3103/S0735272717060012 2. Жук С.Я. Двухступенчатая адаптивная компенсация активных шумовых помех с ортогонализацией сигналов части компенсационных каналов / Жук С.Я., Семибаламут К.М. // Вестник НТУУ «КПІ». Серия Радиотехника. Радиоаппаратостроение. – 2016.-Вип.64.- С.

			61-74. 3. Жук С. Я. Определение весовых коэффициентов двухступенчатого автокомпенсатора на основе LMS-алгоритма и корреляционных характеристик помех / С.Я. Жук, К.М. Семибаламут // Вестник НТУУ «КПИ». Серия Радиотехника. Радиоаппаратостроение. – 2016. – № 65. – с. 26-39.
17.	Шеверун Максим Сергійович	Ультраширокопосмугова антенна система суб-терагерцового діапазону частот на кристалі для перспективних систем високошвидкісної передачі даних	Сушко О.Ю., доцент кафедри радіоінженерії, к.т.н., доцент 1. Piltyay S., Bulashenko A., Sushko O., Bulashenko O., Demchenko I. Analytical modeling and optimization of new Ku-band tunable square waveguide iris-post polarizer // International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields. — 2021. — Vol. 34, № 5. — p. 1–27. 2. Sushko, O., Piltyay, S., Dubrovka, F. Symmetrically Fed 1-10 GHz Log-Periodic Dipole Antenna Array Feed for Reflector Antennas (2020) 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week, UkrMW 2020 - Proceedings, art. no. 9252778, pp. 222-225. 3. Sushko, O., et al. Modified design of the deployable mesh reflector antenna for mini satellites (2021) CEAS Space Journal, 13 (4), pp. 533-542.
18.	Лемеха Владислав Олександрович	Беспровідні технології в системі штучного серця	Мовчанюк А.В., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, к.т.н., доц. 1. Фесіч, В., Корчовий, О. і Мовчанюк, А. (2008) «Реалізація швидкого дискретного перетворення Фур'є на 8-розрядних мікроконтролерах», Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радиотехніка, Радиоапаратобудування, 0(37), с. 50-52. doi: 10.20535/RADAP.2008.37.50-52 2. Гайдаєнко, Є., Мовчанюк, А. і Рибін, О. (2011) «Розроблення та макетування імпедансного томографа для вимірювання розподілення комплексних опорів», Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радиотехніка, Радиоапаратобудування, 0(44), с. 148-156. doi: 10.20535/RADAP.2011.44.148-15 3. Movchanyuk, A., Luhovskyi, O., Fesich, V., Sushko, I., & Lashchevska, N. (2021). Ultrasonic cavitation equipment with a liquid pressure transformer doi:10.1007/978-3-030-59509-8_25
19.	Ярошенко Максим Олександрович	Модифікований метод рейтрейсингової аберометрії ока	Яганов П.О., доцент каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, к.т.н., доц. 1. Kovalsky V., Yaganov P. Modification of the Ray-Tracing Aberrometry Method // Proceedings of the 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO-2017). – 2017. – P. 384 – 388.

			<p>https://ieeexplore.ieee.org/document/7939810</p> <p>2. Ковальський В.І., Яганов П.О. Пристрій для рейтрейсінгової аберації ока. – Вісник КПІ. Серія «Приладобудування», Вип. 56(2), 2018, с. 103-111. http://visnykpb.kpi.ua/article/view/152462/151545,</p> <p>3. Ярошенко М.О., Варфоломєєв А.Ю., Яганов П.О. Ієрархічна згортовка нейронна мережа для підвищення роздільної здатності інфрачервоних зображень. – Мікросистеми, електроніка та акустика. № 1 (26), 2021, С. 41-47. https://doi.org/DOI:10.20535/2523-4455.2019.24.5.193295</p>
20.	Розенко Сергій Олександрович	Планарні полосно-пропускні фільтри та дуплексери зі змішаними зв'язками для телекомунікаційних систем	<p>Захаров О.В., пров. науковий співробітник, д.т.н., с.н.с.</p> <p>1. A. Zakharov, "Parametric and Structural-Parametric Synthesis of Nonuniform Transmission Line Resonators," IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, vol. 68, no.3, pp.1055-1067, Mar.2021.</p> <p>2. A. Zakharov, "Transmission Zeros of Trisection and Quadruplet Bandpass Filters With Mixed Cross Coupling" IEEE Trans. Microw. Theory Techn, vol. 69, no.1, Part 1, pp.89-100, Jan.2021.</p> <p>3. A. Zakharov, S. Rozenko, S. Litvintsev, and M. Ilchenko, "Hairpin Resonators in Varactor-Tuned Microstrip Bandpass Filter", IEEE Trans. Circuits Syst. II, Exp. Briefs, vol. 67, no.10, pp.1874-1878, Oct.2020.</p> <p>4. A. Zakharov, M. Ilchenko, "Coupling coefficients between resonators in stripline combline and pseudocombine bandpass filters" IEEE Trans. Microw. Theory Tech., vol. 68, no.7, pp.2679-2690, Jul.2020.</p>
2 рік навчання (набір 2020 року)			
1.	Будішевський Олександр Володимирович	Підвищення продуктивності динамічних телекомунікаційних мереж на основі використання FOG-Cloud інфраструктур	<p>Уривський Л.О., проф. каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. Uryvsky L., Budishevskiy A. FOG-Cloud-Strategies of Dynamic Telecommunication Networks Management / Information & Telecom-munication Sciences . – № 2, 2020, с.74-80.</p> <p>2. Uryvsky L., Wolfgang Gerstaecker, Moshynska A., Osypchuk S., Yatsyshyn O. Research and Implementation of IoT Projects for Environment Parameters and Energy Resource Metering / Information & Telecom-munication Sciences . – № 1, 2020, с. 27-34. DOI: https://doi.org/10.20535/2411-2976.12020.27-34</p> <p>4. Уривський Л.О., Мошинська А.В., Осипчук С.О. Аналіз можливостей організації мобільного зв'язку в умовах надзвичайних ситуацій на основі стандартів 802.11xx</p>

			/Збірник наукових праць ВІТІ, № 1, 2019. – с.110-118.
2.	Давидюк Андрій Миколайович	Підвищення ефективності промислової мережі інтернету речей	<p>Астраханцев А.А., доцент каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, к.т.н., доцент</p> <p>1. A Davydiuk, A Astrakhtantsev. Improved Cluster Management Method for Industrial “Internet of Things” Networks / Information & Telecommunication Sciences. – № 2, 2020, с. 81-85. DOI: https://doi.org/10.20535/2411-2976.22020.86-91</p> <p>2. M Ostapenko, O Shtogrina, L Globa, A Astrakhtantsev, E Siemens. Developing a Computer Vision Re-Identification System / Information & Telecommunication Sciences. – № 1, 2020, с. 35-40.</p> <p>3. A Astrakhtantsev, G Liashenko, A Shcherbak. Noise Resistance of Remote Authentication via LTE Network / Information & Telecommunication Sciences. – № 2, 2020, с. 38-43. DOI: https://doi.org/10.20535/2411-2976.22020.86-91</p>
3	Бурлака Григорій Юрійович	Методи розрахунку пропускної здатності та якості обслуговування мереж SDN з віртуалізацією мережних ресурсів	<p>Романов О.І., професор кафедри телекомунікацій, д.т.н., проф.</p> <p>1. Romanov O.I, Nesterenko M.M., Fesokha N.O., Mankivskiy V.B. Evaluation of productivity virtualization technologies of switching equipment telecommunications networks. Information and Telecommunication Sciences, 2020, Volume 11, Number 1 (20), page 53 – 58. DOI: https://doi.org/10.20535/2411-2976.12020.53-58</p> <p>2. Romanov, O., Nesterenko, M., Veres, L., Kamarali, R., Saychenko, I. Methods for calculating the performance indicators of IP multimedia subsystem (IMS) // Lecture Notes in Networks and Systems, 2021, 152, с. 229-256.</p> <p>3. Глоба Л.С., Романов О.І., Суліма С.В. Метод реконфігурації мережі зв'язку з віртуалізованими ресурсами / Л.С. Глоба, О.І. Романов, С.В. Суліма // Системи управління, навігації та зв'язку. — 2019,- № 53. — С. 137–141.</p>
4	Юдін Михайло Миколайович	Методика забезпечення достовірності передачі інформації в системах інтернету речей на базі IOTA	<p>Міночкін Д.А., доцент кафедри, к.т.н. с.н.с.</p> <p>1. Міночкін Д.А., Кравчук С.О., Афанасьєва Л.О. Методи та архітектури міжмережної кооперації // Зб. наук. праць «Системи обробки інформації» (Харків). – 2016. – Вип. 7 (144). с. 119–126.</p> <p>2. Міночкін Д.А., Кравчук С.О., Кайденко Н.Н. Застосування телекомунікаційних технологій в структурі «розумного будинку» // Зб. наук. праць «Системи обробки інформації» (Харків). – 2017. – Вип. 1 (147). с. 22–26.</p> <p>3. Міночкін Д.А. Аналіз механізмів кешування контенту в безпроводових мережах</p>

			<p>наступного покоління // Зб. наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – К.: ВІКНУ, 2016. – Вип. № 54. с. 128-133.</p> <p>4. Міночкін Д.А., Кравчук С.О., Кривошеїна А.В., Єрмаков А.В. Впровадження модифікацій протоколу TCP в широкосмугових мережах ра-діодоступу // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 76886 від 15.02.2018</p> <p>5. Міночкін Д.А., Сушин І.О. Приманка IoT з використанням безпечної аутентифікації // Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка. К.: ВІКНУ, 2020. № 68. с. 73-79</p>
5	Дуля Олександр Олександрович	Методика управління ідентифікацією та доступом в системі Інтернету речей	<p>Міночкін Д.А., доцент кафедри телекомунікацій, к.т.н. с.н.с.</p> <p>Міночкін Д.А., Кравчук С.О., Афанасьєва Л.О. Методи та архітектури міжмережної кооперації // Зб. наук. праць «Системи обробки інформації» (Харків). – 2016. – Вип. 7 (144). с. 119–126.</p> <p>Міночкін Д.А., Кравчук С.О., Кайдєнко Н.Н. Застосування телекомунікаційних технологій в структурі «розумного будинку» // Зб. наук. праць «Системи обробки інформації» (Харків). – 2017. – Вип. 1 (147). с. 22–26.</p> <p>Міночкін Д.А. Аналіз механізмів кешування контенту в безпроводових мережах наступного покоління // Зб. наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – К.: ВІКНУ, 2016. – Вип. № 54. с. 128-133.</p> <p>Міночкін Д.А., Кравчук С.О., Кривошеїна А.В., Єрмаков А.В. Впровадження модифікацій протоколу TCP в широкосмугових мережах радіодоступу // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 76886 від 15.02.2018</p> <p>Міночкін Д.А., Сушин І.О. Приманка IoT з використанням безпечної аутентифікації // Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка. К.: ВІКНУ, 2020. № 68. с. 73-79</p>
6.	Павленко Євген Вікторович	Забезпечення захисту передачі інформації з використанням VoIP технологій на підприємстві	<p>Степанов М.М, проф. каф. прикладної радіоелектроніки, д.т.н., проф.</p> <p>1. Stepanov M., Vinogradov N., Hladkykh V., Toroshanko O., Skrypnichenko A. Eliminate Application Redundancy Using Local Processing Using Directional Diffusion with Mobile Agents / 2019 3rd International Conference on Advanced Information and Communications Technologies (AICT), 2-6 July 2019, IEEE, Lviv, Ukraine.</p> <p>2. Stepanov M., Anakhov P., Makarenko A., Zhebka V., Vasylenko V. Systematization of measures on lightning protection of the objects of telecommunications network / International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, 2020, 9(5), с. 7870-7877 DOI: https://doi.org/10.30534/ijatcse/2020/138952020 (Scopus)</p>

			3. Stepanov M., Shushura O., Asieieva L., Husyeva I., Datsiuk O. Construction of Membership Functions in Fuzzy Modeling Tasks using the Analytic Hierarchy Process / International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, №3, May-June 2020, (Scopus)
7	Петровський Андрій Анатолійович	Методи аналізу знімків земної поверхні отриманих радарамі з синтезованою апертурою	Шпилька О.О. доцент каф. радіотехнічних систем, к.т.н. 1. Shpylka O. and others., Modified design of the deployable mesh reflector antenna for mini satellites. <i>CEAS Space Journal</i> . 2021. №1. (SCOPUS) DOI: 10.1007/s12567-020-00346-0 2. Myronchuk O., Shpylka O., Zhuk S., Two-stage method for joint estimation of information symbols and channel frequency response in OFDM communication systems. <i>Radioelectronics and Communications Systems</i> . 2020. V.63, №8. . p. 418-429 (SCOPUS) DOI: 10.3103/S073527272008004X 3. Шпилька О.О. і ін., Математична модель покриття аеродромних конструкцій. <i>Вісник інженерної академії України</i> . 2018. № 2. с.33-37. (Фахове видання) 4. Шпилька О.О. і ін. Застосування бортових радіопеленгаційних засобів у навігаційних системах малих безпілотних літальних апаратів. <i>Військовий технічний збірник</i> . 2016р. №15. с. 48-53 (Фахове видання)
8	Соколов Кирило Анатолійович	Методи послідовного виявлення та супроводження малорозмірних рухомих цілей за даними телевізійних систем відеоспостереження	Жук С.Я. зав.каф. радіотехнічних систем, д.т.н., проф. 1. Zhuk, S.Y., Tovkach, I.O. & Reutska, Y.Y. Adaptive Filtration of Radio Source Movement Parameters Based on Sensor Network TDOA Measurements in Presence of Anomalous Measurements. <i>Radioelectron. Commun. Syst.</i> 62, 61–71 (2019). https://doi.org/10.3103/S073527271902002X 2. Ляшук О.М., Вишневий С.В., Жук С.Я. Гомоморфная двухэтапная фильтрация последовательности изображений при наличии коррелированного спекл-шума. <i>Вісник НТУУ "КПІ" Серія – Радіотехніка. Радіоапаратобудування.</i> – 2017. – № 71. –с. 64-70. 3. Неуймин А.С. Адаптивное последовательное обнаружение траектории цели с использованием решающих статистик отметок при неизвестном отношении сигнал-шум / А.С. Неуймин, С.Я. Жук // <i>Изв. вузов. Радиоэлектроника.</i> — 2016.— № 8.— С. 33–43.
9.	Гнатюк Дмитро Олександрович	Методи синтезу адаптивних компенсаторів активних шумових завад багатопроменевих цифрових	Жук С.Я. зав.каф. радіотехнічних систем, д.т.н., проф. 1. Zhuk, S.Y., Semibalamut, K.M. & Litvintsev, S.N. Multistage adaptive compensation of active noise interferences using block orthogonalization of signals of compensation channels. <i>Radioelectron. Commun. Syst.</i> 60, 243–257 (2017).

		антенних решіток	<p>https://doi.org/10.3103/S0735272717060012</p> <p>2. Жук С.Я. Двухступенчатая адаптивная компенсация активных шумовых помех с ортогонализацией сигналов части компенсационных каналов / Жук С.Я., Семибаламут К.М. // Вестник НТУУ «КПИ». Серия Радиотехника. Радиоаппаратостроение. – 2016.-Вип.64.- С. 61-74.</p> <p>3. Жук С. Я. Определение весовых коэффициентов двухступенчатого автокомпенсатора на основе LMS-алгоритма и корреляционных характеристик помех / С.Я. Жук, К.М. Семибаламут // Вестник НТУУ «КПИ». Серия Радиотехника. Радиоаппаратостроение. – 2016. – № 65. – с. 26-39.</p>
10.	Лавріненко Владислав Сергійович	Інтерактивне мультимедійне мовлення на базі мереж радіодоступу 5G.	<p>Калюжний О.Я., проф. каф. радіоінженерії, д.ф.-м.н., проф.</p> <p>1. Аппроксимация кумулятивного распределения огибающей сигналов в радиоканалах мобильной связи с произвольным рассеянием. Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. (К 90-летию РТФ КПИ им. Игоря Сикорского). Т.63, №12, с.746 – 752).</p> <p>2. Застосування ГІС-технологій для проектування мереж мобільного зв'язку поколінь 3G та 4G у програмному середовищі «АТОЛ» (у співавторстві з Верченко О. С.). Матеріали науково-технічної конференції «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи», 19-25 березня 2018, Київ, Україна. КПІ ім. Ігоря Сікорського. Видавництво «Політехніка». С.207 – 209.</p> <p>3. Розрахунок радіопокриття систем мобільного зв'язку нових поколінь в обчислювальному середовищі «АТОЛ» (у співавторстві з Єзерським Н.В.). Матеріали науково-технічної конференції «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи», 19-25 березня 2018, Київ, Україна. КПІ ім. Ігоря Сікорського. Видавництво «Політехніка». С.210 – 212</p> <p>4. Адаптация согласованного приема сигнала к параметрам умеренно дисперсной среды передачи. Электроника и связь, 2015, т.20, №3. С.56 - 60.</p>
11.	Недзельський Олександр Юрійович	Використання нейронних мереж для прийому та оброблення складних сигналів	<p>Лащевська Н.О., доц.кафедри радіотехнічних систем, к.т.н.</p> <p>1. Лащевська Н.О., Кисиленко В.К. / Класифікація та оцінка патологій структури тканини печінки за допомогою косинусного перетворення // Матеріали міжнародної конф. «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи», РТПСАС. – 2019. –Київ. С. 199–201;</p>

			<p>ISSN 2311-4169</p> <p>2. Movchanyuk A., Lashchevska N., Antypenko R., Sushko I., Shulha A./ Synthesis of the Bandpass Filter with a Predetermined Phase Error for Generators with PLL for Piezoceramic Transducers // Proceedings - 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2020, February 2020, Pages 222-225, Lviv-Slavske; Ukraine. DOI: 10.1109/TCSET49122.2020.235427</p> <p>3. Ivaniuk(Lashchevska) N.A., Rybin A.I./Image restoration by conditional deconvolution in the basis of discrete Hadamard transform// Radioelectronics and Communications Systems 57(3). 2014, pp. 130-138. ISSN: 07352727 DOI: 10.3103/S0735272714030042</p> <p>4. Lashchevska, N., Movchanyuk, A., Luhovskyi, O., Fesich, V., Sushko, I./Ultrasonic Cavitation Equipment with a Liquid Pressure Transformer//Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2021, 24, pp. 282-292 ISSN: 21954356 DOI: 10.1007/978-3-030-59509-8_25</p>
12.	Саратов Є.М	Тонкі ультраширокозмугові сканувальні фазовані антенні решітки на основі сильнозв'язаних дипольних випромінювальних елементів	<p>Дубровка Ф.Ф., професор кафедри радіоінженерії, д.т.н., проф.</p> <p>1. F. F. Dubrovka, O. E. Vydalko, and V. I. Gouz, "Radiation, scanning and matching characteristics of the new design of phased antenna array of printed bow-Tie dipoles," in 2017 11th International Conference on Antenna Theory and Techniques, ICATT 2017, 2017, pp. 151–154, doi: doi.org/10.1109/ICATT.2017.7972607.</p> <p>2. O. Sushko, S. Piltyay and F. Dubrovka, "Symmetrically Fed 1–10 GHz Log-Periodic Dipole Antenna Array Feed for Reflector Antennas," 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 222-225, doi: 10.1109/UkrMW49653.2020.9252778.</p> <p>3. Дубровка, Ф. Ф., Пильтяй, С. И., Овсяник, Ю. А., & Дубровка, Р. Р. (2020). 8-канальный направленный ответвитель ортогональных мод H₂₁ в круглом волноводе для квазимоноимпульсных антенных систем X-диапазона. Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника, 63(12), 771–781. https://doi.org/10.20535/S0021347020120043</p>
13.	Серга Андрій Вадимович	Обробка сигналів UWB-радарів для дистанційного виявлення зброї прихованої на тілі рухомої	<p>Дубровка Ф.Ф., проф. радіоінженерії, д.т.н., проф.</p> <p>1. Compact X-band stepped-thickness septum polarizer</p>

		людини	<p>F Dubrovka, S Piltyay, O Sushko, R Dubrovka, M Lytvyn, S Lytvyn 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW), 135-138</p> <p>2. Сверхширокополосная СВЧ биконическая антенна с высоким усилением для двухдиапазонных систем кругового радиомониторинга ФФ Дубровка, СИ Пильтяй Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника 63 (12), 730-745</p> <p>3. F. Dubrovka et al., "Circularly Polarised X-Band H11- and H21-Modes Antenna Feed for Monopulse Autotracking Ground Station : Invited Paper," 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 196-202, doi: 10.1109/UkrMW49653.2020.9252600.</p>
14.	Шако Олексій Миколайович	Цифрова обробка сигналів радарної системи для виявлення, класифікації БПЛА	<p>Мартинюк С.Є., в.о.зав.кафедри радіоінженерії, к.т.н., доцент</p> <p>1) Захарченко, О. С., Мартинюк, С. Є. і Степаненко, П. Я. (2018) «Узагальнена математична модель тонкої несиметричної індуктивної діафрагми у прямокутному хвилеводі», Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, 0(72), с. 13-22. doi: 10.20535/RADAP.2018.72.13-22</p> <p>2) F. Dubrovka et al., "Circularly Polarised X-Band H11- and H21-Modes Antenna Feed for Monopulse Autotracking Ground Station : Invited Paper," 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 196-202, doi: 10.1109/UkrMW49653.2020.9252600. https://ieeexplore.ieee.org/document/9252600</p> <p>3) Sushko, O., Medzmariashvili, E., Filipenko, L., Martyniuk et al. Modified design of the deployable mesh reflector antenna for mini satellites. CEAS Space J (2021). https://doi.org/10.1007/s12567-020-00346-0</p>
15.	Арсенюк Дмитро Олексійович	Методи підвищення ефективності систем живлення на основі нітрид галієвих елементів	<p>Зіньковський Ю. Ф., професор кафедри прикладної радіоелектроніки, д.т.н., проф.</p> <p>1. Арсенюк Д. О., Зіньковський Ю. Ф. Характеристики нітрид-галієвих транзисторів у безмостовому коректорі коефіцієнта потужності Totem Pole PFC // Міжнародна науково-технічна конференція «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи» – 16–22 листопада 2020 р.: матеріали конференції – Київ, 2020. – С. 130–132.</p> <p>2. Арсенюк Д.О., Зіньковський Ю. –Ф. Патент України на корисну модель. Заявка № u2020 06543 Зворотногоходовий перетворювач з транзистором на основі нітриду галію.</p> <p>3. Уваров Б. М., Зіньковський Ю. Ф. Оптимізація теплових режимів та надійності конструкцій радіоелектронних засобів з імовірнісними характеристиками – К.: Корнійчук — 2011 — 201 с.</p>

16.	Бурковський Ярослав Юрійович	Високоєфективний імпульсний перетворювач з цифровим керуванням на основі напівпровідників з широкою забороненою зоною	<p>Зиньковський Ю. Ф., професор кафедри прикладної радіоелектроніки, д.т.н., проф.</p> <p>1. Бурковский Я. Ю. Зиньковский Ю. Ф. Двухфазный сетевой корректор коэффициента мощности (PFC) с использованием карбид-кремниевых (SiC) силовых транзисторов // Матеріали 25 Міжнародного молодіжного форуму «Радіоелектроніка і молодь у XXI столітті», Київ, 2019.</p> <p>2. Бурковский Я. Ю. Зиньковский Ю. Ф. Моделирование сетевого корректора коэффициента мощности (PFC) с использованием карбид кремниевых (SiC) силовых транзисторов // Міжнародна науково-технічна конференція «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи» – 16–22 листопада 2020 р.: матеріали конференції – Київ, 2020. – С. 151–153.</p> <p>3. Уваров Б. М., Зиньковский Ю. Ф. Оптимізація теплових режимів та надійності конструкцій радіоелектронних засобів з імовірнісними характеристиками – К.: Корнійчук — 2011 — 201 с.</p>
17.	Білаш Богдан Олегович	Модифікований метод корекції помилок на основі LDPC-кодів та програмно-апаратні засоби його реалізації	<p>Лисенко О.М., зав. каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, д.т.н., проф.</p> <p>1. Khodnev T., Varfolomeiev A., Lysenko O., Antonyuk O. Comparison of RTSP and GigE Vision video streaming technologies in terms of communication path utilization efficiency: an experimental approach // Proceedings of the III IEEE International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo2018). – Kyiv, Ukraine. – 10-14 Sept., 2018. – DOI: 10.1109/UkrMiCo43733.2018.9047531 https://ieeexplore.ieee.org/document/9047531</p> <p>2. Ходнев Т.А., Голуб М.С., Кужильний О.В., Лисенко О.М., Варфоломеев А.Ю. Акселерована реєстрація MIPI CSI відеопотоку в задачах передачі відео реального часу // Вісник НТУУ КПІ. Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування. – № 82 (2020). – С. 35-43. http://radap.kpi.ua/radiotechnique/article/view/1655</p> <p>3. Ходнев Т.А., Варфоломеев А.Ю., Лисенко О.М., Антонюк О.І. Поуровнево-декомпозиционная модель оценки интегральной эффективности использования тракта связи с учетом помех // Мікросистеми, електроніка та акустика. – Том 23. - №6, 2018. – DOI: https://doi.org/10.20535/2523-4455.2018.23.6.154720</p> <p>4. Ходнев Т. А., Лисенко О. М. Протокол передачі відеопотоку реального часу з безпосередньою інкапсуляцією в кадри Ethernet // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції “Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи” (РТПСАС-2020). – Київ, 16-22 листопада 2020р. – С. 126-129.</p>

18.	Хапченко Олександр Вікторович	Портативна тифлотехнічна інформаційно-обчислювальна система просторової орієнтації	<p>Лисенко О.М., зав. каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, д.т.н., проф.</p> <ol style="list-style-type: none"> Anton Varfolomieiev, Oleksandr Lysenko. Modification of the KCF tracking method for implementation on embedded hardware platforms // Proceedings of the IEEE First International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo-2016). – Kyiv, Ukraine. - 11-16 Sept., 2016. - DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739644 Режим доступу: http://ieeexplore.ieee.org/document/7739644/ Varfolomieiev A., Lysenko O. An Improved Algorithm of Median Flow for Visual Object Tracking and Its Implementation on ARM Platform [Електронний ресурс] // Journal of Real-Time Image Processing (JRTIP), Springer. – 2016. – ISSN 1861- 8200. – Volume 11, Issue 3, Page(s): 527–534. Режим доступу: http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11554-013-0354-1 A. Varfolomieiev, O. Lysenko. Простий спосіб розширення області пошуку об'єктів у методах відслідковування на основі дискримінантних кореляційних фільтрів (пер. назви з англ.) // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). – С.1149–1154. ISBN: 978-1-5090-3006-4. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100430. Режим доступу: http://ieeexplore.ieee.org/document/8100430/ Варфоломеев А.Ю., Лисенко О.М. Визначення масштабу та повороту об'єкта шляхом кластеризації в методах відслідковування на основі обчислення оптичного потоку // Електроніка та Зв'язок. – Том 21. - №2 (91), 2016. – С. 32-40. https://doi.org/10.20535/2312-1807.2016.21.2.69771 ISSN 1811-4512 Інтелектуальні технології в медичній діагностиці, лікуванні та реабілітації: монографія / С.В.Павлов, О.Г.Аврунін,.. О.М.Лисенко та ін. - Вінниця: ПП "ТД Едельвейс і К", 2019. - 260с.
19.	Лихошерстов Дмитро Олександрович	Інтелектуальна система розпізнавання звуків та жестів	<p>Лебедев Д.Ю., доц. каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, к.т.н., доц.</p> <ol style="list-style-type: none"> Лебедев Д.Ю., Алдохін М.Д. Алгоритм роботи системи трекінгу // Проблеми інформатизації та управління. - Збірник наукових праць: Випуск 4 (56). – К.: НАУ, 2016. – С. 102-107. http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/13133 Лебедев Д.Ю., Шаповал І.В. Алгоритм роботи пристрою AES шифратора // Проблеми інформатизації та управління. - Київ, 2016. - №1(53) - С. 87-91. Бодак Є.Є., Лебедев Д.Ю. Дослідження приймальної вузьконаправленої Wi-Fi антени типу «хвильовий канал» // Вісник Інженерної академії. – Київ, 2019. – №3. – С. 39-42. Лебедев Д.Ю., Кужильний О.В. GSM-сигналізація на базі датчику руху // Проблеми інформатизації та управління. - Київ, 2017. № 4 (60). – С. 46-50. Лебедев Д.Ю., Кужильний О.В., Антонюк О.І. Архітектура охоронного ІОТ

			комплексу // Вісник Інженерної академії. – Київ, 2019. – №4. – С. 77 – 81.
3 рік навчання (набір 2019 року)			
1.	Солянікова Валерія Юріївна	Підвищення завадозахищеності каналів високошвидкісного рухомого зв'язку в умовах просторово-енергетичних обмежень.	<p>Уривський Л.О., проф. каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. Uryvsky L., Solyanikova V. Analysis of Spatial-Time Characteristics of a Radio Line with Multipath within 5G Technology/ Information & Telecom-munication Sciences . – № 1, 2020, с. 87-91. DOI: https://doi.org/10.20535/2411-2976.12020.87-91</p> <p>2. Uryvsky L., Shmigel B., Solyanikova V. The ability to overcome the multipath factor in the radio channels of the microwave range based on OFDM technology / The scientific heritage, Budapest, Hungary. – № 37 2019, Vol.1. – P. 51-55. http://tsh-journal.com/wp-content/uploads/2019/08/VOL-1-No-37-37-2019.pdf</p> <p>3. Уривський Л.О., Мошинська А.В., Солянікова В.Ю. Оцінка якості передачі інформації в мультисервісних системах на основі гармонізації фундаментальної теорії і сучасних стандартів телекомунікацій / Інфокомунікації – сучасність та майбутнє/ ICM'2020. – Одеса: ОНАЗ. – 16-19.11.2020, с.с. 412-416.</p>
2.	Гвоздецька Наталія Андріївна	Енергоефективна обробка навантаження у розподіленій обчислювальній системі	<p>Глоба Л.С., проф. каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. N. Gvozdetska, O. Stepurin, L. Globa. Experimental analysis of PCPB scheduling algorithm / 2017 14th International Conference The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 – Proceedings 7916126, pp. 244-247 https://ieeexplore.ieee.org/document/7916126</p> <p>2. Larysa Globa; Nataliia Gvozdetska Comprehensive Energy Efficient Approach to Workload Processing in Distributed Computing Environment 2020 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), June 2020</p> <p>3. Larysa Globa, Oleksandr Stryzhak, Nataliia Gvozdetska, Volodymyr Prokopets. Intelligent Workload Scheduling in Distributed Computing Environment for Balance between Energy Efficiency and Performance/ IntechOpen “Scheduling Problems. New Applications and Trends” Edited by Rodrigo Righi (Universidade do Vale do Rio dos Sinos), July 2020 https://www.intechopen.com/page/indexing-and-abstracting</p>

3.	Прокопець Володимир Андрійович	Методи планування мережі телеком оператора з урахуванням технічних та економічних параметрів	<p>Глоба Л.С., проф. каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Globa, L., Gvozdetska N., Prokopets, V., Stryzhak, O. QoS and Energy Efficiency Improving in Virtualized Mobile Network EPC Based on Load Balancing /Advances in Intelligent Systems and Computing 889, pp. 140-149 2. Globa, L.S., Gvozdetska N.A., Prokopets, V.A. Prognostic-Reactive NFV Resource Allocation Method for Implementation in Virtualized Mobile Network EPC of Ukraine/ 2018 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2018 3. Schill, A., Globa, L., Gvozdetska N., Stepurin, O., Prokopets, V. Power Consumption and Performance Balance (PCPB) scheduling algorithm for computer cluster/ 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings
4.	Рибак Олексій Олександрович	Метод і методики підвищення завадозахищеності радіоканалів інтернету речей	<p>Міночкін Д.А., доцент кафедри телекомунікацій, к.т.н. с.н.с.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Міночкін Д.А., Кравчук С.О., Афанасьєва Л.О. Методи та архітектури міжмережної кооперації // Зб. наук. праць «Системи обробки інформації» (Харків). – 2016. – Вип. 7 (144). с. 119–126. 2. Міночкін Д.А., Кравчук С.О., Кайденко Н.Н. Застосування телекомунікаційних технологій в структурі «розумного будинку» // Зб. наук. праць «Системи обробки інформації» (Харків). – 2017. – Вип. 1 (147). с. 22–26. 3. Міночкін Д.А. Аналіз механізмів кешування контенту в безпроводових мережах наступного покоління // Зб. наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – К.: ВІКНУ, 2016. – Вип. № 54. с. 128-133. 4. Міночкін Д.А., Кравчук С.О., Кривошеїна А.В., Єрмаков А.В. Впровадження модифікацій протоколу TCP в ши-рокозмугових мережах ра-діодоступу // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 76886 від 15.02.2018 5. Міночкін Д.А., Сушин І.О. Приманка IOT з використанням безпечної аутентифікації // Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка. К.: ВІКНУ, 2020. № 68. с. 73-79
5.	Юй Цзюньфэн (Yu Junfeng)	Моделі та інструменти аналізу інформації на основі семантичних мереж	<p>Глоба Л.С., проф. каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. N. Gvozdetska, O. Stepurin, L. Globa. Experimental analysis of PCPB scheduling algorithm / 2017 14th International Conference The Experience of

			<p>Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics, CADSM 2017 – Proceedings 7916126, pp. 244-247 https://ieeexplore.ieee.org/document/7916126</p> <p>2. Larysa Globa; Nataliia Gvozdetska Comprehensive Energy Efficient Approach to Workload Processing in Distributed Computing Environment 2020 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), June 2020</p> <p>3. Larysa Globa, Oleksandr Stryzhak, Nataliia Gvozdetska, Volodymyr Prokopets. Intelligent Workload Scheduling in Distributed Computing Environment for Balance between Energy Efficiency and Performance/ IntechOpen “Scheduling Problems. New Applications and Trends” Edited by Rodrigo Righi (Universidade do Vale do Rio dos Sinos), July 202 https://www.intechopen.com/page/indexing-and-abstracting</p>
6.	Середін Андрій Павлович	Методика мінімізації втрат у дроселях узгоджуючих фільтрів ультразвукового діапазону	<p>Мовчанюк А.В., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, к.т.н., доц.</p> <p>1. Антипенко, Р. В., Кирпатенко, І., Кухарчук, І., Мовчанюк, А. і Фесіч, В. (2008) «Активний демпфер з забезпеченням вимикання ключа при нульовій напрузі», Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, (37), с. 164-167. doi: 10.20535/RADAP.2008.37.164-167..</p> <p>2. Vistyzenko, Y., Movchanyuk, A., Sushko, I., & Novosad, A. (2017). LL-type filter for piezoelectric transducer. Paper presented at the 2nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2017 - Proceedings, doi:10.1109/UkrMiCo.2017.8095384 Retrieved</p> <p>3. Movchanyuk, A., Fesich, V., Sushko, I., & Vistyzenko, Y. (2016). The research of L-type matching filter parameters. Paper presented at the 2016 IEEE International Scientific Conference "Radio Electronics and Info Communications", UkrMiCo 2016 - Conference Proceedings, doi:10.1109/UkrMiCo.2016.7739596</p> <p>Movchanyuk, A., Luhovskyi, O., Fesich, V., Sushko, I., & Lashchevska, N. (2021). Ultrasonic cavitation equipment with a liquid pressure transformer doi:10.1007/978-3-030-59509-8_25</p>
7.	Сокольський Сергій Олегович	Акустичне виявлення безпілотних літальних апаратів	<p>Мовчанюк А.В., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, к.т.н., доц.</p> <p>1. Фесіч, В., Корчовий, О. і Мовчанюк, А. (2008) «Реалізація швидкого дискретного перетворення Фур'є на 8-розрядних мікроконтролерах», Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, 0(37), с. 50-52. doi: 10.20535/RADAP.2008.37.50-52</p> <p>2. Гайдаєнко, Є., Мовчанюк, А. і Рибін, О. (2011) «Розроблення та макетування імпедансного томографа для вимірювання розподілення комплексних</p>

			<p>опорів», Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, 0(44), с. 148-156. doi: 10.20535/RADAP.2011.44.148-15</p> <p>3. Movchanyuk, A., Luhovskyi, O., Fesich, V., Sushko, I., & Lashchevska, N. (2021). Ultrasonic cavitation equipment with a liquid pressure transformer doi:10.1007/978-3-030-59509-8_25</p>
8.	Козачук Максим Андрійович	Передавальний модуль пікосекундних імпульсів	<p>Найденко В.І., професор кафедри радіоінженерії, д.т.н.</p> <p>1) Моделювання трансмітера на основі Step recovery diode для портативного мікрохвильового радару для захисту персоналу: матеріали міжнародної науково-технічної конференції «радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи», Київ, 19 – 25 березня 2018 р. / Козачук Максим Андрійович, Найденко Віктор Іванович – 2018 – 281 с. – С. 216-218.</p> <p>2) Radiating Element Based on the Two-Wire Line with Horns / Naydenko Viktor, Dovhal Dmytro, Kozachuk Maksym, Nikolova Natalia, Shumakov Denys // International Journal of Engineering Science Invention (IJESI). – 2019. – Vol.8. – Is.2. – P. 63–69.</p> <p>3) Vivaldi Coplanar-Antipodal Antennas: 2020 IEEE 12th International Conference on Antenna Theory and Techniques (ICATT), Kharkiv, Ukraine, September 21 – 25, 2020 / Victor Naydenko, Maxim Kozachuk – 2020 – 225p. – P. 121-125.</p>
9.	Роман Ларіон Олексійович	Приймально-передавальні модулі АФАР	<p>Мартинюк С.Є., в.о.зав.кафедри радіоінженерії, к.т.н., доцент</p> <p>1) Захарченко, О. С., Мартинюк, С. Є. і Степаненко, П. Я. (2018) «Узагальнена математична модель тонкої несиметричної індуктивної діафрагми у прямокутному хвилеводі», Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, 0(72), с. 13-22. doi: 10.20535/RADAP.2018.72.13-22</p> <p>2)F. Dubrovka, S. Martunyuk, R. Dubrovka, M. Lytvyn, S. Lytvyn, Yu. Ovsianyuk, S. Piltyay, O. Sushko, O. Zakharchenko Circularly Polarised X-band H11- and H21-Modes Antenna Feed for Monopulse Autotracking Ground Station2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW) p. 196–202. https://ieeexplore.ieee.org/document/9252600</p> <p>3) Sushko, O., Medzmariashvili, E., Filipenko, L., Martyniuk et al. Modified design of the deployable mesh reflector antenna for mini satellites. CEAS Space J (2021). https://doi.org/10.1007/s12567-020-00346-0</p>

10.	Гончарук Анастасія Вікорівна	Моніторинг артеріального тиску портативними пристроями	<p>Адаменко Ю.Ф., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, к.т.н., доц.</p> <p>1. Адаменко Ю. Ф., Гончарук А. В. Обґрунтування вибору методу вимірювання артеріального тиску // Міжнародна науково-технічна конференція «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи» – 20–26 березня 2017р.: матеріали конференції – Київ, 2017. – С. 139–141.</p> <p>2. Honcharuk, A., Adamenko, Y. Portable device for monitoring blood pressure 2019 IEEE International Scientific-Practical Conference: Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2019 – Proceedings, 2019, p. 471–476, 9061487.</p> <p>3. Адаменко Ю. Ф., Гончарук А. В. Комбінований давач вимірювання артеріального тиску Пат. 140772 України на корисну модель, u201908756; заявл. 22.07.2019; опубл. 10.03.2020; Бюл. №5/2020.</p>
11.	Зилевич Максим Олегович	Концептомонадні моделі адаптивного технологічного середовища програмування	<p>Редько І.В, професор каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, д.ф.-м.н., проф.</p> <p>1. Редько І.В., Яганов П.О. Концептуальна модель технологічного середовища програмування // Наукові вісті КНУ. – 2020. - № 1 - С. 18-26. DOI: 10.20535/kpi-sn.2020.1.197953.</p> <p>2. I. Redko, P. Yahanov and M. Zylevich. Concept-Monadic Model of Technological Environment of Programming / Proceedings of the 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC). - Kyiv, Ukraine, 2020 - PP. 125-130, DOI: 10.1109/SAIC51296.2020.9239204.</p> <p>3. Концептологічні основи проектування: монографія / І. В. Редько, Д. І. Редько, Т. Л. Захарченко. - Київ: Компринт, 2016. – 154с.</p> <p>4. Яганов П.О., Редько І.В. Перцептронний класифікатор теплового комфорту // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія: Технічні науки. - № 6. - 2018. - С. 29-38.</p>
4 рік навчання (набір 2018 року)			
1.	Шмігель Богдан Олегович	Підвищення продуктивності низькоенергетичних безпроводових каналів зв'язку сенсорних телекомунікаційних систем	<p>Уривський Л.О., проф. каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. Uryvsky L., Shmigel B., Solyanikova V. The ability to overcome the multipath factor in the radio channels of the microwave range based on OFDM technology / The scientific heritage, Budapest, Hungary. – № 37 2019, Vol.1. – P. 51-55. http://tsh-journal.com/wp-content/uploads/2019/08/VOL-1-No-37-37-2019.pdf</p>

			<p>2. Uryvsky L., Moshynska A., Shmigel B. Analysis of properties of the wideband signals in the low energy conditions / Sciences of Europe, Praha, Czech Republic. - № 37 (2019), Vol.1. – p.p. 60-63. http://europe-science.com/wp-content/uploads/2019/04/VOL-1-No-37-2019.pdf</p> <p>3. Uryvsky L., Shmigel B. Complex Methodology for Efficiency Evaluation of Discrete Information Transmission Systems / Sciences of Europe (Praha, Czech Republic). – VOL 2, No 53 (2020), с. 55-61.</p> <p>4. Уривський Л.О., Шмигель Б.О. Дослідження властивостей широкосмугових сигналів зв'язку в умовах низької енергетики / К.: ІТС НТУУ «КПІ», XIII Міжнародна НТК «Проблеми телекомунікацій», /Збірник матеріалів. – 2019, с.46-49.</p>
2.	Бугаєнко Юрій Михайлович	Спосіб обробки інформації в вузлах IoT	<p>Глоба Л.С., проф. каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. Andriy Luntovskyy, Larysa Globa, Bohdan Shubyn. From Big Data to Smart Data: The Most Effective Approaches for Data Analytics/ In book: Advances in Information and Communication Technology and Systems /M. Ilchenko et al. (Eds.): MCT 2019, LNNS 152, 2021, Springer - pp. 23–40, https://doi.org/10.1007/978-3-030-58359-0_2</p> <p>2. L. Globa, I. Svetsynska, A. Luntovskyy. Case Studies on Big Data/Journal of Theoretical and Applied Computer Science, vol. 10, no. 2, pp. 41-52, 2016 http://www.jtacs.org/archive/2016/2/4</p> <p>3. L. Globa, I. Ishchenko, Y. Buhaienko, A. Liashenko. APPROACH TO DETERMINING THE NUMBER OF CLUSTERS IN A DATA SET /Open Semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS-2019) Минск: БГУИР, - 2019 - Выпуск 3.- стор. 151-154 https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34612</p>
3.	Гасвий Вадим Володимирович	Проектування робочих процесів обробки великих даних на базі онтологій	<p>Глоба Л.С., проф. каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. Larysa Globa, Rina Novogrudska, O. Koval. The Approach to Users Tasks Simplification on Engineering Knowledge Portals/ In book: Advances in Soft and Hard Computing /Advances in Soft and Hard Computing/Editors:Jerzy PejaśImed (et al.) //Conference proceedings ACS 2018. Part of the Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 889) pp.150-158. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-03314-9_14</p> <p>2. Larysa Globa, Rina Novogrudska, Alexander Koval and Vyacheslav Senchenko Ontology for Application Development/ Ontology in Information Science Ciza Thomas, IntechOpen In book: Ontology in Information Science - Ciza Thomas, DOI: 10.5772/intechopen.74042, 2018 https://www.intechopen.com/books/ontology-in-information-science/ontology-for-application-development</p>

			<p>3. Globa Larysa, Popova Maryna, Bakai Andrii. Workflows Generation Based on the Domain Ontology/Журнал “Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем”, N4, стр. 105-110, https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43856155</p> <p>4. Гаевой В.В., Глоба Л. С., Мазанка Р. М., Омельченко А. И. Анализ и усовершенствование инфраструктуры единой информационной среды ГУ НАНЦ/Український антарктичний журнал, № 16, 2018, с. 113-120.</p>
4.	Камаралі Роман Вадимович	Моделі та методи розрахунку фільтрів в НВЧ високої вибірконості на базі метаматеріалів	<p>Живков О.П., доцент кафедри телекомунікацій, к.т.н. с.н.с.</p> <p>1. M. E. Ilchenko, A. P. Zhivkov. Bridge Equivalent Circuits for Microwave Filters and Fano Resonance. in: Advances in Information and Communication Technologies. Springer, 2019, pp. 278-298</p> <p>2. Ilchenko M.E., Zhivkov A.P. Microwave filters based on the structures with resonators in parallel channels as metamaterial cells //KPI Science News. – 2018. – № 6. – с. 7-21. M. E. Ilchenko and A. P. Zhivkov, A.T. Orlov, “Filters based on resonators with modes similar in frequency as cells of metamaterials”, Naukovi Visti NTUU “KPI”, vol. 104, no. 1, pp. 7–14, 2016. (in Russian).</p> <p>3. A.P. Zhivkov , KOShevtsov , RV Kamarali, AT Orlov Fano resonance and metamaterial cells equivalent circuits 2019 International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo) September 9-13, 2019, Odessa, Ukraine</p>
5.	Сайченко Іван Олегович	Модель і метод розрахунку показників функціонування мереж оптичного доступу	<p>Романов О.І., професор кафедри телекомунікацій, д.т.н., проф.</p> <p>1. Romanov, O., Nesterenko, M., Veres, L., Kamarali, R., Saychenko, I. Methods for calculating the performance indicators of ip multimedia subsystem (IMS) // Lecture Notes in Networks and Systems, 2021, 152, с. 229-256.</p> <p>2. Oleksandr Romanov, Tho Dong and Mikola Nesterenko. The Possibilities for Deployment Eco-Friendly Indoor Wireless Networks Based on LiFi Technology/ 8th International Conference on Applied Innovations in IT, (ICAИТ), March 2020, http://dx.doi.org/10.25673/32747</p> <p>3. О.І. Романов, М.М. Нестеренко, В.Б. Маньківський, І.О. Сайченко Модель оптимального розподілу навантаження в мережі доступу мобільного оператора//Вісник Черкаського державного технологічного університету № 3 (2020), С.20-29, DOI: https://doi.org/10.24025/2306-4412.3.2020</p>
6.	Романенко Тарас Володимирович	Методи побудови гібридно-інтегральних трансиверів міліметрового діапазону	<p>Жук С.Я. зав. каф. радіотехнічних систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. Омеляненко М.Ю. Улучшение внеполосных характеристик волноводно-планарных Е-</p>

		довжин хвиль	<p>плоскостных фильтров / Омеляненко М.Ю., Романенко Т.В., Туреева О.В., Жук С.Я. // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 2021.— № 3</p> <p>2. Семибаламут К. М. Определение диаграммы направленности линейной решетки с многоступенчатым адаптивным компенсатором помех / К.М. Семибаламут, С.В. Хамула, С.Я. Жук, С.Н. Литвинцев // Вестник НТУУ «КПИ». Серия Радиотехника. Радиоаппаратостроение. – 2018. – № 74. – с. 17-24.</p> <p>3. Zhuk, S.Y., Semibalamut, K.M. & Litvintsev, S.N. Multistage adaptive compensation of active noise interferences using block orthogonalization of signals of compensation channels. <i>Radioelectron.Commun.Syst.</i> 60, 243–257 (2017). https://doi.org/10.3103/S0735272717060</p>
7.	Круглик Олег Станіславович	Ефективна демодуляція та ідентифікація сигналів із фазовою маніпуляцією в каналах з несприятливими умовами радіоприймання.	<p>Калюжний О.Я., проф. каф. Радіоприймання та оброблення сигналів, д.ф.-м.н., проф.</p> <p>1. Дослідження ефективності передачі QAM-сигналів у супутниковому каналі з нелінійними спотвореннями (співавт. з Цезаруком М.Ф.). Матеріали науково-технічної конференції «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи», 20-26 березня 2017, Київ, Україна. КПІ ім. Ігоря Сікорського. Видавництво «Політехніка». С.182 – 184.</p> <p>2. Об одном методе анализа эффективности приема сигналов в акустических средах с многоходовым распространением и рассеянием звука. <i>Акустичний вісник НАНУ</i>, 2008, т.11, №1, с.12-27.</p> <p>3. Адаптация согласованного приема сигнала к параметрам умеренно дисперсной среды передачи. <i>Электроника и связь</i>, 2015. – т.20, №3.</p>
8.	Єзерський Нікіта Валерійович	Підвищення продуктивності низькоенергетичних безпроводових каналів зв'язку сенсорних телекомунікаційних систем	<p>Мовчанюк А.В., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, к.т.н., доц.</p> <p>1. Мовчанюк А.В., Єзерський Н.В. / Concept of implementation the digital signal processing of the miniature particle detector MIRA_ep in the cubesat format // Матеріали міжнародної конф. «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи», РТПСАС. – 2019. –Київ. С. 159–161;ISSN 2311-4169</p> <p>2. Єзерський. Н. В.; Мовчанюк А. В. Вибір частотного діапазону та оптимізація каналу зв'язку земля-наносупутник // Матеріали міжнародної конф. «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи», РТПСАС. – 2020. –Київ. С.96–98; ISSN 2311-4169</p>

			<p>3. О. Dudnik, A. Movchaniuk, N. Yezerkyi, / Concept of the Particle Microbursts Satellite Experiment with the Mira_Ep Compact Instrument on the 2u Cubesat Platform // Space research in Ukraine. Report to COSPAR – 2021. –Київ С.32–39. ISBN 978-966-360-425-1</p>
9.	<p>Міщенко Володимир Олександрович</p>	<p>Розробка методики підвищення завадостійкості у дискретних каналах зв'язку за рахунок використання символної-кодових конструкцій з поляризаційною маніпуляцією</p>	<p>Степанов М.М, проф. каф. прикладної радіоелектроніки, д.т.н., проф.</p> <p>1. Stepanov M., Vinogradov N., Hladkykh V., Toroshanko O., Skrypnychenko A. Eliminate Application Redundancy Using Local Processing Using Directional Diffusion with Mobile Agents / 2019 3rd International Conference on Advanced Information and Communications Technologies (AICT), 2-6 July 2019, IEEE, Lviv, Ukraine.</p> <p>2. Stepanov M., Anakhov P., Makarenko A., Zhebka V., Vasylenko V. Systematization of measures on lightning protection of the objects of telecommunications network / International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, 2020, 9(5), с. 7870-7877 DOI: https://doi.org/10.30534/ijatcse/2020/138952020 (Scopus)</p> <p>3. Stepanov M., Shushura O., Asieieva L., Husyeva I., Datsiuk O. Construction of Membership Functions in Fuzzy Modeling Tasks using the Analytic Hierarchy Process / International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, №3, May-June 2020, (Scopus)</p>
10.	<p>Герасименко Андрій Олегович</p>	<p>Методи кореляційно-екстремального супроводження маневруючого малорозмірного безпілотної літального апарату за даними системи відеоспостереження</p>	<p>Жук С.Я. зав. каф. радіотехнічних систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. С.Я. Жук “ Оценивание стохастических процессов со случайной структурой с марковскими переключениями в дискретном времени” Известия вузов. Радиоэлектроника, Т.63, №10, С.591-607, 2020</p> <p>2. Baringolts, T. V., Domin, D. V., Zhuk, S. Y., & Tsisarzh, V. V. (2019). Adaptive Algorithm of Maneuvering Target Tracking in Complex Jamming Situation for Multifunctional Radar with Phased Antenna Array. <i>Radioelectronics and Communications Systems</i>, 62(7), 342–355. https://doi.org/10.3103/s0735272719070021</p> <p>3. Tovkach, I., & Zhuk, S. (2020). Adaptive filtration of the UAV movement parameters based on the AOA-measurement sensor networks. <i>International Journal of Aviation, Aeronautics, and Aerospace</i>, 7(3). Retrieved from https://commons.erau.edu/ijaaa/vol7/iss3/4</p>
11.	<p>Дяченко Радомир</p>	<p>Прецизійний волоконно-оптичний давач прискорення з</p>	<p>Дем'яненко П.О., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки,, к.т.н., доц.</p>

	Анатолійович	імпульсною модуляцією оптичного потоку	<p>1. Дяченко Р. А., Дем'яненко П. О. Використання АЦП для визначення інтервалу між імпульсами в акселерометрі з волоконно-оптичним давачем // Міжнародна науково-технічна конференція «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи» – 19–25 березня 2017р.: матеріали конференції – Київ, 2018. – С. 14–16.</p> <p>2. Дяченко Р. А., Дем'яненко П. О. Високочутливі гравіметри для моніторингу неоднорідностей гравітаційних полів / International Electronic Scientific and Practical Journal "WayScience". – 2019. – №7. – С. 521–524.</p> <p>3. Дем'яненко П. О., Зиньковский Ю. Ф. Нейтралізація впливу дестабілізуючих факторів на похибки вимірювачів на основі волоконно-оптичних давачів з імпульсною модуляцією // Вісник НТУУ «КПІ». Серія Радіотехніка. Радіоапаратобудування. – 2016. – № 66. – С. 65–78.</p>
12.	Верес Леонід Анатолійович	Підвищення пропускної здатності та надійності функціонування базової мережі мобільного оператора на платформі IMS	<p>Романов О.І., професор кафедри телекомунікацій, д.т.н., проф.</p> <p>1. Romanov, O., Nesterenko, M., Veres, L., Kamarali, R., Saychenko, I. Methods for calculating the performance indicators of ip multimedia subsystem (IMS) // Lecture Notes in Networks and Systems, 2021, 152, с. 229-256.</p> <p>2. Romanov O.I., Nesterenko M.M., Veres L.A.. Integration Of Modern Protocols IP-Telephony In IMS Architecture/2018 International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo), 10-14 Sept. 2018, Date Added to IEEE Xplore: 26 March 2020, Conference Kyiv, Ukraine. DOI: 10.1109 / UkrMiCo43733.2018.9047587, (e)ISBN: 978-1-5386-5264-0</p> <p>3. Романов О.І., Нестеренко М.М., Верес Л.А., Гордашник Є.С. Модель розрахунку пропускної спроможності IP-мультимедійної підсистеми (IMS) // Збірник наукових праць ВІТІ. – Київ, 2017. – Вип. №2 – С. 92 – 100.</p>
13.	Міщанчук Валерій Павлович	Ультраширокосмугова антенна решітка з сильним зв'язком	<p>Дубровка Ф.Ф., професор кафедри радіоінженерії, д.т.н., проф.</p> <p>1. F. F. Dubrovka and S. I. Piltyay, "Novel high performance coherent dual-wideband orthomode transducer for coaxial horn feeds," 2017 XI International Conference on Antenna Theory and Techniques (ICATT), Kyiv, UKraine, 2017, pp. 277-280, doi: 10.1109/ICATT.2017.7972642.</p> <p>2. Ф. Ф. Дубровка, С. Й. Мартинюк, Д. О. Василенко та О. С. Постульга, "Ультраширокосмугові конічні щілинні, хвилеводні та дипольні антени", 2017 XI Міжнародна конференція з теорії та техніки антен (ICATT), Київ, Україна, 2017, с. 20-25, doi : 10.1109 / ICATT.2017.7972578.</p> <p>3. Дубровка, Ф. і Долженко, Д. (2010) «Ультраширокосмуговий логоперіодичний опромінювач рефлекторної антени діапазону частот 1-20 ГГц», Вісник НТУУ "КПІ".</p>

			Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, 0(42), с. 54-59. doi: 10.20535/RADAP.2010.42.54-59.
14.	Ткаченко Костянтин Олександрович	Ультраширокосмугова низькопрофільна фазована антена решітка з широким кутом сканування	Дубровка Ф.Ф., професор кафедри радіоінженерії, д.т.н., проф. 1. Y. E. Nikolaenko, A. V. Baranyuk, S. A. Reva, E. N. Pis'mennyi, F. F. Dubrovka, and V. A. Rohachov, "Improving air cooling efficiency of transmit/receive modules through using heat pipes," <i>Therm. Sci. Eng. Prog.</i> , vol. 14, 2019, https://doi.org/10.1016/j.tsep.2019.100418 . 2. F. F. Dubrovka and S. I. Piltyay, "Novel high performance coherent dual-wideband orthomode transducer for coaxial horn feeds," <i>2017 XI International Conference on Antenna Theory and Techniques (ICATT)</i> , Kyiv, Ukraine, 2017, pp. 277-280, doi: 10.1109/ICATT.2017.7972642. 3. Ф. Ф. Дубровка, С. Й. Мартинюк, Д. О. Василенко та О. С. Постульга, "Ультраширокосмугові конічні щілинні, хвилеводні та дипольні антени", 2017 XI Міжнародна конференція з теорії та техніки антен (ICATT), Київ, Україна, 2017, с. 20-25, doi : 10.1109 / ICATT.2017.7972578.
15.	Ходнев Тимофій Андрійович	Високоєфективні системи передачі відеопотоку на невеликі відстані в реальному часі	Лисенко О.М., зав. каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, д.т.н., проф. 1. Khodnev T., Varfolomieiev A., Lysenko O., Antonyuk O. Comparison of RTSP and GigE Vision video streaming technologies in terms of communication path utilization efficiency: an experimental approach // <i>Proceedings of the III IEEE International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo2018)</i> . – Kyiv, Ukraine. – 10-14 Sept., 2018. – DOI: 10.1109/UkrMiCo43733.2018.9047531 https://ieeexplore.ieee.org/document/9047531 2. Ходнев Т.А., Голуб М.С., Кужильний О.В., Лисенко О.М., Варфоломеев А.Ю. Акселерована реєстрація MIPI CSI відеопотоку в задачах передачі відео реального часу // <i>Вісник НТУУ КПІ. Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування</i> . – № 82 (2020). – С. 35-43. http://radap.kpi.ua/radiotechnique/article/view/1655 3. Ходнев Т. А., Лисенко О. М. Протокол передачі відеопотоку реального часу з безпосередньою інкапсуляцією в кадри Ethernet // <i>Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи" (РТПСАС-2020)</i> . – Київ, 16-22 листопада 2020р. – С. 126-129. 4. Anton Varfolomieiev, Oleksandr Lysenko. Modification of the KCF tracking method for implementation on embedded hardware platforms // <i>Proceedings of the IEEE First International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo-2016)</i> . – Kyiv, Ukraine. - 11-16

			<p>Sept., 2016. - DOI: 10.1109/UkrMiCo.2016.7739644 Режим доступу: http://ieeexplore.ieee.org/document/7739644/</p> <p>5. Varfolomieiev A., Lysenko O. An Improved Algorithm of Median Flow for Visual Object Tracking and Its Implementation on ARM Platform [Електронний ресурс] // Journal of Real-Time Image Processing (JRTIP), Springer. – 2016. – ISSN 1861- 8200. – Volume 11, Issue 3, Page(s): 527–534. Режим доступу: http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11554-013-0354-1</p>
16.	Омелян Анатолій Васильович	Методи та система підвищеної ефективності керування п'єзоелектричним мікроманіпулятором	<p>Лисенко О.М., зав. каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, д.т.н., проф.</p> <p>1. Омелян А. В., Петренко С.Ф., Лисенко О.М. Система контролю кутової стабільності лінійного п'єзоелектричного двигуна // Мікросистеми, електроніка та акустика. – Том 24, №6, 2019. – С. 22-28 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/33451</p> <p>2. Петренко С.Ф., Омелян О.В., Лисенко О.М., Антонюк С.В. Дослідження супутнього ударно-вібраційного шуму п'єзоелектричного двигуна в режимі мікро- та наношвидкостей // Вісник КПІ. Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування. – №78 (2019). – С. 67-73. http://radap.kpi.ua/radiotechnique/article/view/1580</p> <p>3. Інтелектуальні технології в медичній діагностиці, лікуванні та реабілітації: монографія / С.В.Павлов, О.Г.Аврунін,.. О.М.Лисенко та ін. - Вінниця: ПП "ТД Едельвейс і К", 2019. – 260 с.</p>

Гарант ОНП,
завідувач кафедри телекомунікаційних систем
д.т.н., проф.

Леонід УРИВСЬКИЙ

підпис

25.11.2021

Примітка:

Норма законодавства щодо наукової активності наукових керівників аспірантів – не менше 3-х наукових публікацій в фахових виданнях за тематикою дисертації аспірантів

Мінімальна кількість публікацій для аспірантів за темою дисертації – не менше 3-х наукових публікацій в фахових виданнях.