

Таблиця відповідності тематики наукових досліджень аспірантів
опублікованим працям їх наукових керівників

Код і назва спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка

ID та назва ОНП докторів філософії ID 46365 Телекомунікації та радіотехніка

Кількість аспірантів за ОНП **62** особи,

в тому числі: 1 року навчання (2022 р.) **15** осіб, 2 року навчання (2021 р.) **19** осіб,

3 року навчання (2020 р.) **18** осіб, 4 року навчання (2019 р.) **10** 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 2022 року)			
1.	Ветошко Іван Петрович	Дослідження реалізації голосових послуг в мережах 5-го покоління	Кравчук С.О. зав. кафедри телекомунікацій, д.т.н., проф. 1. Досягнення в телекомунікаціях 2019 / за наук. ред. М.Ю. Ільченка, С.О. Кравчука: монографія. – К.: Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2019. – 336 с. Advanced in the telecommunications 2019: monograph / by edited M.Y. Pchenko, S.O. Kravchuk, Kyiv, 2019, 336 p. (ISBN 978-617-7734-12-2) (реком. Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського прот. № 10 від 04.11.2019 р.) 2. 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 3. Основи теорії цифрових систем автоматичного керування: ЛТІ моделі для систем SISO та MIMO [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / КПІ 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 : КПІ 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
2.	Підпалій Олександр Іванович	Метод підвищення якості обслуговування і пропускної спроможності мереж на базі протоколу SIP	Романов О.І., професор кафедри телекомунікацій, д.т.н., проф. 1. Romanov O.I., Nesterenko M.M., Fesokha N.O., Mankivskiyi 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,- No 53. — С. 137–141.
3.	Ляшенко Андрій Володимирович	Підвищення ефективності керування QoS в телекомунікаційних системах	Новогрудська Р.Л., доцент кафедри Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, к.т.н., доц. 1. Globa, L., Novogrudska R., Liashenko A. (2022) The Clustering and Fuzzy Logic Methods Complex for Big Data Processing. Proc. of the 10th International Conference on Applied Innovations in IT, (ICAИТ), vol. 10, is. 1, P. 69 – 79. https://dx.doi.org/10.25673/76934 . (Scopus). 2. A. A. Astrakhantsev, L. S. Globa, R. L. Novogrudska, M. A. Skulysh and S. O. Ye. (2021) Improving resource allocation system for 5G networks. Proc. of the International Conference on Information and Digital Technologies (IDT). P. 182-188, doi: 10.1109/IDT52577.2021.9497634. (Scopus). Globa L. S., Novogrudska R. L. and Koval A. V. (2018) Ontology Model of Telecom Operator Big Data. Proceedings of IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), IEEE Digital Library, 8433710. DOI: 10.1109/BlackSeaCom.2018.8433710. (Scopus).
4.	Степанов Гліб Олегович	Метод збору та обробки інформації в мережі Microgrid на основі онтологічного інжинірінгу	Новогрудська Р.Л., доцент кафедри Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, к.т.н., доц. 1. Globa L., Novogrudska R., Popova M., Zadoienko B., Junfeng Y. (2022) Ontology-Driven Approach to Research and Educational Organization Information Representation. In: Choraś M., Choraś R.S., Kurzyński M., Trajdos P., Pejaś J., Hyla T. (eds) Progress in Image Processing, Pattern Recognition and Communication Systems. CORES 2021, IP&C

			<p>2021, ACS 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 255. Springer, Cham. P. 318-329. https://doi.org/10.1007/978-3-030-81523-3_31. (Scopus).</p> <p>2. Globa, L., Gvozdet'ska, N., Novogrudska, R. (2021). Ontological model for data processing organization in information and communication networks. System research and information technologies. P. 47-60. Doi: 10.20535/SRIT.2308-8893.2021.1.04. (Scopus, фахове видання категорії А).</p> <p>3. Popova, M., Globa, L., Novogrudska, R. (2021) Multilevel ontologies for big data analysis and processing. Proceedings of International Conference on Applied Innovation in IT, 2021, 9(1), P. 41–53. http://dx.doi.org/10.25673/36583 (Scopus).</p>
5.	Міхненко Ярослав Олександрович	Методи підвищення якості обслуговування бездротових січастих мереж з урахуванням надійності обладнання	<p>Кононова І.В., доцент кафедри Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, к.т.н., доц.</p> <p>1. Mogylevych D., Kononova I., Kredentser B., Karadschow I. Comprehensive Reliability Assessment Technique of Telecommunication Networks Equipment with Reducible Structure. Visnyk NTUU KPI Serii A – Radiotekhnika Radioaparaturbuduvannia, 2020, Iss. 80. DOI: https://doi.org/10.20535/RADAP.2020.80.39-47. P. 39 – 47 (Web of Science)</p> <p>2. Могилевич Д.І., Креденцер Б.П., Кононова І.В. Модель надійності систем короткочасної дії з перериванням обслуговування. Вісник Університету «Україна» "Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології". Київ, 2021. – №2. DOI 10.36994/2788-5518-2021-02-02-18</p> <p>3. Могилевич Д.І., Кононова І.В. Аналіз впливу зовнішніх факторів на телекомунікаційну мережу спеціального призначення. Науково-технічний збірник. Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні. – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – вип. 1 (37). – С. 24–29. ISSN 2074-9481</p> <p>4. Могилевич Д.І., Кононова І.В., Климович О.К. Методика комплексної оцінки надійності телекомунікаційного обладнання мереж зв'язку. Військово-технічний збірник. Львів: НАСВ, 2020. – Вип. 32. – С. 50 – 57 (DOI: https://doi.org/10.33577/2312-4458.23.2020.50-57).</p>
6.	Свірідов Володимир Миколайович	Метод організації даних моніторингу телекомунікаційної мережі у нереляційних базах даних	<p>Скулиш М.А., в.о. завідувачки кафедри Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., с.н.с.</p> <p>1. Globa, L., Sulima, S., Skulysh, M., Dovgyi, S., & Stryzhak, O. (2020). Architecture and operation algorithms of mobile core network with virtualization. Mobile Computing, 427-434. https://www.google.com/books?hl=uk&lr=&id=ABf9DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA87&dq=Architecture+and+operation+algorithms+of+mobile+core+network+with+virtualization.&ots=swYuwlBPH5&sig=Mzabu_VhnqBB_qcp1sbNhuobQOI</p> <p>2. Skulysh, M., & Perebaieva, K. (2021). Аналіз платформ зберігання даних для створення інформаційного сховища медичних досліджень. Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології, 1(01), 134-143. https://visn-icct.uu.edu.ua/index.php/icct/article/view/33</p>

			<p>3. Globa, L., Skulysh, M., Parhomenko, D., & Yakubovska, K. (2022). The Approach to Flow Management in Virtual Computational Environment for Up-to-Day Telecom Networks. In Future Intent-Based Networking (pp. 182-196). https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-92435-5_10Springer, Cham.</p> <p>4. Globa, L., Skulysh, M. A., Siemens, E Resource sharing challenge for micro operator pattern in 5G SDN / NFV network. Proceedings of International Conference on Applied Innovation in IT, 2020, 8(1), pp. 21–28. ISSN 2199-8876 https://icaiit.org/paper.php?paper=8th_ICAИT_1/1_4</p>
7.	Тихонов Микола Вікторович	Методи побудови моделей оцінки надійності телекомунікаційного обладнання мереж зв'язку з урахуванням відмов та збоїв програмного забезпечення та комбінованого резерву часу	<p>Могилевич Д.І., професор кафедри Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. Mogylevych D., Kononova I., Kredentser B., Karadschow I. Comprehensive Reliability Assessment Technique of Telecommunication Networks Equipment with Reducible Structure. Visnyk NTUU KPI Seriiia – Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia, 2020, Iss. 80. DOI: https://doi.org/10.20535/RADAP.2020.80.39–47. P. 39 – 47 (Web of Science)</p> <p>2. Могилевич Д.І., Креденцер Б.П., Кононова І.В. Модель надійності систем короткочасної дії з перериванням обслуговування. Вісник Університету «Україна» "Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології". Київ, 2021.– №2. DOI 10.36994/2788-5518-2021-02-02-18</p> <p>3. Могилевич Д.І., Кононова І.В. Аналіз впливу зовнішніх факторів на телекомунікаційну мережу спеціального призначення. Науково-технічний збірник. Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні. – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – вип. 1 (37). – С. 24–29. ISSN 2074-9481</p> <p>4. Могилевич Д.І., Кононова І.В., Климович О.К. Методика комплексної оцінки надійності телекомунікаційного обладнання мереж зв'язку. Військово-технічний збірник. Львів: НАСВ, 2020. – Вип. 32. – С. 50 – 57 (DOI: https://doi.org/10.33577/2312-4458.23.2020.50–57).</p>
8.	Хміль Роман Володимирович	Методи підвищення стійкості інформаційно-комунікаційних систем	<p>Могилевич Д.І., професор кафедри Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. Mogylevych D., Kononova I., Kredentser B., Karadschow I. Comprehensive Reliability Assessment Technique of Telecommunication Networks Equipment with Reducible Structure. Visnyk NTUU KPI Seriiia – Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia, 2020, Iss. 80. DOI: https://doi.org/10.20535/RADAP.2020.80.39–47. P. 39 – 47 (Web of Science)</p> <p>2. Могилевич Д.І., Креденцер Б.П., Кононова І.В. Модель надійності систем короткочасної дії з перериванням обслуговування. Вісник Університету «Україна» "Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології". Київ, 2021.– №2. DOI 10.36994/2788-5518-2021-02-02-18</p> <p>3. Могилевич Д.І., Кононова І.В. Аналіз впливу зовнішніх факторів на телекомунікаційну мережу спеціального призначення. Науково-технічний збірник. Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні. – Київ: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – вип. 1 (37). – С. 24–29. ISSN 2074-9481</p>

			4. Могилевич Д.І., Кононова І.В., Климович О.К. Методика комплексної оцінки надійності телекомунікаційного обладнання мереж зв'язку. Військово-технічний збірник. Львів: НАСВ, 2020. – Вип. 32. – С. 50 – 57 (DOI: https://doi.org/10.33577/2312-4458.23.2020.50-57).
9.	Пономарьов Ігор Вікторович	Підвищення ефективності діагностування респіраторних захворювань шляхом оптимізації отримання та обробки даних стану пацієнта	Адаменко Ю.Ф., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, к.т.н., доц. 1. 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. 2. 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. 3. Адаменко Ю. Ф., Гончарук А. В. Специфіка моделювання тензорезистивного сенсора в програмному середовищі Comsol Multiphysics // Міжнародна науково-технічна конференція «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи» – 09–11 листопада 2021р.: матеріали конференції – Київ, 2021. – С. 105–107.
10.	Олійник Максим Віталійович	Адаптація цифрових антенних решіток типу МІМО в радіолокаційних системах виявлення БПЛА.	Чмельов В. О., доцент кафедри. радіотехнічних систем, к.т.н., доцент 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. 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. 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.
11.	Бровка Юрій Миколайович	Методи адаптивної сегментації знімків земної поверхні	Шпилька О.О., доцент кафедри. радіотехнічних систем, к.т.н., доцент

		отриманих радарами з синтезованою апертурою	<p>1. Shpylka O. and others., Modified design of the deployable mesh reflector antenna for mini satellites. CEAS Space Journal. 2021. №1. (SCOPUS) DOI: 10.1007/s12567-020-00346-0</p> <p>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</p> <p>3. Мирончук О.Ю., Шпилька О.О., Жук С.Я. Метод оценивания частотной характеристики канала в OFDM системах на основе фильтрации и экстраполяции пилот-сигналов <i>Вісник НТУУ «КПІ». Серія Радіотехніка. Радіоапаратобудування.</i> – Київ. – 2019. - № 78. – с. 36-42. (WoS). DOI: 10.20535/RADAR.2019.78.36-42</p>
12.	Царенок Олексій Олексійович	Підвищення ефективності застосування радіолокаційних засобів за рахунок визначення керування розподілом енергетичних (часових) ресурсів багатофункціональної (цифрової) РЛС виявлення повітряних об'єктів на основі методів та алгоритмів оптимального керування	<p>Жук С.Я. зав.каф. радіотехнічних систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. Tovkach, Igor Olegovych, & Zhuk, Serhii Yakovych. (2021). Filtration of UAV Movement Parameters Based on the Received Signal Strength Measurement Sensor Networks in the Presence of Anomalous Measurements of Unknown Power at the Transmitter. <i>Journal of Aerospace Technology and Management</i>, 13, e0921. Epub February 15, 2021. https://doi.org/10.1590/jatm.v13.1191 (scopus)</p> <p>2. Zhuk, S. Y., Tovkach, I. O., Neuimin, O., & Vasyliiev, V. (2021). Adaptive Filtering of UAV Movement Parameters Based on AOA-Measurements of the Sensor Network in the Presence of Abnormal Measurements. In <i>Journal of Aerospace Technology and Management (Vol. 13)</i>. FapUNIFESP (SciELO). https://doi.org/10.1590/jatm.v13.1242 (scopus)</p> <p>Herasymenko A.; Zhuk S. Analysis of the efficiency of the Kalman-type correlation algorithm for tracking of a small UAV in the presence of uncorrelated interference. <i>Visnyk NTUU KPI Seriiia - Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia</i>, (87), pp.22-29 WoS (2021)</p>
13.	Задорожний Гліб Сергійович	Антенна система міліметрових хвиль на основі метаматеріалів	<p>Василенко Д.О., доцент кафедри радіоінженерії, к.т.н., доц.</p> <p>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. <i>Proceedings of the European Conference on Synthetic Aperture Radar, EUSAR, 2021, 2021-March</i>, pp. 421–423.</p> <p>2. Oleksandr Sushko, Dmytro Vasylenko, Oleksandr Shpylka, Serhii Martyniuk, Volodymyr Vasyliiev, “Verification of X-band SAR system using inverse SAR imaging of</p>

			ISS,” EUSAR 2022; 14th European Conference on Synthetic Aperture Radar, July 25 - 27 2022, Leipzig, Germany, P. 1-3. 3. Oleksandr Sushko, Elguja Medzmariashvili, Lyudmila Filipenko, Andro Tsiklauri, Giorgiy Medzmariashvili, Malhaz Nikoladze, Shota Tserodze, Dmytro Vasylenko, Oleksandr Shpylka, Serhii Khoroshylov, Serhii Martyniuk, Volodymyr Vasyliiev, “NOVEL DESIGN OF DEPLOYABLE MESH REFLECTOR ANTENNA FOR MINI SATELLITES”, 40th ESA Antenna Workshop – Antenna Developments for Terrestrial and Small-Space Platforms, 8-10 October 2019, Noordwijk, The Netherlands
14.	Адаменко Ірина Олександрівна	Система підвищеної ефективності детектування та класифікації об’єктів в змішаному хвильовому діапазоні	Лисенко О.М., зав. каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, д.т.н., проф. 1. Ходнев Т.А., Голуб М.С., Кужильний О.В., Лисенко О.М., Варфоломєєв 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 2. Ходнев Т.А., Варфоломєєв А.Ю., Лисенко О.М., Антонюк О.І. Поуровнево-декомпозиційна модель оцінки інтегральної ефективності використання тракту зв’язи з урахуванням поємок // Мікросистеми, електроніка та акустика. – Том 23. - №6, 2018. – DOI: https://doi.org/10.20535/2523-4455.2018.23.6.154720 3. 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.
15.	Кужильний Олег Вадимович	Технологічне середовище коректного програмування та технічних рішень телекомунікаційних систем	Редько І.В, професор каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, д.ф.-м.н., проф. 1. Редько І.В., Яганов П.О. Концептуальна модель технологічного середовища програмування // Наукові вісті КПІ. – 2020. - № 1 - С. 18-26. DOI: 10.20535/kpi-sn.2020.1.197953. 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. 3. Яганов П.О., Редько І.В. ПерсеPTRонний класифікатор теплового комфорту // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія: Технічні науки. - № 6. - 2018. - С. 29-38.
2 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. 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_25 3. 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. 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 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. 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., в.о. завідувачки кафедри Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., с.н.с. Скулиш М.А., в.о. завідувачки кафедри Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., с.н.с. 1. Globa, L., Sulima, S., Skulysh, M., Dovgyi, S., & Stryzhak, O. (2020). Architecture and operation algorithms of mobile core network with virtualization. Mobile Computing, 427-434. https://www.google.com/books?hl=uk&lr=&id=ABf9DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA87&dq=Arch

			<p>itecture+and+operation+algorithms+of+mobile+core+network+with+virtualization.&ots=swYuwlBPH5&sig=Mzabu_VhnqBB_qcp1sbNhuobQOI</p> <p>2. Skulysh, M., & Perebaieva, K. (2021). Аналіз платформ зберігання даних для створення інформаційного сховища медичних досліджень. Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології, 1(01), 134-143. https://visn-icct.uu.edu.ua/index.php/icct/article/view/33</p> <p>3. Globa, L., Skulysh, M., Parhomenko, D., & Yakubovska, K. (2022). The Approach to Flow Management in Virtual Computational Environment for Up-to-Day Telecom Networks. In Future Intent-Based Networking (pp. 182-196). https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-92435-5_10Springer, Cham.</p> <p>4. Globa, L., Skulysh, M. A., Siemens, E Resource sharing challenge for micro operator pattern in 5G SDN / NFV network. Proceedings of International Conference on Applied Innovation in IT, 2020, 8(1), pp. 21–28. ISSN 2199-8876 https://icaait.org/paper.php?paper=8th_ICAait_1/1_4</p>
4.	Берестовенко Олександр Олегович	Підвищення ефективності функціонування мереж IMS методами віртуалізації мережевого обладнання	<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,- No 53. — С. 137–141.</p>
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> <p>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)</p> <p>2). Advanced in the telecommunications 2019: monograph / by edited M.Y. Pchenko, S.O. Kravchuk, Kyiv, 2019, 336 p. (ISBN 978-617-7734-12-2) (реком. Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського прот. № 10 від 04.11.2019 р.)</p> <p>2. 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</p>

			<p>3. Основи теорії цифрових систем автоматичного керування: LTI моделі для систем SISO та MIMO [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / КПІ 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 : КПІ 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</p>
6.	Дмитренко Олександра Анатоліївна	Методи динамічного керування потоками у інформаційно-комунікаційному середовищі	<p>Скулиш М.А., професор кафедри Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., с.н.с.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Globa, L., Sulima, S., Skulysh, M., Dovgyi, S., & Stryzhak, O. (2020). Architecture and operation algorithms of mobile core network with virtualization. <i>Mobile Computing</i>, 427-434. https://www.google.com/books?hl=uk&lr=&id=ABf9DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA87&dq=Architecture+and+operation+algorithms+of+mobile+core+network+with+virtualization.&ots=swYuwIBPH5&ig=Mzabu_VhnqBB_qcp1sbNhuobQOI 2. Skulysh, M., & Perebaieva, K. (2021). Аналіз платформ зберігання даних для створення інформаційного сховища медичних досліджень. <i>Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології</i>, 1(01), 134-143. https://visn-icct.uu.edu.ua/index.php/icct/article/view/33 3. Globa, L., Skulysh, M., Parhomenko, D., & Yakubovska, K. (2022). The Approach to Flow Management in Virtual Computational Environment for Up-to-Day Telecom Networks. In <i>Future Intent-Based Networking</i> (pp. 182-196). https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-92435-5_10 Springer, Cham. 4. Globa, L., Skulysh, M. A., Siemens, E Resource sharing challenge for micro operator pattern in 5G SDN / NFV network. <i>Proceedings of International Conference on Applied Innovation in IT, 2020</i>, 8(1), pp. 21–28. ISSN 2199-8876 https://icaait.org/paper.php?paper=8th_ICAIP_1/1_4
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. 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 // <i>Системи управління, навігації та зв'язку</i>. — 2019,- No 53. — С. 137–141. 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 2020 https://www.intechopen.com/page/indexing-and-abstracting
8.	Карташов Антон Димитрович	Організація розподіленого зберігання та доступу до Data lake об’єктів	Глоба Л.С., професор каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф. 1. 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,- No 53. — С. 137–141. 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 2020 https://www.intechopen.com/page/indexing-and-abstracting
9.	Стешенко Владлен Дмитрович	Технологія когнітивного радіо в системі штучного серця	Мовчанюк А.В., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, к.т.н., доц. 1. 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 2. 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», РТПАС. – 2019. –Київ. С. 159–161;ISSN 2311-4169 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
10.	Терещенко Олександр Володимирович	Методи просторово-часової обробки сигналів в радіолокаційних системах виявлення БПЛА з малою швидкістю та ЕПР	Чмельов В. О., доцент кафедри. радіотехнічних систем к.т.н., доцент 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>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 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. Tovkach, Igor Olegovych, & Zhuk, Serhii Yakovych. (2021). Filtration of UAV Movement Parameters Based on the Received Signal Strength Measurement Sensor Networks in the Presence of Anomalous Measurements of Unknown Power at the Transmitter. Journal of Aerospace Technology and Management, 13, e0921. Epub February 15, 2021.https://doi.org/10.1590/jatm.v13.1191 (scopus)</p> <p>2. Zhuk, S. Y., Tovkach, I. O., Neuimin, O., & Vasyliiev, V. (2021). Adaptive Filtering of UAV Movement Parameters Based on AOA-Measurements of the Sensor Network in the Presence of Abnormal Measurements. In Journal of Aerospace Technology and</p>

			<p>Management (Vol. 13). FapUNIFESP (SciELO). https://doi.org/10.1590/jatm.v13.1242 (scopus)</p> <p>3. Herasymenko A.; Zhuk S. Analysis of the efficiency of the Kalman-type correlation algorithm for tracking of a small UAV in the presence of uncorrelated interference. Visnyk NTUU KPI Seriiia - Radiotekhnika Radioaparatabuduvannia, (87), pp.22-29 WoS (2021)</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 "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>
14.	Мельник Тарас Йосифович	Широкосмугова антенна решітка Ku-діапазону на основі лінійних підрешіток із керуванням променем за допомогою лінз Ротмана	<p>Сушко О.Ю., доцент кафедри радіоінженерії, к.т.н., доцент</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
15.	Бендак Володимир Романович	Багатоканальний радар міліметрового діапазону хвиль	<p>Василенко Д.О., доцент кафедри радіоінженерії, к.т.н., доцент</p> <p>1. Design and analysis of light-weight deployable mesh reflector antenna for small multibeam SAR satellite Sushko, O., Medzmariashvili, E., Tserodze, S., ...Martyniuk,</p>

			<p>S., Vasyliiev, V. Proceedings of the European Conference on Synthetic Aperture Radar, EUSAR, 2021, 2021-March, pp. 421–423.</p> <p>2. Oleksandr Sushko, Dmytro Vasylenko, Oleksandr Shpylka, Serhii Martyniuk, Volodymyr Vasyliiev, “Verification of X-band SAR system using inverse SAR imaging of ISS,” EUSAR 2022; 14th European Conference on Synthetic Aperture Radar, July 25 - 27 2022, Leipzig, Germany, P. 1-3.</p> <p>3. Oleksandr Sushko, Elguja Medzmariashvili, Lyudmila Filipenko, Andro Tsiklauri, Giorgiy Medzmariashvili, Malhaz Nikoladze, Shota Tserodze, Dmytro Vasylenko, Oleksandr Shpylka, Serhii Khoroshylov, Serhii Martyniuk, Volodymyr Vasyliiev, “NOVEL DESIGN OF DEPLOYABLE MESH REFLECTOR ANTENNA FOR MINI SATELLITES”, 40th ESA Antenna Workshop – Antenna Developments for Terrestrial and Small-Space Platforms, 8-10 October 2019, Noordwijk, The Netherlands</p>
16.	Путієнко Олександр Миколайович	Методи траєкторного супроводження малорозмірних рухомих об'єктів пасивною системою позиціонування	<p>Жук С.Я. зав.каф. радіотехнічних систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. Tovkach, Igor Olegovych, & Zhuk, Serhii Yakovych. (2021). Filtration of UAV Movement Parameters Based on the Received Signal Strength Measurement Sensor Networks in the Presence of Anomalous Measurements of Unknown Power at the Transmitter. Journal of Aerospace Technology and Management, 13, e0921. Epub February 15, 2021. https://doi.org/10.1590/jatm.v13.1191 (scopus)</p> <p>2. Zhuk, S. Y., Tovkach, I. O., Neuimin, O., & Vasyliiev, V. (2021). Adaptive Filtering of UAV Movement Parameters Based on AOA-Measurements of the Sensor Network in the Presence of Abnormal Measurements. In Journal of Aerospace Technology and Management (Vol. 13). FapUNIFESP (SciELO). https://doi.org/10.1590/jatm.v13.1242 (scopus)</p> <p>3. Herasymenko A.; Zhuk S. Analysis of the efficiency of the Kalman-type correlation algorithm for tracking of a small UAV in the presence of uncorrelated interference. Visnyk NTUU KPI Serii A - Radiotekhnika Radioaparatabuduvannia, (87), pp.22-29 WoS (2021)</p>
17.	Шевєрун Максим Сергійович	Ультраширокопосмугова антенна система суб-терагерцового діапазону частот на кристалі для перспективних систем високошвидкісної передачі даних	<p>Сушко О.Ю., доцент кафедри радіоінженерії, к.т.н., доцент</p> <p>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.</p>

			<p>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.</p> <p>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.</p>
18.	Лемеха Владислав Олександрович	Безпроводові технології в системі штучного серця	<p>Мовчанюк А.В., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, к.т.н., доц.</p> <p>1. 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>2. 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», РТПАС. – 2019. – Київ. С. 159–161; ISSN 2311-4169</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>
19.	Ярошенко Максим Олександрович	Модифікований нейромережний метод рейтрейсингової абераметрії ока	<p>Яганов П.О., доцент каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, к.т.н., доц.</p> <p>1. - Ярошенко М.О., Варфоломєєв А.Ю., Яганов П.О. Ієрархічна згорткова нейронна мережа для підвищення роздільної здатності інфрачервоних зображень. // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. - Т. 26, № 1, 2021. - с. 230603-1. DOI: https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.230603 (Фахове)</p> <p>- Ярошенко М. О., Варфоломєєв А. Ю., Яганов П. О. Інерційна система розпізнавання жестів // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – Т. 24, № 5, 2019. – С. 42–47. DOI: https://doi.org/10.20535/2523-4455.2019.24.5.193295 (Фахове)</p> <p>3. Ярошенко М.О., Варфоломєєв А.Ю., Яганов П.О. Ієрархічна згорткова 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>
3 рік навчання (набір 2020 року)			

1.	Будішевський Олександр Володимирович	Підвищення продуктивності динамічних телекомунікаційних мереж на основі використання FOG-Cloud інфраструктур	Уривський Л.О., проф. каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф. 1. Uryvsky L., Budishevskiy A. FOG-Cloud-Strategies of Dynamic Telecommunication Networks Management / Information & Telecommunication Sciences. – № 2, 2020, с.74-80. http://infotelesc.kpi.ua/article/view/221267 2. Uryvsky L., Wolfgang Gerstacker, Moshynska A., Osypchuk S., Yatsyshyn O. Research and Implementation of IoT Projects for Environment Parameters and Energy Resource Metering / Information & Telecommunication Sciences – № 1, 2020, с. 27-34. DOI: https://doi.org/10.20535/2411-2976.12020.27-34 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 /Збірник наукових праць ВІТІ, № 1, 2019. – с.110-118.
2.	Давидюк Андрій Миколайович	Підвищення ефективності промислової мережі інтернету речей	Астраханцев А.А., доцент каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, к.т.н., доцент 1. A Davydiuk, A Astrakhantsev. 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 2. M Ostapenko, O Shtogrina, L Globa, A Astrakhantsev, E Siemens. Developing a Computer Vision Re-Identification System / Information & Telecommunication Sciences. – № 1, 2020, с. 35-40. 3. A Astrakhantsev, 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
3	Бурлака Григорій Юрійович	Методи розрахунку пропускну здатності та якості обслуговування мереж SDN з віртуалізацією мережних ресурсів	Романов О.І., професор кафедри телекомунікацій, д.т.н., проф. 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 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.
4	Юдін Михайло Миколайович	Методика забезпечення достовірності передачі	Міночкін Д.А., доцент кафедри, к.т.н. с.н.с.

		інформації в системах інтернету речей на базі IOTA	<p>1. 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. 73-791.</p> <p>2. Troposcatter communication link model based on ray-tracing / M. Ilchenko, S. Kravchuk, D. Minochkin, L. Afanasieva // Information and Telecommunication Sciences. - 2018. - No 2. - 15-20 p. DOI: https://doi.org/10.20535/2411-2976.22018.15-20</p> <p>3. Міночкін Д.А., Кравчук С.О., Кривошеїна А.В., Єрмаков А.В. Впровадження модифікацій протоколу TCP в широкосмугових мережах радіодоступу // Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 76886 від 15.02.2018</p>
5	Дуля Олександр Олександрович	Методика управління ідентифікацією та доступом в системі Інтернету речей	<p>Міночкін Д.А., доцент кафедри, к.т.н. с.н.с.</p> <p>1. 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. 73-791.</p> <p>2. Troposcatter communication link model based on ray-tracing / M. Ilchenko, S. Kravchuk, D. Minochkin, L. Afanasieva // Information and Telecommunication Sciences. - 2018. - No 2. - 15-20 p. DOI: https://doi.org/10.20535/2411-2976.22018.15-20</p> <p>3. Міночкін Д.А., Кравчук С.О., Кривошеїна А.В., Єрмаков А.В. Впровадження модифікацій протоколу TCP в широкосмугових мережах радіодоступу // Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 76886 від 15.02.2018</p>
6	Петровський Андрій Анатолійович	Методи аналізу знімків земної поверхні отриманих радарми з синтезованою апертурою	<p>Шпилька О.О. доцент каф. радіотехнічних систем, к.т.н.</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>3. Мирончук О.Ю., Шпилька О.О., Жук С.Я. Метод оценивания частотной характеристики канала в OFDM системах на основе фильтрации и экстраполяции пилот-сигналов <i>Вісник НТУУ «КПІ». Серія Радіотехніка. Радіоапаратобудування.</i> – Київ. – 2019 .- № 78. – с. 36-42. (WoS). DOI: 10.20535/RADAP.2019.78.36-42</p>
7	Соколов Кирило Анатолійович	Методи послідовного виявлення та супроводження малорозмірних рухомих цілей за даними телевізійних систем відеоспостереження	<p>Жук С.Я. зав.каф. радіотехнічних систем, д.т.н., проф.</p> <p>1. Tovkach, Igor Olegovych, & Zhuk, Serhii Yakovych. (2021). Filtration of UAV Movement Parameters Based on the Received Signal Strength Measurement Sensor Networks in the Presence of Anomalous Measurements of Unknown Power at the</p>

			<p>Transmitter. Journal of Aerospace Technology and Management, 13, e0921. Epub February 15, 2021. https://doi.org/10.1590/jatm.v13.1191 (scopus)</p> <p>2. Zhuk, S. Y., Tovkach, I. O., Neuimin, O., & Vasyliiev, V. (2021). Adaptive Filtering of UAV Movement Parameters Based on AOA-Measurements of the Sensor Network in the Presence of Abnormal Measurements. In Journal of Aerospace Technology and Management (Vol. 13). FapUNIFESP (SciELO). https://doi.org/10.1590/jatm.v13.1242 (scopus)</p> <p>3. Herasymenko A.; Zhuk S. Analysis of the efficiency of the Kalman-type correlation algorithm for tracking of a small UAV in the presence of uncorrelated interference. Visnyk NTUU KPI Serii a - Radiotekhnika Radioaparatabuduvannia, (87), pp.22-29 WoS (2021)</p>
8.	Лавріненко Владислав Сергійович	Інтерактивне мультимедійне мовлення на базі мереж радіодоступу 5G.	<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>
9.	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; 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.</p>

			<p>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>
10.	Саратов Є.М	Тонкі ультраширококутові 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. Дубровка, Ф. Ф., Булашенко, А. В., Куприй, А. М., & Пильтяй, С. И. (2021). Аналітико-численний метод конструктивного синтезу оптимальних поляризаторів на основі трьох діафрагм в квадратному волноводі. Вісті вищих навчальних закладів. Радіоелектроніка, 64(4), 234–246. https://doi.org/10.20535/S002134702104004X</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-канальний направлений відповідь ортогональних мод Н21 в круглому волноводі для квазімоноімпульсних антенних систем Х-діапазона. Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника, 63(12), 771–781. https://doi.org/10.20535/S0021347021040043</p>
11.	Серга Андрій Вадимович	Обробка сигналів UWB-радарів для дистанційного виявлення зброї прихованої на тілі рухомої людини	<p>Дубровка Ф.Ф., проф. радіоінженерії, д.т.н., проф.</p> <p>1. Дубровка, Ф. Ф., Булашенко, А. В., Куприй, А. М., & Пильтяй, С. И. (2021). Аналітико-численний метод конструктивного синтезу оптимальних поляризаторів на основі трьох діафрагм в квадратному волноводі. Вісті вищих навчальних закладів. Радіоелектроніка, 64(4), 234–246. https://doi.org/10.20535/S002134702104004X</p> <p>2. Мартинюк, С. Є., Дубровка, Ф. Ф., Захарченко, О. С., & Степаненко, П. Я. (2021). Ефективний високоточний аналіз тонкої несиметричної індуктивної діафрагми у прямокутному хвилеводі методом інтегральних рівнянь. Вісті вищих навчальних закладів. Радіоелектроніка, 64(2), 94–107. https://doi.org/10.20535/S0021347021020035</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</p>

			Microwave Week (UkrMW), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 196-202, doi: 10.1109/UkrMW49653.2020.9252600.
12.	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>
13.	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. Бурковский Я. Ю. Зіньковский Ю. Ф. Моделювання мережевого коректора коефіцієнта потужності (PFC) з використанням карбід кремнієвих (SiC) силових транзисторів // 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. Кубай В.С., Зіньковський Ю.Ф., Електромагнітна сумісність системи автоматизації управління будинками KNX / Міжнародна науково-технічна конференція: «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи». Київ, 2020. с. 42-45.</p>
14.	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., Skrypnychenko A. Eliminate Application Redundancy Using Local Processing Using Directional Diffusion with Mobile Agents</p>

			<p>/ 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/ijatse/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>
15.	Бурковський Ярослав Юрійович	Високоєфективний імпульсний перетворювач з цифровим керуванням на основі напівпровідників з широкою забороненою зоною	<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. 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. Кубай В.С., Зіньковський Ю.Ф., Електромагнітна сумісність системи автоматизації управління будинками KNX / Міжнародна науково-технічна конференція: «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи». Київ, 2020. с. 42-45..</p>
16.	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., Варфоломеев А.Ю., Лисенко О.М., Антонюк О.І. Поуровнево-декомпозиционная модель оценки интегральной эффективности использования тракта связи с учетом помех // Микросистеми, електроніка та акустика. – Том 23. - №6, 2018. – DOI: https://doi.org/10.20535/2523-4455.2018.23.6.154720</p>

			3. Білаш Б.О., Лисенко О.М. Удосконалений метод виправлення помилок із використання на етапі пост-обробки LDPC-кодів у системах QKD // Наукоємні технології, № 3(51), 2021. - С. 185-192. DOI: https://doi.org/10.18372/2310-5461.51.15692
17	Хапченко Олександр Вікторович	Портативна тифлотехнічна інформаційно-обчислювальна система просторової орієнтації	Лисенко О.М., зав. каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, д.т.н., проф. 1. Хапченко О.В., Лисенко О.М. Аналіз сучасних тифлотехнічних аудіо-навігаційних технологій та шляхи їх удосконалення // Наукоємні технології, №4(52), 2021. – С. 338-347. DOI: https://doi.org/10.18372/2310-5461.52.16378 2. 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 // 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 3. Хапченко О.М., Лисенко О.М. Модифікована класифікація тифлотехнічних навігаційних систем та обґрунтування архітектури розробленого навігаційного рішення // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - Том 33 (72), №5, 2022. - С.33-42. DOI: https://doi.org/10.32782/2663-5941/2022.5/05
18	Лихошерстов Дмитро Олександрович	Інтелектуальна система розпізнавання звуків та жестів	Лебедев Д.Ю., доц. каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, к.т.н., доц. 1. Бодак Є.Є., Лебедев Д.Ю. Дослідження приймальної вузьконаправленої Wi-Fi антени типу «хвильовий канал» // Вісник Інженерної академії. – Київ, 2019. – №3. – С. 39-42. 2. Лихошерстов Д.О., Лебедев Д.Ю. Аналіз сучасних систем розпізнавання дактильної-жестової мови для систем сурдоперекладу // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 32 (71) № 6, 2021., с. 44-48. DOI https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.6/07 3. Лебедев Д.Ю., Кужильний О.В., Антонюк О.І. Архітектура охоронного ІОТ комплексу // Вісник Інженерної академії. – Київ, 2019. – №4. – С. 77 – 81.
4 рік навчання (набір 2019 року)			
1.	Солянікова Валерія Юріївна	Підвищення заводо захищеності каналів високошвидкісного рухомого зв'язку в умовах просторово-енергетичних обмежень.	Уривський Л.О., проф. каф. Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, д.т.н., проф. 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>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. Uryvsky L., Moshynska A., Solyanikova V., Shmigel B. Application of the Classical Noise Immunity Theory for Prediction of the Parameters of Perspective Multiservice Telecommunications in Accordance with Modern Digital Standards. – Current Trends in Communication and Information Technologies, 2021, – pp. 38-59/ monograph. Springer, Cham, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-76343-5_3</p>
2.	Прокопець 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. 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. 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 https://ieeexplore.ieee.org/document/9235001</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> <p>1. . 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>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</p> <p>3. 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>

4.	Рибак Олексій Олександрович	Метод і методики підвищення завадозахищеності радіоканалів інтернету речей	<p>Міночкін Д.А., доцент кафедри, к.т.н. с.н.с.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Міночкін Д.А., Сушин І.О. Приманка ІОТ з використанням безпечної аутентифікації // Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка. К.: ВІКНУ, 2020. № 68. с. 73-791. 2. Troposcatter communication link model based on ray-tracing / M. Pchenko, S. Kravchuk, D. Minochkin, L. Afanasieva // Information and Telecommunication Sciences. - 2018. - No 2. - 15-20 p. DOI: https://doi.org/10.20535/2411-2976.22018.15-20 3. Міночкін Д.А., Кравчук С.О., Кривошеїна А.В., Єрмаков А.В. Впровадження модифікацій протоколу TCP в широкосмугових мережах радіодоступу // Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 76886 від 15.02.2018
5.	Середін Андрій Павлович	Методика мінімізації втрат у дроселях узгоджувачів фільтрів ультразвукового діапазону	<p>Мовчанюк А.В., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, к.т.н., доц.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 3. O. Dudnik, A. Movchaniuk, N. Yezerskyi, / 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>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>
6.	Сокольський Сергій Олегович	Акустичне виявлення безпілотних літальних апаратів	<p>Мовчанюк А.В., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, к.т.н., доц.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 3. O. Dudnik, A. Movchaniuk, N. Yezerskyi, / 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 4. 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

7.	Козачук Максим Андрійович	Передавальний модуль пікосекундних імпульсів	<p>Найденко В.І., професор кафедри радіоінженерії, д.т.н.,проф.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Моделювання трансмітера на основі Step recovery diode для портативного мікрохвильового радара 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. 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. 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 – 225 p. – P. 121-125.
8.	Роман Ларіон Олексійович	Приймально-передавальні модулі АФАР	<p>Мартинюк С.Є., в.о.зав.кафедри радіоінженерії, к.т.н., доцент</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, Радиоапаратобудування, 0(72), с. 13-22. doi: 10.20535/RADAP.2018.72.13-22 2. F. Dubrovka, S. Martunyuk, R. Dubrovka, M. Lytvyn, S. Lytvyn, Yu. Ovsianyk, S. Piltyay, O. Sushko, O. Zakharchenko Circularly Polarised X-band H11- and H21-Modes Antenna Feed for Monopulse Autotracking Ground Station 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW) p. 196–202. https://ieeexplore.ieee.org/document/9252600 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
9.	Гончарук Анастасія Вікорівна	Моніторинг артеріального тиску портативними пристроями	<p>Адаменко Ю.Ф., доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, к.т.н., доц.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. 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.

			3. Адаменко Ю. Ф., Гончарук А. В. Специфіка моделювання тензорезистивного сенсора в програмному середовищі Comsol Multiphysics // Міжнародна науково-технічна конференція «Радіотехнічні поля, сигнали, апарати та системи» – 09–11 листопада 2021р.: матеріали конференції – Київ, 2021. – С. 105–107.
10.	Зилевич Максим Олегович	Композиційні моделі телекомунікаційних систем в суб"ектно-об"єктному середовищі програмування	Редько І.В, професор каф. конструювання електронно-обчислювальної апаратури, д.ф.-м.н., проф. 1. Редько І.В., Яганов П.О. Концептуальна модель технологічного середовища програмування // Наукові вісті КПП. – 2020. - № 1 - С. 18-26. DOI: 10.20535/kpi-sn.2020.1.197953. 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. 3. Яганов П.О., Редько І.В. Персептронний класифікатор теплового комфорту // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія: Технічні науки. - № 6. - 2018. - С. 29-38.

Гарант ОНП,
професор кафедри інформаційно-комунікаційних технологій і систем
д.т.н., проф.

Леонід УРИВСЬКИЙ

підпис

25.01.2023

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.