

МОНОГРАФІЇ 2023

1. Mykhailo Ilchenko, Leonid Uryvsky, Larysa Globa (2023) Progress in Advanced Information and Communication Technology and Systems // Advanced Approaches to Intelligent Data Processing and Smart Networking Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS, volume 548), MCiT 2021, Number of Pages XXI, 598, Series ISSN 2367-3370, Series E-ISSN 2367-3389, DOI: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-16368-5>.
2. Теорія оптимальних розгалужених траєкторій [Електронний ресурс] : монографія / О. І. Лисенко, О. М. Тачиніна, С. О. Пономаренко, О. Г. Гуйда ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл 5,34 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 260 с. – Назва з екрана. DOI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52094>.
3. Saiko V., Natytnyk T., Kryvolapov Y. Method and algorithms of construction of high-reliability terahertz channel infrastructure for 5G mobile communication systems. Prospective directions of scientific research in engineering and agriculture: collective monograph / Hladyshch D., Hnat H. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2023. 175-187 pp. Available at : DOI – 10.46299/ISG.2023.MONO.TECH.1
4. Lysenko O., Tachinina O., Kirchu P., Ponomarenko S., Kutieпов V., Sushyn I. Approach for determining the influence of UAV spatial motion parameters on the characteristics. Information processing in control and decision-making systems. Problems and solutions. Монографія.–Одеса: НУ «ОМА», 2023. С.34-58.
5. Dovgyi, S., Trofymchuk, O., Ustimenko, V., & Globa, L. (Eds.). (2023). Information and Communication Technologies and Sustainable Development: Advanced Approaches and Innovations in Up-to-Date Networks and Systems (Vol. 809). Springer Nature. 458 p. Швейцарія, Scopus
6. Lysenko, O., Tachinina, O., Romanchenko, I., Ponomarenko, S., Novikov, V. Directions of Using Branched Trajectories of Determined Complex Dynamic Systems. In: Nechyporuk, M., Pavlikov, V., Krytskyi, D. (eds) Information Technologies in the Design of Aerospace Engineering. Studies in Systems, Decision and Control, vol 507, pp 231–254, 2023. Springer, Cham. Electronic ISSN 2198-4190, Print ISSN 2198-4182. https://doi.org/10.1007/978-3-031-43579-9_5
7. Lysenko, O., Tachinina, O., Romanchenko, I., Novikov, V., Sushyn, I. Using Krotov's Functions for the Prompt Synthesis Trajectory of Intelligent Info-communication Robot. In: Nechyporuk, M., Pavlikov, V., Krytskyi, D. (eds) Information Technologies in the Design of Aerospace Engineering. Studies in Systems, Decision and Control, vol 507, pp 255–283, 2023. Springer, Cham. Electronic ISSN 2198-4190, Print ISSN 2198-4182. https://doi.org/10.1007/978-3-031-43579-9_6
8. Lysenko, O., Tachinina, O., Alekseeva, I., Guida, O., Novikov, V., Sushyn, I. (2023). Methodology of Energy-Efficient Algorithmic Modernization of Dynamic Characteristics of Digital Electric Drives of Mechatronic Devices for Small Civil Aviation. In: Ostroumov, I., Zaliskyi, M. (eds) Proceedings of the International Workshop on Advances in Civil Aviation Systems Development. ACASD 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 736. pp 152–165 . Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-38082-2_12

РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЙ 2023

1. Avdieienko, H., Ilchenko, M., Kamaraly, R., Zhivkov, A. (2023). MICROWAVE RESONANT STRUCTURES WITH METAMATERIAL PROPERTIES AS MODELS OF SOME QUANTUM INTERFERENCE PROCESSES. In: Ilchenko, M., Uryvsky, L., Globa, L. (eds) Progress in Advanced Information and Communication Technology and Systems. MCiT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 548. Q(2021)=4, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16368-5_25.
2. Zakharov, A., Ilchenko, M. (2023). MIXED COUPLING IN TRISECTION AND QUADRUPLET BANDPASS FILTERS. In: Ilchenko, M., Uryvsky, L., Globa, L. (eds) Progress in Advanced Information and Communication Technology and Systems. MCiT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 548. Q(2021)=4, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16368-5_22.
3. Zakharov, A., Ilchenko, M. (2023). STRIPLINE COMBLINE AND PSEUDOCOMBLINE BANDPASS FILTERS. In: Ilchenko, M., Uryvsky, L., Globa, L. (eds) Progress in Advanced Information and Communication Technology and Systems. MCiT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 548. Q(2021)=4, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16368-5_23.
4. Tsukanov, O., Yakornov, Y. (2023). Estimation of Motion Parameters of Unmanned Aerial Vehicles of Wireless Sensor Networks Based on the Least Squares Method with a Fractional Taylor Series in a “Sliding Window”. In: Ilchenko, M., Uryvsky, L., Globa, L. (eds) Progress in Advanced Information and Communication Technology and Systems. MCiT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 548. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16368-5_21.
5. Avdieienko, H., Yakornov, Y. (2023). Modification of Capon’s Method for Several Radio Sources Coordinates Determining by the Shape of the Electromagnetic Wave Phase Front. In: Ilchenko, M., Uryvsky, L., Globa, L. (eds) Progress in Advanced Information and Communication Technology and Systems. MCiT 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 548. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16368-5_26.
6. Rozenko, S., Litvintsev, S., Pinchuk, L. “Transmission line dual-mode resonators and dual-band filters”, Lecture Notes in Networks and Systems , 2023, 548, pp. 499–534 Springer. DOI https://doi.org/10.1007/978-3-031-16368-5_24

ICT&SD

Romanov, O., Mankivskyi, V., Globa, L., Skulysh, M., Romanov, A. (2023). Enhancing Resource Availability: Indicators and Strategies for Optimizing the Kubernetes Network. In: Dovgyi, S., Trofymchuk, O., Ustimenko, V., Globa, L. (eds) Information and Communication Technologies and Sustainable Development. ICT&SD 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 809. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46880-3_2 Pages 18-41

Globa, L., Kurdecha, V., Ushakov, S. (2023). The Modified Approach to Internet of Things Data Transmission Based on a Combined Neural Network Autoencoder. In: Dovgyi, S., Trofymchuk, O., Ustimenko, V., Globa, L. (eds) Information and Communication Technologies and Sustainable Development. ICT&SD 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 809. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46880-3_13 Pages 202-223

Globa, L., Raichuk, A., Prokopets, N. (2023). Study of Energy Efficient Technologies for Workload Processing in Data Centers. In: Dovgyi, S., Trofymchuk, O., Ustimenko, V., Globa, L. (eds) Information and Communication Technologies and Sustainable Development. ICT&SD 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 809. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46880-3_14 Pages 224-243

Tsukanov, O., Yakornov, Y. (2023). Selecting a Polynomial for Estimating the Motion Parameters of a Permanently Maneuvering Group of Unmanned Aerial Vehicles. In: Dovgyi, S., Trofymchuk, O., Ustimenko, V., Globa, L. (eds) Information and Communication Technologies and Sustainable Development. ICT&SD 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 809. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46880-3_23 Pages 377-394

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ 2023

1. Теорія систем мобільних інфокомунікацій. Системна архітектура [Електронний ресурс]: **навчальний посібник** для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / С.О. **Кравчук**; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 18,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 682 с.: Іл. *Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 19.01.2023 р.) за поданням Вченої ради навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем (протокол № 9 від 31.10.2022 р.)*
2. Кравчук С.О. Основи підтримки мобільності в інфокомунікаційних системах. Моделювання пакетного самоподібного трафіку. [Електронний ресурс]: **навчальний посібник** для студ. Спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / С.О. Кравчук, Д.А. **Міночкін**, О.В. Гетьман; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 116 с.: Іл <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53198>. *Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 07.09.2023 р.) за поданням Вченої ради навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем (протокол № 6 від 26.06.2023 р.)*
3. Планування та електромагнітна сумісність в безпроводових інфокомунікаціях [Електронний ресурс] : **навчальний посібник** для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка / М. Ю. **Ільченко**, Т. М. Наритник, С. В. Капштик, Г. Л. Авдеєнко, В. І. Корсун, В. І. Присяжний ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 13,66 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 275 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54667>. *Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 23.02.2023 р.) за поданням Вченої ради навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем (протокол № 1 від 30.01.2023 р.)*
4. Довідник з управління використанням спектра на національному рівні Д58 [Електронний ресурс]: **навчальний посібник** для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / Т. М. Наритник, Г. Л. Авдеєнко, В. І. Корсун та ін., КПІ ім. Ігоря Сікорського ; за заг. редакцією Т. М. Наритника. — — Київ: Талком, 2022. — 320 с.Електронні текстові дані (1 файл: 10,5 Мбайт). ISBN 978-617-8016-70-8
5. Системи і технології цифрового телебачення: **навчальний посібник** / В.А. Лошаков, Т.М. Наритник, С.О. Сабурова та ін. ; за заг. ред. проф. В.А. Лошакова. — К.: Талком, 2022. — 285 с. ISBN 978-617-8016-76-0
6. Планування та електромагнітна сумісність в безпроводових інфокомунікаціях: **навчальний посібник** / Автори: Ільченко, М.Ю., д-р техн. наук., професор, Академік НАН Наритник, Т.М., канд. техн. наук Капштик, С.В., канд. техн. наук Авдеєнко, Г.Л., канд. техн. наук Корсун, В.І., канд. техн. наук Присяжний, В.І., канд. техн. наук, ст. наук спів. *Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 23.02.2023 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем (протокол № 01 від 30.01.2023 р.)*
7. Реєстр. № 22/23-498. Обсяг 12,5 авт. арк. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» проспект Перемоги, 37, м. Київ, 03056 <https://kpi.ua> Свідectво про внесення до Державного реєстру видавці
8. Лисенко О. І., Тачиніна О. М., Пономаренко С. О., Гуйда О. Г. Теорія оптимальних розгалужених траєкторій / О. І. Лисенко, О. М. Тачиніна, С. О. Пономаренко, О. Г. Гуйда – К: КПІ ім. Ігоря Сікорського. Рекомендовано Вченою радою Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», протоколу № 7 від 01.11.2022 року, – К: КПІ ім. Ігоря Сікорського., 7БЦ, 2023. – 260 с. ISBN 978-617-549-163-8 <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52094>
9. Lysenko O., Chumachenko S., Valuiskyi St., Yavisya V., Novikov V., Sushyn I. Expert modeling system decision support for the deployment and management of a wireless sensor network with mobile sensors and telecommunication air platforms in the emergency zone. Methodological aspects of ensuring state security in the mind hybrid threats: monograph. Košice Vysoka škola bezpečnosneho manažerstva v Košiciach, **Slovakia**, 2023. pp 255-270. ISBN 978-80-8185-058-5.
10. Chumachenko S.M., Lysenko O.I., Tachynina O.M., Furtat O.V., Furtat S.O., Sushin I.O. Method of collecting information on the condition of critical infrastructure objects from wireless sensor network nodes. Challenges and threats to critical infrastructure. Collective monograph. Detroit, Michigan, **USA**: NGO Inst. Cyberspace Res., 2023, с. 171–178. ISBN-10/979-8-218-22315-1

11. Chumachenko S.M., Lysenko O.I., Novikov V.I., Furtat O.V., Furtat S.O., Sushin I.O. Development of the method of support and increase of connectivity wireless networks using UAVs Challenges and threats to critical infrastructure. Collective monograph. Detroit, Michigan, USA: NGO Inst. Cyberspace Res., 2023, с. 277–284. ISBN-10/979-8-218-22315-1

ПУБЛІКАЦІЇ 2023

ФАХОВІ

1. Наритник, Т., Кузьмичов, І., Авдєєнко, Г., Музичишин, Б., Май, О., & Алісов, А. (2023). СУМАТОР ПОТУЖНОСТЕЙ НА БАЗІ КВАЗІОПТИЧНОГО ВІДКРИТОГО РЕЗОНАТОРА ЯК ВИСОКОСТАБІЛЬНИЙ ГЕНЕРАТОР ТЕРАГЕРЦЕВОГО ДІАПАЗОНУ. *Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології*, 1(05), 43-54. <https://10.36994/2788-5518-2023-01-05-06>.
2. Авдєєнко Г.Л., Наритник Т.М., Якорнов Є.А. Моделювання методів пеленгації джерел радіовипромінювання з використанням антенних решіток. *Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології*. Київ, Опубліковано: 2023-02-03. №1(03). с.115-152. <https://doi.org/10.36994/2788-5518-2022-01-03-08>.
3. Авдєєнко Г. Л., Куликівська Н.І., Якорнов Є.А. Розробка методу просторової селекції сигналів на базі алгоритмів пеленгації джерел радіовипромінювання. *Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології*. – Опубліковано: 2023-02-03. – №1(03). – с.166-186. <https://doi.org/10.36994/2788-5518-2022-01-03-11>.
4. Цуканов О.Ф., Якорнов Є.А. Методи оцінки параметрів руху маневруючих безпілотних літальних апаратів в інфокомунікаційних сенсорних мережах. *Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології*. Київ, Опубліковано: 2023-02-03. №2(04). с.74-84. <https://doi.org/10.36994/2788-5518-2022-02-04-08>.
5. Дмитренко, О., & Скулиш, М. (2023). МЕТОДИ ВІДМОВОСТІЙКОСТІ РЕЗЕРВУВАННЯ ПРИСТРОЇВ ІОТ. *Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології*, 2(04), 59-65. Опубліковано: 2023-02-03. <https://doi.org/10.36994/2788-5518-2022-02-04-06>.
6. Матвієнко, Н., Могильний, С., & Рожаловець, К. (2023). ПЕРСОНАЛІЗОВАНЕ НАДСИЛАННЯ СПОВІЩЕНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ МАШИННОГО НАВЧАННЯ. *Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології*, 2(04), 122-127. Опубліковано: 2023-02-03. <https://doi.org/10.36994/2788-5518-2022-02-04-13>.
7. Смаглюк, В., & Алексєєв, М. (2023). КЕРУВАННЯ КЛІЄНТСЬКИМИ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ З ДИНАМІЧНИМ ЖИТТЄВИМ ЦИКЛОМ У КОРПОРАТИВНІЙ МЕРЕЖІ. *Інфокомунікаційні та комп'ютерні технології*, 2(04), 134-142. Опубліковано: 2023-02-03. <https://doi.org/10.36994/2788-5518-2022-02-04-15>.
8. Романов О., Бурлака Г., Берестовенко О., Підпалій О. Технічні особливості побудови Li-Fi мережі за допомогою методів керування SDN/ Вісник ЧДТУ 2023; 0 (3): С:16-25; DOI: 10.24025/2306-4412.3.2023.284893 (мол.вчен.)
9. Романов О.І., Бурлака Г.Ю. Управління мережею SDN з використанням контролера RYU/ Вчені записки таврійського національного університету імені В.І. ВЕРНАДСЬКОГО/ Серія: Технічні науки Том 34 (73) № 5 2023, С. 59-69. DOI <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.5/11>.(мол.вчен.)
10. Модель побудови бездротової терагерцової мережі з підвищеною надійністю зв'язку. Сайко, В., & Наритник, Т. (2023) *International Science Journal of Engineering & Agriculture*, 2(2), 166–181. <https://doi.org/10.46299/j.isjea.20230202>.
11. Модель підвищення показників якості обслуговування гетерогенної мережної інфраструктури терагерцового діапазону Сайко В.Г., Наритник Т.М., Баховський П.Ф. <http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/34-73>-Вчені записки таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. серія: технічні науки том 34 (73) № 1. 2023 С.51-55.

12. Модель побудови бездротової терагерцової мережі з підвищеною надійністю зв'язку Сайко, В., & Наритник, Т. (2023). *International Science Journal of Engineering & Agriculture* <https://isg-journal.com/fileasxs/article/isjea/vol2/issue2/j.isjea.20230202.16.pdf>
13. Модель прогнозування системних параметрів блокчейн-систем в гетерогенних мобільних мережах терагерцового діапазону Сайко, В., & Наритник Т. Вчені записки таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. серія: технічні науки том 34 (73) № 2 частина 1. 2023 С.98-103. <http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/archive?id=122>
14. Тривимірні багат шарові мережі терагерцового діапазону Сайко, В., & Наритник Т. Вчені записки таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. серія: технічні науки том 34 (73) № 2 частина 1. 2023 С.104-109. <http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/archive?id=122>
15. Модель забезпечення функціонування інтегрованої інфраструктури на базі літаючої мережі БПЛА Сайко, В., & Наритник Т. Вчені записки таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. серія: технічні науки том 34 (73) № 4. 2023 С.5-11. ISSN 2707-4110 DOI:10.36994/УУІОТК2-19/11
16. ДОСЛІДЖЕННЯ СУМАТОРА ПОТУЖНОСТЕЙ НА БАЗІ КВАЗІОПТИЧНОГО ВІДКРИТОГО РЕЗОНАТОРА ЯК ВИСОКОСТАБІЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА ТЕРАГЕРЦЕВОГО ДІАПАЗОНУ Наритник Т.М., Кузьмичов І.К., Авдеєнко Г.Л.,Музичишин Б.І., Май О.В., Алісов А. О. .Науковий журнал «Вісник університету «Україна», серія « Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика -2023.-№2 (25).-С.100-110. ISSN: 2220-6922.
17. APPLICATION OF PHASED ANTENNA ARRAY WITH DIGITAL BEAMFORMING TO ESTABLISH THE INTERNAL RADIO NETWORK OF THE DISTRIBUTED SATELLITE (PART I). Mikhail ILCHENKO, Teodor NARYTNYK, Vladimir PRISYAZHNY, Segii KAPSHTYK, Махум DENISENKO, Oleksandra NARUSHKEVYCH. Електронне наукове фахове видання «Проблеми телекомунікацій» ХНУРЕ №1(32) 2023 - 24-41 ISSN: 2220-6922.
18. APPLICATION OF PHASED ANTENNA ARRAY WITH DIGITAL BEAMFORMING TO ESTABLISH THE INTERNAL RADIO NETWORK OF THE DISTRIBUTED SATELLITE (PART II) Mikhail ILCHENKO, Teodor NARYTNYK, Vladimir PRISYAZHNY, Segii KAPSHTYK, Махум DENISENKO, Oleksandra NARUSHKEVYCH. Електронне наукове фахове видання «Проблеми телекомунікацій», ХНУРЕ №1(32) 2023 -- 21-38. AP2203-0566
19. Whispering Gallery Mode Emission on Periodic Local Irregularities of a Dielectric Resonator // Mykhaylo **Ichenko**, Life Senior Member, IEEE, Gleb **Avdeyenko**, Member, IEEE, Teodor **Narytnik**, Alexander Kogut, Igor Kuzmichev10.11648/j.ajea.20231101.11 ISSN: 2376-5968 (Print); ISSN: 2376-5984 (Online)
20. Determining the Permittivity of a High-Loss Liquid by Resonant Method in Ka-Waveband // Oleksandr Kogut1 , Serhii Nosatiuk1 , Yuriy Prokopenko1 , Igor Kuzmichev2 , Yevgen Ostryzhnyi3 , Mykhailo **Ichenko** , Teodor **Narytnyk** , Hleb **Avdieienko** , Mohammed El Bakkali // American Journal of Electromagnetics and Applications 2023; 11(1): 1-9.
21. O. Lysenko, S. Valuiskyi, I. Sushyn, «The program for assessing the connectivity of nodes of wireless episodic networks under the condition of using UAVs», *Information and Telecommunication Sciences*, no. 1, pp. 24–34, 2023. Available: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12023.24-34> (молод.вчен.) Б
22. Ilnytskyi, A., & Tsukanov, O. (2023). SOURCE IDENTIFICATION METHODOLOGY IN RADIO MONITORING OBJECTS USING MULTI-MEANING. *Information and Telecommunication Sciences*, (1), 51-58. <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12023.51-58>
23. Ilnytskyi, A., & Oleg, T. (2023). INDICATORS OF INFORMATION FEATURES FOR RECOGNISING THE STATE OF SOURCES AND OBJECTS OF TELECOMMUNICATION NETWORKS AND SYSTEMS. *Information and Telecommunication Sciences*, (2), 4-8. DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.22023.4-8>
24. SKULYSH, M., WILIŃSKI, A., & KOZŁOWSKI, A. (2023). THE SITUATION IN THE FIGHT AGAINST THE PANDEMIC IN UKRAINE JUST BEFORE THE WAR WAS IMPROVING. *Scientific Papers of Silesian University of Technology. Organization & Management/Zeszyty Naukowe Politechniki Slaskiej. Seria Organizacji i Zarzadzanie*, (178). DOI: <http://dx.doi.org/10.29119/1641-3466.2023.178.30>

У ЗАКОРДОННИХ ВИДАННЯХ

СТАТТІ

Scopus / Web of Science

1. M. Y. Ilchenko, O. P. Zhivkov, R. V. Kamarali, O. V. Lutchak, O. P. Fedorchuk, O. I. V'yunov, A. G. Belous, T. O. Plutenko, G. L. Avdeyenko "Modeling of Electromagnetically Induced Transparency With RLC Circuits and Metamaterial Cell," in *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, vol. 71, no. 12, pp. 5104-5110, Dec. 2023. <https://doi.org/10.1109/TMTT.2023.3275653> (у співавт. молод.вчен.)
2. O. Zhivkov, R. Kamarali, G. Avdeyenko, O. V'yunov, O. Fedorchuk and V. Stepanenko, "Simulation of Electromagnetically Induced Transparency and Autler-Townes Splitting in Microwave Frequency Range," *2023 Workshop on Microwave Theory and Technology in Wireless Communications (MTTW)*, Riga, Latvia, 2023, pp. 113-117. <https://doi.org/10.1109/MTTW59774.2023.10319996> (у співавт. молод.вчен.)
3. Ilchenko Mykhailo, Uryvsky Leonid, Globa Larysa, Kasprzyk Janusz. PREFACE (редакційна стаття) *Lecture Notes in Networks and Systems, International Scientific and Technical Conference - Modern Challenges in Telecommunications, MCiT 2021 Kyiv 12 April 2021 through 16 April 2021*, . Q(2021)=4, Springer, Cham. Volume 548, Pages v – xvii, 2023. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-16368-5> (закорд. Співавтор)
4. Uryvsky, A. Gnashchuk, S. Osypchuk, A. Moshynska. Comprehensive Approach for Radio Equipment Design to Ensure Reliable UAVs Operations // *Emerging Networking in the Digital Transformation Age / Springer / monograph / M. Klymash et al. (Eds.) - pp. 140–174, 2023. Series Springer LNEE Book; issue 965 (ISBN 978-3-031-24962-4). DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-24963-1* , <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-24963-1#toc>. Series ISSN 1876-1100 (Scopus)
5. Paweł Bajurko, Jakub Sobolewski, Yevhen Yashchyshyn, Pavlo Sai, Sergey Rummyantsev, **Teodor Narytnyk** and Grzegorz Cywiński, "AlGaIn/GaN Distributed Schottky Barrier Single-Pole Single-Throw Millimeter-Wave Switches," in *IEEE Access*, vol. 11, pp. 125909-125917, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3331222. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10311592>. Scopus
6. A. Zakharov, S. Rozenko, and S. Litvintsev, "Combine filters with increased stopband and one-sided selectivity," *IEEE Microwave and Wireless Technology Letters*, vol. 33, no. 4, pp. 407-410, Apr. 2023. DOI: 10.1109/LMWT.2022.3221269. Scopus
7. Lysenko, O., Tachinina, O., Alekseeva, I., Guida, O., Novikov, V., Sushyn, I. (2023). Methodology of Energy-Efficient Algorithmic Modernization of Dynamic Characteristics of Digital Electric Drives of Mechatronic Devices for Small Civil Aviation. In: Ostroumov, I., Zaliskyi, M. (eds) *Proceedings of the International Workshop on Advances in Civil Aviation Systems Development. ACASD 2023. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 736. pp 152–165 . Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-38082-2_12 Web of Science
8. Oleksandr Lysenko , Olena Tachinina , Valeriy Novikov , Oleksandr Guida , Fedir Kirchu , Ihor Sushyn. Methodology of synthesizing digital regulators in precision electric drives for orientation and stabilization target tracking system of mobile robot's directional sensors. *CEUR Workshop Proceedings, 2023, Vol. 3513, pp. 51-63. ISSN 1613-0073. https://ceur-ws.org/Vol-3513/*
9. Лисенко О. Метод прогнозування на основі використання факторно-часової моделі / О. Лисенко, І. Алексєєва, М. Денежкін, О. Семененко, І. Гамула // *Міждисциплінарні дослідження складних систем*, № 22, 2023. – С. 19 – 31. <http://iscs-journal.npu.edu.ua/article/view/293075> Web of Science
10. Lysenko, O., Tachinina, O., Romanchenko, I., Ponomarenko, S., Novikov, V. Directions of Using Branched Trajectories of Determined Complex Dynamic Systems. In: Nechyporuk, M., Pavlikov, V., Krytskyi, D. (eds) *Information Technologies in the Design of Aerospace Engineering. Studies in Systems, Decision and Control*, vol 507, pp 231–254, 2023. Springer, Cham. Electronic ISSN 2198-4190, Print ISSN 2198-4182. https://doi.org/10.1007/978-3-031-43579-9_5 Web of Science

11. Lysenko, O., Tachinina, O., Romanchenko, I., Novikov, V., Sushyn, I. Using Krotov's Functions for the Prompt Synthesis Trajectory of Intelligent Info-communication Robot. In: Nechyporuk, M., Pavlikov, V., Krytskyi, D. (eds) Information Technologies in the Design of Aerospace Engineering. Studies in Systems, Decision and Control, vol 507, pp 255–283, 2023. Springer, Cham. Electronic ISSN 2198-4190, Print ISSN 2198-4182. https://doi.org/10.1007/978-3-031-43579-9_6 Web of Science

Zakharov, A.V., Litvintsev, S.M. «Coupling Matrix Modification for Bandpass Filters With Through-Type Resonators and Simple Couplings» IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, 2023 **Стаття прийнята до друку**

Zakharov, A.V., Litvintsev, S.M. «Lumped-Distributed Resonators Providing N or 2N Transmission Zeros at Real Frequencies in Bandpass Filters Without Cross and Mixed Couplings» IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, 2023 **Стаття прийнята до друку**

у наукових виданнях країн ОЕСР

1. Oleksandr Kogut, Serhii Nosatiuk, Yuriy Prokopenko, Igor Kuzmichev, Yevgen Ostryzhnyi, Mykhailo Ilchenko, Teodor Narytnyk, Hleb Avdieienko, Mohammed El Bakkali «Determining the Permittivity of a High-Loss Liquid by Resonant Method in Ka-Waveband», American Journal of Electromagnetics and Applications, Volume 11, Issue 1, December 2023 Pages: 1-9. <https://doi.org/10.11648/j.ajea.20231101.11> (Сполучені Штати Америки)
2. Romanov, O., Nesterenko, M., Boggia, G., Striccoli, D. Construction and Methods for Solving Problems at the SDN Control Level // Lecture Notes in Electrical Engineering, 2023, 965 LNEE, p. 85–101. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-24963-1_6. Springer, Cham, Switzerland
3. Petrosino A., Striccoli, D., Romanov, O., Boggia, G., Grieco, L.A. Fidelity for Internet of Things: A survey/ Optical Switching and Networking, Volume 48, March 2023, 100732. <https://doi.org/10.1016/j.osn.2023.100732>. Німеччина
4. Romanov O., Mankivskyi, V., Globa L, Skulysh M., Romanov A. Enhancing Resource Availability: Indicators and Strategies for Optimizing the Kubernetes Network/Lecture Notes in Networks and Systems, 2023, 809 LNNS, pp. 18–41. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-46880-3_2 DOI:10.25673/101903 (мол.вчен.) Elsevier
5. Romanov O., Nesterenko M., Mankivskyi V., Zhuk O. Principles of Building Modular Control Plane in Software-Defined Network// Part of the Lecture Notes in Networks and Systems book series (LNNS, volume 548), p. 333-335. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-16368-5_17 (мол.вчен.) Springer, Cham, **Switzerland**
6. Globa, L., Raichuk, A., Prokopets, N. (2023). Study of Energy Efficient Technologies for Workload Processing in Data Centers. In: Dovgyi, S., Trofymchuk, O., Ustimenko, V., Globa, L. (eds) Information and Communication Technologies and Sustainable Development. ICT&SD 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 809. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46880-3_14. (мол.вчен.) Springer, Cham, **Switzerland**
7. Tsukanov, O., Yakornov, Y. (2023). Selecting a Polynomial for Estimating the Motion Parameters of a Permanently Maneuvering Group of Unmanned Aerial Vehicles. In: Dovgyi, S., Trofymchuk, O., Ustimenko, V., Globa, L. (eds) Information and Communication Technologies and Sustainable Development. ICT&SD 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 809. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46880-3_23 Springer, Cham, **Switzerland**
8. Globa L, Sulima S, Romanov O., Skulysh M. Dynamic Reconfiguration of Computing Resources to Support NaaS Technology//Proceedings of International Conference on Applied Innovation in IT. Volume 11, Issue 1, pp. 17-22. DOI: 10.25673/101903. https://icaiit.org/paper.php?paper=11th_ICAIIT_1/1_3, https://opendata.uni-halle.de/bitstream/1981185920/103854/1/1_3%20ICAIIT_2023_paper_2761.pdf. **Німеччина**
9. Larysa Globa, Stanislav Dovgyi, Oleh Kopyika and Oleksii Kozlov Multi-Criteria Optimisation for Building it Management Model within a Company//Proceedings of International Conference on Applied Innovation in IT. Volume 11, Issue 1, pp. 161-169. (DOI:10.25673/101932) https://icaiit.org/paper.php?paper=11th_ICAIIT_1/3_4

10. Anton Kartashov and Larysa Globa [Overview of the Approaches to Managing Distributed Storage and Access to Cloud Data](#)//Proceedings of International Conference on Applied Innovation in IT. Volume 11, Issue 2, pp. 19-29. (DOI:Under Indexing) https://icaait.org/paper.php?paper=11th_ICAIIT_2/1_3

ДОПОВІДІ

ЗАКОРДОННІ

1. L. Globa, A. Raichuk and N. Gvozdetska, "Experimental Studies of the Complex Method of Increasing the Load Processing Efficiency in Distributed Data Centers," *2023 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom)*, Istanbul, Turkiye, 2023, pp. 205-207, doi: 10.1109/BlackSeaCom58138.2023.10299736.
2. A. Astrakhantsev, L. Globa, A. Davydiuk and O. Sushko, "Feature Set Optimization for Machine Learning Traffic Classification in Mobile Networks," *2023 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom)*, Istanbul, Turkiye, 2023, pp. 369-370, doi: 10.1109/BlackSeaCom58138.2023.10299767.

IEEE UkrMiCo-

<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/10380266/proceeding>

3. M. Zgurovsky, M. Ilchenko and T. Vitalii, "Ukrainian Scientists and Design Engineers – The Nation's Scientific and Engineering Elite," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380394.
4. S. Kravchuk and L. Uryvsky, "Prospects for the spread of information technologies and artificial intelligence in the context of Academician Glushkov V.M. predictions," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 21-24, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380386.
5. A. Astrakhantsev, L. Globa, S. Pedan and N. Mysko, "Secured method of providing hierarchical private data via a smartphone," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 50-53, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380414.
6. Ushakov Serhii, Vasyl Kurdecha "Optimizing Data Transmission in IoT Networks through Enhanced Compression and Edge Computing Techniques," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 76-79, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380347.
7. M. Alieksieiev and V. Smahliuk, "Management of Life Cycle of Computing Agents with Non-deterministic Lifetime in a Kubernetes Cluster," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 80-83, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380335.
8. M. Skulysh, L. Globa, O. Romanov, S. Sulima and R. Novogrudska, "Towards 6G. Problems and Existing Solutions," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380379.
9. I. Vetoshko and S. Kravchuk, "Opportunities to Improve the Quality of Voice Services in 5G Networks," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies*

- and *Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380376.
10. V. Yavisiya, O. Lysenko, I. Sushyn and V. Novikov, "An Option for Building a Communication System for a Settlement on the Moon," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 108-111, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380344.
 11. V. Pochernyaev, T. Narytnyk and N. Syvkova, "Introduction of the Terahertz Frequency Range Into the Digital Radiorelay Communication System," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380328.
 12. G. Avdeyenko and I. Butko, "Impulse Ultrawideband Wireless Communication System of the Terahertz Frequency Band," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380374.
 13. L. Uryvsky and A. Skolets, "Analysis of the influence of the self-similarity factor on the characteristics of mass service systems through quantitative assessment," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 136-140, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380342.
 14. O. Romanov, H. Burlaka, M. Vladimir and M. Hlieb, "Directions for the Development of SDN Networks: Setting Tasks, Management Methods, Interfaces.," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 1-7, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380413.
 15. O. Zhivkov, I. Stoianov, V. Tychynskiy-Martyniuk, I. Galitskiy, K. Shevtsov and R. Kamarali, "Modeling of Microwave and Terahertz Trapped Modes by Circuit Theory Methods," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380329.
 16. G. Avdeyenko, T. Narytnyk and M. Ilchenko, "Radioelectronic Devices and Systems of Radio Communication and Short-range Radar in the Terahertz Frequency Range for High-speed Data Transmission, Guidance and Control," *2023 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 239-243, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380343.
 17. L. Uryvsky, A. Gnashchuk, S. Oस्पchuk, A. Moshynska. Comprehensive Approach for Radio Equipment Design to Ensure Reliable UAVs Operations // Emerging Networking in the Digital Transformation Age / Springer / monograph / M. Klymash et al. (Eds.) - pp. 140–174, 2023. Series Springer LNEE Book; issue 965 (ISBN 978-3-031-24962-4). <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-24963-1#toc>. Series ISSN 1876-1100 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-24963-1>
 18. Oleksandr Lysenko , Olena Tachinina , Valeriy Novikov , Oleksandr Guida , Fedir Kirchu , Ihor Sushyn. Methodology of synthesizing digital regulators in precision electric drives for orientation and stabilization target tracking system of mobile robot's directional sensors. CEUR Workshop Proceedings, 2023, Vol. 3513, pp. 51-63. ISSN 1613-0073. <https://ceur-ws.org/Vol-3513/>
 19. Leonid Uryvsky ,Andrii Gnashchuk, Serhii Oस्पchuk, Alina Moshynska Comprehensive Approach for Radio Equipment Design to Ensure Reliable UAVs Operations / Springer / / monograph. – Mar 2023 M. Klymash et al. (Eds.): TCSET 2022, LNEE 965, Issue 965 (ISBN 978-3-031-24962-4) pp. 140–174, 2023 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-24963-1> Emerging Networking in the Digital Transformation Age
 20. Trubin, A. A. (2023). Scattering of Plane Electromagnetic Waves by Lattices of Spherical Dielectric Resonators with Degenerate Lower Types of Natural Oscillations. *Visnyk NTUU KPI Seriiia - Radiotekhnika Radioaparobuduvannia*, (91), 12-17. <https://doi.org/10.20535/RADAP.2023.91.12-17>
 21. Grygorenko O.G., Trubin O.O. Towards a new implementation of bandpass filters on basis of band-stop structures on dielectric WGM microresonators. – *Visnyk NTUU KPI, Seriiia Radiotekhnika Radioaparobuduvannia*, 2023, Iss.93, pp.11-16. <https://radap.kpi.ua/radiotechnique/article/view/1956/1562> (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Web of Science) DOI: 10.20535/RADAP.2023.93.11-16

22. Trubin, A. A. (2023). Scattering of Plane Electromagnetic Waves by Lattices of Spherical Dielectric Resonators with Degenerate Lower Types of Natural Oscillations. *Visnyk NTUU KPI Seria - Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia*, (91), 12-17. <https://doi.org/10.20535/RADAP.2023.91.12-17>

ДОПОВІДІ В МІЖНАРОДНИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ ВИДАНІ В УКРАЇНІ

МНТК ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ 2023

1. Ільченко , М. Ю., & Якорнов , Є. А. ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАГАЛЬНИХ ПРИНЦИПІВ «СТЕМОСВІТИ» В НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОМУ ІНСТИТУТІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО. Збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції «ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ», 47–54. вилучено із <http://conferenc.its.kpi.ua/proc/article/view/279077>
2. Уривський , Л. О., Ільченко, М. Ю. , & Кравчук , С. О. ПРОДОВЖЕННЯ СПРАВИ АКАДЕМІКА ГЛУШКОВА В.М. У РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ ІНФО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. *Збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції «ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ»*, 19–24. вилучено із <http://conferenc.its.kpi.ua/proc/article/view/277189>
3. Ільченко, М. Ю. ІНФОКОМУНІКАЦІЇ – БАЗОВА ЛАНКА СТАБІЛЬНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ, Міжнародної науково-технічної конференції «ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ», 18 слайдів (текст 7 стор.). вилучено із https://its.kpi.ua/sites/default/files/NDI%20TK%202021/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F%20%D0%9F%D0%A2/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97%20%D0%86%D0%BB%D1%8C%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%9C.%D0%AE/%D0%92%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%D0%BD%D0%B5%20%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE_%D0%9F%D0%A22023.pptx
4. Кравчук С.О., Чуб М.М. РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ТЕРМІНОЛОГІЇ В ГАЛУЗІ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
5. Кравчук С.О. ВІДКРИТА АРХІТЕКТУРА DRONE ID ТА ПРОТОКОЛ ДИСТАНЦІЙНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ДРОНІВ
6. Кравчук С.О., Кайденко М.М., Кравчук І.М., Роскошний Д.В., Руренко О.Г. МАЛОГАБАРИТНА ТРОПОСФЕРНА РАДІОРЕЛЕЙНА СТАНЦІЯ
7. Глоба Л.С., Новогрудська Р.Л., Копійка О.В. ОНТОЛОГІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ДЕТАЛЕЙ СКЛАДНОЇ ФОРМИ
8. Пархоменко Д.О., Скулиш М.А. РОЗРОБКА МЕТОДУ ДИНАМІЧНОГО КЕРУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНОЮ ІНФРАСТРУКТУРОЮ
9. Forostianko K.Y., Astrakhantsev A.A. EFFICIENCY OF USER AUTHENTICATION METHODS IN MOBILE NETWORKS
10. Sushko O.V., Astrakhantsev A.A. STUDY OF THE EFFICIENCY OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS FOR TRAFFIC CLASSIFICATION IN MOBILE NETWORKS
11. Сушин І.О., Лисенко О.І. ПРОГРАМА ОЦІНКИ ЗВ'ЯЗНОСТІ ВУЗЛІВ БЕЗПРОВОДОВИХ ЕПІЗОДИЧНИХ МЕРЕЖ ПРИ УМОВІ ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА
12. Kamarali R., Krylach O., Zhivkov A., Shevtsov K., Stepanenko V.M. MICROWAVE DIRECTIONAL FILTERS
13. Вигівський М.С., Денисенко М.С., Капштик С.В., Наритник Т.М. ОРГАНІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ НАВКОЛОМІСЯЧНИМ УГРУПОВАННЯМ КУБСАТ (CUBESAT) ЗА ДОПОМОГОЮ МІСЯЧНОГО ПОСАДКОВОГО МОДУЛЯ

14. Trubin A. A. ON ONE POSSIBILITY OF CONSTRUCTING BAND-PASS FILTERS BASED ON OPTICAL MICRO-RESONATORS WITH WHISPERING GALLERY OSCILLATIONS
15. Trubin A. A. SCATTERING OF PLANE WAVES ON ONE-DIMENSIONAL LATTICES OF SPHERICAL DIELECTRIC RESONATORS
16. Trubarov I.V. PRINTED DIPOLE ANTENNA FOR 2.4 GHZ FREQUENCY BAND
17. Trubarov I.V. MICROSTRIP RING ANTENNA FOR 2.4 GHZ FREQUENCY BAND
18. Романов О.І., Сколець С.С., Марінов А.І. МОДЕЛЮВАННЯ МЕРЕЖІ SDN З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДКРИТОЇ МЕРЕЖЕВОЇ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ONOS
19. Верес Л.А. ІНТЕГРАЦІЯ АРХІТЕКТУРИ ПРОТОКОЛІВ IMS В МЕРЕЖІ 5G
20. Цуканов С.О., Глоба Л. С. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ДОРОЖНЬОГО ТРАФІКУ
21. Правило В.В. АНАЛІЗ НАПРЯМКІВ ПОБУДОВИ РАЦІОНАЛЬНОЇ АРХІТЕКТУРИ МЕРЕЖІ 5G НА ОСНОВІ ІСНУЮЧИХ 4G МЕРЕЖ
22. Правило В.В. АНАЛІЗ ПОТЕНЦІЙНИХ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ТА ЗАГРОЗ В 5G
23. Чумаченко К.Д., Романов О.І. ВИКОРИСТАННЯ LI-FI В МЕДИЦИНІ
24. Бабич І.О., Осипчук С.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ІОТ М2М-ПРОТОКОЛІВ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ЙМОВІРНОСТІ ДТП
25. Лісовський К.С., Буглак А.О. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО
26. Іванов С.В., Олійник П.Б., Вірченко Г.А. НАМОТОЧНА МАШИНА ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КОТУШОК ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ ГІРОСКОПІВ
27. Кононова І.М. 1000+ НОВИНИ ІНФОТЕЛЕКОМУ
28. Кононова І.В. , Самусь Д.В., Самусь Г.І. АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ІНДУСТРІАЛЬНОГО ІНТЕРНЕТА РЕЧЕЙ
29. Григоренко О.Г., Реута Г.В. ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ПІДПИСІВ І СЕРТИФІКАТІВ ДЛЯ БЕЗПЕКИ ТРАНЗАКЦІЙ І ПІДТВЕРДЖЕННЯ СПРАВЖНОСТІ ЕЛЕКТРОННИХ ДОКУМЕНТІВ
30. Григоренко О.Г., Голуб О.С. КОНФІДЕНЦІЙНІСТЬ ДАНИХ В ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ І ЗАСОБИ ЇЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
31. Карпишин Н.Я., Кравчук С.О. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ МОНІТОРИНГУ ТРАФІКУ ДЛЯ ПРОТИДІЇ ФРОДУ В ІР-ТЕЛЕФОНІЇ
32. Міночкін Д. А., Кошмак А.І. ПОРІВНЯННЯ ТРАДИЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ВІЯВЛЕННЯ ШАХРАЙСТВА, З МАШИННИМ НАВЧАННЯМ
33. 27817 Дмитренко О.А. МІКРОСЕРВІСНА АРХІТЕКТУРА ТА ЇЇ ЗАДАЧІ НА ПРИКЛАДАХ З РЕАЛЬНОГО ЖИТТЯ
34. Міночкін Д.А., Мацюк Е.О. СИСТЕМА ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ НА БАЗІ МЕРЕЖІ 5G
35. Якорнов Є.А., Цуканов О.Ф. ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ НАЗЕМНИХ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ГРУПИ БПЛА
36. Підпалій О.І. ЯКІСТЬ ОБСЛУГОВУВАННЯ НА ОСНОВІ SIP
37. Лисенко О.І., Новіков В.І., Алексєєва І.В. МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ НЕОДНОРІДНОЇ МОБІЛЬНОЇ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ
38. Маньківський В.Б., Конахович Г.Ф., Романов А.О. ДОДАТКОВИЙ МЕХАНІЗМ МЕРЕЖЕВОЇ ВЗАЄМОДІЇ IN KUBERNETES
39. Берестовенко О.О., Маньківський В.Б. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОСТІ СУЧАСНИХ ПРОГРАМНИХ КОМУТАТОРІВ
40. Маньківський В.Б., Мінжинер Н.М. ПЕРЕВАГИ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ З АРХІТЕКТУРНИМ ПАТТЕРНОМ SIDE-EFFECT З ISTIO
41. Омельченко С.А., Маньківський В.Б. МЕТОД ПОБУДОВИ ЗАВАДОСТІЙКОГО ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ З ВИКОРИСТАННЯМ МІКРОСЕРВІСНОЇ АРХІТЕКТУРИ
42. Мещерінов М.В. ВИКОРИСТАННЯ СНАТ GPT ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ ПЕРЕДАЧІ ВІДЕО СИГНАЛУ ЧЕРЕЗ ПРИСТРОЇ ІОТ
43. Руренко О. Г., Корельчук Д.Г. ПОРІВНЯННЯ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ З КЛАСИЧНИМИ КЛІЄНТ-СЕРВЕРНИМИ АРХІТЕКТУРАМИ

44. Руренко О.Г., Денищич Н.М. ВИКОРИСТАННЯ ПРОТОКОЛУ ZIGBEE В БЕЗДРОТОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ: РОЗРОБКА JAVA ДОДАТКУ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПРИСТРОЇВ НА ОСНОВІ ZIGBEE
45. Єрмолаєв О. Д., Суліма С.В. ОПТИМІЗАЦІЯ ВИКОНАННЯ ЗАПИТІВ У РЕЛЯЦІЙНІЙ СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ БАЗАМИ ДАНИХ
46. Вавринюк Д.С. ВДОСКОНАЛЕННЯ АЛГОРИТМІВ СИНХРОНІЗАЦІЇ В МОБІЛЬНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ
47. Голяткін А. О., Мошинська А. В. РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛУ ПРИСТРОЇВ TUYA SMART З ВИКОРИСТАННЯМ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON
48. Глоба Л.С., Райчук А.А., Прокопець Н.А. КОМПЛЕКСНИЙ МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОБРОБКИ НАВАНТАЖЕННЯ У РОЗПОДІЛЕНИХ ЦОД ОПЕРАТОРІВ ЗВ'ЯЗКУ
49. Могилевич Д.І., Тихонов М.В. УДОСКОНАЛЕНИЙ МЕТОД ПОБУДОВИ МОДЕЛЕЙ ОЦІНКИ НАДІЙНОСТІ ОБ'ЄКТІВ ЕЛЕКТРОННОГО КОМУНІКАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ З КОМБІНОВАНИМ РЕЗЕРВОМ ЧАСУ
50. Романов О.І., Сколець С.С., Марінов А.І. РОЗГОРТАННЯ ONOS КЛАСТЕРУ ДЛЯ ЕМУЛЯЦІЇ РОБОТИ КОРИСТУВАЦЬКОЇ МЕРЕЖІ SDN
51. Уривський Л.О., Сколець А.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФАКТОРУ САМОПОДІБНОСТІ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ СМО
52. Сколець С.С., Марінов А.І., Нестеренко М.М. ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ РОЗПОДІЛЕНОЇ МЕРЕЖЕВОЇ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ONOS
53. Смаглюк В.О., Алексєєв М.О. КЕРУВАННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ КОРИСТУВАЦЬКИХ ПРИСТРОЇВ У СКЛАДІ КЛАСТЕРУ KUBERNETES
54. Цуканов О.Ф., Якорнов Е.А. ОЦІНКА ПАРАМЕТРІВ РУХУ ГРУПИ ПОСТІЙНО МАНЕВРУЮЧИХ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ
55. Ветошко І.П. ОЦІНКА НАУКОВОГО НАПРЯМУ ДОСЛІДЖЕНЬ ГОЛОСОВИХ ПОСЛУГ У МЕРЕЖАХ 5-ГО ПОКОЛІННЯ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ SMTGRT
56. Тимофєєв Є.М., Лисенко О.І. МЕТОДИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ МІМО В МОБІЛЬНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ
57. Курдеча В.В., Любарска С.І. АНАЛІЗ ТА ПОРІВНЯННЯ МЕТОДІВ ОБРОБКИ ГРАФІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
58. Руденко А.А., Курдеча В.В. ПОРІВНЯННЯ ТЕХНОЛОГІЙ LI-FI ТА WI-FI У ВИКОРИСТАННІ ДЛЯ ТЕПЛИЧНОГО ГОСПОДАРСТВА
59. Бушинський Д.А., Курдеча В.В. ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ
60. Корнійчук І. Г., Курдеча В.В. ЕНЕРГЕТИЧНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ З ПІДТРИМКОЮ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ДЛЯ ГІБРИДНИХ МІКРОМЕРЕЖ
61. Ковальська Д.Д., Курдеча В.В. ПРОБЛЕМИ АУДИТУ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ ВЕЛИКИХ ПІДПРИЄМСТВ
62. Лисенко О.І., Явіся В.С., Валуйський С.В., Новіков В.І., Сушин І.О. ТЕХНОЛОГІЯ РОЗГОРТАННЯ ТА КЕРУВАННЯ МОБІЛЬНОЮ СЕНСОРНОЮ МЕРЕЖЕЮ У ЗОНІ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ
63. Лисенко О.І., Явіся В.С., Валуйський С.В., Новіков В.І., Сушин І.О. Експертно-моделююча система підтримки прийняття рішення щодо розгортання і керування мобільною сенсорною мережею у зоні надзвичайної ситуації
64. Нарушкевич О.М., Жабчик А.І., Капштик С.В., Наритник Т.М. ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНА СУПУТНИКОВА ІНФРАСТРУКТУРА ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ
65. Сайченко І.О. МОДЕЛЮВАННЯ МЕРЕЖІ SDN НА СТОРОНІ КІНЦЕВОГО КОРИСТУВАЧА
66. Черняк А.М., Наритник Т.М., Шевченко Т.А. ОСОБЛИВОСТІ І ТЕНДЕНЦІЇ ТРОПОСФЕРНИХ СИСТЕМ ЗВ'ЯЗКУ
67. Кисіль А. В., Авдєєнко Г. Л. ОГЛЯД СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВІЗІЙНОГО МОВЛЕННЯ
68. Терещенко О.В., Чмельов В. О. ПІДСИСТЕМА ДЕКОРЕЛЯЦІЇ СИГНАЛІВ ВІД ПАСИВНИХ ЗАВАД В СУЧАСНИХ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

69. Ніконенко В.О., Авдєєнко Г.Л. РОЗРОБЛЕННЯ МАКЕТУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИЙМАЧІВ СИСТЕМ СУПУТНИКОВОЇ РАДІОНАВІГАЦІЇ
70. Явісія В.С., Лисенко О.І., Гетьман О.В. СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ПОСИЛЕННЯ ПРИЙМАЛЬНО-ПЕРЕДАВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ КАНАЛУ ЗВ'ЯЗКУ З ДРОНАМИ
71. Явісія В.С., Лисенко О.І., Гетьман О.В. КРИТЕРІЇ ВИБОРУ АЛГОРИТМІВ КЕРУВАННЯ ПОТОКАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ
72. Гетьман О.В., Кайденко М.М., Роскошний Д.В. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ МРТСП ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЖИВУЧОСТІ WIFI КАНАЛІВ УПРАВЛІННЯ БПЛА В УМОВАХ ВПЛИВУ НАВМИСНИХ ТА НЕНАВМИСНИХ ЗАВАД
73. Гетьман О.В., Кайденко М.М., Роскошний Д.В. ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ-НА-КРИСТАЛІ РАДІОЧАСТОТНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ РОЗРОБЦІ SDR СИСТЕМ
74. Фуртат С.О., Фуртат О.В., Гетьман О.В. ПРОЦЕС ФУНКЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ РАДІОМЕРЕЖ ІЗ САМООРГАНІЗАЦІЄЮ FANET
75. Кравчук С.О., Кравчук І.М. ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ ПРОТИДІЇ ЗАГРОЗАМ ВІД МАЛИХ ДРОНІВ
76. Валуйський С.В., Кравчук І.В. МЕТОДИКА ПОБУДОВИ ЗАХИЩЕНОЇ МЕРЕЖІ НА ОСНОВІ ОБЛАДНАННЯ JUNIPER
77. Валуйський С.В., Гірук Д.О. АНАЛІЗ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПРОТОКОЛУ OPENFLOW В ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ
78. Валуйський С. В., Пономаренко І. О. АЛГОРИТМ РОЗГОРТАННЯ ШЛЮЗІВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ДЛЯ РОЗУМНОГО ДОМУ
79. Носков В.І. ОЦІНКА ПОТЕНЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ РАДІОКАНАЛІВ МОБІЛЬНИХ МЕРЕЖ 5G
80. Максимов В.В., Носков В.І., Храповицький І.А. НОВІ КОМПОЗИТНІ ПОСЛІДОВНОСТІ БАРКЕРА В СИСТЕМАХ З ПРЯМИМ РОЗШИРЕННЯМ СПЕКТРУ
81. Triska N.R. PERSPECTIVE TRENDS OF TELECOMMUNICATION NETWORKS DEVELOPMENT BASED ON IMT-2030 CONCEPT
82. Поливана В.В., Романов М. О. ПОБУДОВА МЕРЕЖІ ШИРОКОСМУГОВОГО ДОСТУПУ З ПІДТРИМКОЮ SDN НА БАЗІ ПЛАТФОРМИ SEVA
83. Остапов О.А., Чуб М.М., Афанасьєва Л.О. СКЛАДНОЩІ НАСКРІЗНОГО E2E ТЕСТУВАННЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ