

МОНОГРАФІЇ 2024

1. A. Trubin. Introduction to the Theory of Dielectric Resonators. Springer International Publishing Switzerland. Series in Advanced Microelectronics. Springer Cham (2024). (Springer Nature Switzerland AG 2024), pages 363 p. ISBN 978-3-031-65395-7, <https://doi.org/10.1007/978-3-031-65396-4> (<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-65396-4>) **ОЕСР Scopus**
2. Biriukov, N., Triska, N.: Sync Problems Collection. Synchronization and Time Distribution in Telecommunications, Springer Cham (2024). (Springer Nature Switzerland AG 2024), pages 128. ISBN 978-3-031-55427-8 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-55428-5> (<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-55428-5>) **ОЕСР Scopus**

РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЙ 2024

- Kapshtyk, Sergii & Prysjaizhnyi, Volodymyr & Narytnyk, Teodor & Saiko, Volodymyr & Kryvolapov, Yaroslav. SOFTWARE-DEFINED SATELLITE INFRASTRUCTURE OF THE INTERNET OF THINGS. In book: GLOBAL DIGITAL TRENDS AND THEIR IMPACT ON NATIONAL ECONOMIC PROGRESS, ISBN978-80-88618-52-2 (e-Book), **Praha**: OKTAN PRINT, 2024, 418 p. DOI:10.46489/gdtatione-05-24-35.
https://www.researchgate.net/publication/379840539_SOFTWARE-DEFINED_SATELLITE_INFRASTRUCTURE_OF_THE_INTERNET_OF_THINGS **ОЕСР**
- Tachinina, O., Lysenko, O., Ponomarenko, S., Chumachenko, S., Kutieпов, V. (2024). Engineering Methodology for the Synthesis of Control Algorithms for Digital Electric Drives of Mechatronic Devices of Flying Search Robots. In: Nechyporuk, M., Pavlikov, V., Krytskyi, D. (eds) Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering - 2023. ICTM 2023. First Online: 24 May 2024, pp 427–439, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 996. **Springer**, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-60549-9_32 **ОЕСР Scopus**

ПІДРУЧНИКИ 2024

1. Ю. Ф. Зінковський, **Л. О. Уривський**. Проектування радіоелектронної апаратури [Електронний ресурс] : **підручник** для здобувачів ступеня бакалавра за спец. “Електронні комунікації та радіотехніка” /; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 9,63 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 390 с. – Назва з екрана. URI <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70789>

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ 2024 – 8

1. **Носков, В. І.** Технології кабельних мереж доступу електронних комунікацій [Електронний ресурс] : **навч. посіб.** для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи електронних комунікацій та Інтернету речей», спеціальність 172 Електронні комунікації та радіотехніка / В. І. Носков ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 8 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 246 с. – Назва з екрана. URI <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/66932>
2. Григоренко, О. Г. Волоконно-оптичні інфраструктури електронних комунікацій [Електронний ресурс] : **навч. посіб.** для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи електронних комунікацій та Інтернету речей» спеціальності 172 Електронні комунікації та радіотехніка / **О. Г. Григоренко, Г. Д. Созонник, О. О. Трубін** ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 26,68 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 138 с. – Назва з екрана. URI <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/66303>

3. Теорія ймовірностей. Ймовірність події та скалярні випадкові величини в галузі електронних комунікацій [Електронний ресурс] : **навчальний посібник** для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія та програмування інфокомунікацій» спеціальності 172 Електронні комунікації та радіотехніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: **О. І. Лисенко, В. С. Явіся, В. І. Новіков.** – Електронні текстові дані (1 файл: 2,65 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 153 с. – Назва з екрана. URI <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67940>
4. Основи побудови безпроводових сенсорних мереж [Електронний ресурс] : **навчальний посібник** для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія та програмування інфокомунікацій» спеціальності 172 - Електронні комунікації та радіотехніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. **Кравчук С. О., Лисенко О. І., Явіся В. С., Валуйський С. В., Новіков В. І., Гуйда О. Г.** – Електронні текстові дані (1 файл: 7,26 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 313 с. – Назва з екрана. URI <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67939>
5. Протидія хакерським атакам в мобільних інфокомунікаціях [Електронний ресурс]: **навчальний посібник** для студ. спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» / **С.О. Кравчук**; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 13,0 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 814 с.: Іл
6. Цифрові системи автоматичного керування для телекомунікацій. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : **навч. посіб.** для здобувачів ступеня бакалавра за освіт. програмою «Інженерія та програмування інфокомунікацій» спец. 172 Електронні комунікації та радіотехніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: **О. І. Лисенко, О. М. Тачиніна, В. С. Явіся, В. І. Новіков, І. О. Сушин.** – Електрон. текст. дані (1 файл: 5,67 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 204 с. – Назва з екрана. URI <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67807>
7. Робота з базами даних [Електронний ресурс] : **навч. посіб.** для здобувачів ступеня бакалавра за освіт. програмою «Інформаційно-комунікаційні технології» спец. 172 Електронні комунікації та радіотехніка / **Л.С. Глоба, С.В. Суліма, М.А. Скулиш**; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2-е вид. – Електрон. текст. дані (1 файл: 8.7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 569 с.
8. Технології Інтернет [Електронний ресурс] : практикум : **навч. посіб.** для здобувачів ступеня бакалавра за освіт. програмою «Інформаційно-комунікаційні технології» спец. 172 Електронні комунікації та радіотехніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: **С. В. Суліма, М. А. Скулиш.** – Електрон. текст. дані (1 файл). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 63 с. URI <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/71850>

ДИСЕРТАЦІЇ 2024

1. Астраханцев, А. А. Моделі та методи підвищення захищеності та якості передачі даних в системах мобільного зв'язку : дис. ... д-ра техн. наук : 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі технічні науки / **Астраханцев Андрій Анатолійович.** – Київ, 2024. – 377 с. URI <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70968>
2. Астраханцев, А. А. Моделі та методи підвищення захищеності та якості передачі даних в системах мобільного зв'язку : автореф. дис. ... д-ра техніч. наук : 05.12.02 – Телекомунікаційні системи та мережі / **Астраханцев Андрій Анатолійович.** – Київ, 2024. – 49 с. URI <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70976>

СТАТТІ 2024

38 ФАХ+ 19 ЗАК + 29 доп SCOPUS / Web of Science + 8+83 ПТ = 177

1. **Trubin, O. O.** (2024) "Scattering of Electromagnetic Waves by Frequency-Detuned Systems of Dielectric Resonators", *Visnyk NTUU KPI Serii A - Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia*, (96), pp. 5-13. doi: 10.20535/RADAP.2024.96.5-13. **Web of Science Φ AX A**
2. A. Trubin. Scattering of electromagnetic waves by loss and gain systems of dielectric resonators // **Visnyk NTUU KPI Serii A - Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia**. 2024. Iss. 97. PP. 58 – 66. doi: 10.20535/RADAP.2024.96.58-66 **Web of Science Φ AX A**
3. Mykola Kaidenko, Dmytro Roskoshnyi "IMPLEMENTATION OF A MATCHED FILTER FOR LFM SIGNALS USING A SYSTEM-ON-CHIP BASED SDR TRANSCEIVER", *Information and Telecommunication Sciences*, No.1 (2024), pp. 4-11, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12024.4-11>
4. Iryna Hryshchuk, *Andrii Astrakhantsev, Stanislav Pedan, Larysa Globa* "ANALYSIS OF ROUTING PROTOCOLS CHARACTERISTICS IN AD-HOC NETWORK", *Information and Telecommunication Sciences*, No.1, pp. 12-17, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12024.12-17>
5. Serhii Kravchuk, Iryna Kravchuk "AUTHENTICATION OF WIRELESS SYSTEMS BASED ON A DRONE SWARM AS A COMPONENT OF THE 5G RADIO ACCESS NETWORK ARCHITECTURE", *Information and Telecommunication Sciences*, No.1 (2024), pp. 18-27, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12024.18-27>
6. Serhii Kravchuk, Iryna Kravchuk "AUTHENTICATION OF WIRELESS SYSTEMS BASED ON A DRONE SWARM AS A COMPONENT OF THE 5G RADIO ACCESS NETWORK ARCHITECTURE", *Information and Telecommunication Sciences*, No.1 (2024), pp. 18-27, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12024.18-27>
7. Alina Moshynska, *Oleksandr Khrokalo* "REMOTE VEHICLE DIAGNOSTIC SYSTEM DEVELOPMENT BASED ON THE INTERNET OF THINGS TECHNOLOGY", *Information and Telecommunication Sciences*, No.1 (2024), pp. 28-32, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12024.28-32>
8. *Glib Stepanov*, Rina Novogradskaya "COMPREHENSIVE ANALYSES OF METHODS OF ENERGY STORAGE SYSTEMS USAGE FOR MICROGRID", *Information and Telecommunication Sciences*, No.1 (2024), pp. 33-38, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12024.33-38>
9. Mariia Skulysh, Inci Umakoglu "METHOD OF THE SERVER HORIZONTAL LOAD BALANCING FOR REDUCING ENERGY CONSUMPTION", *Information and Telecommunication Sciences*, No.1 (2024), pp. 39-49, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12024.39-49> (закордонний співавтор)
10. Valerii Pravylo, Yevhenii Averkiiev "ANALYSING MALICIOUS SOFTWARE SUPPORTING DDOS ATTACKS ON IOT NETWORKS", *Information and Telecommunication Sciences*, No.1 (2024), pp. 50-54, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12024.50-54>
11. Vadim Romanuke, *Michal Pabich* "MODEL OF RANDOM-LIKE PLANAR TRAJECTORIES WITH INTERSECTIONS", *Information and Telecommunication Sciences*, No.1 (2024), pp. 55-65, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.12024.55-65> (закордонний співавтор)
12. Larysa Globa, *Anton Kartashov* "OPTIMIZING DISTRIBUTED DATA STORAGE IN MULTI-CLOUD ENVIRONMENTS: ALGORITHMIC APPROACH", *Information and Telecommunication Sciences*, No.2 (2024), pp. 4-12, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.22024.4-12>
13. *Stanislav Pedan, Maksim Melnik*, Mykola Aliexsieiev, Inci Umakoğlu "METHOD FOR IMPROVING SECURITY OF IOT DEVICES PAIRING", *Information and Telecommunication Sciences*, No.2 (2024), pp. 13-19, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.22024.13-19>
14. Svitlana Sulima, *Artem Genash* "AUTOMATED LECTURE NOTE-TAKING SYSTEM", *Information and Telecommunication Sciences*, No.2 (2024), pp. 20-24, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.22024.20-24>
15. Sergii Kapshtyk, Teodor Narytnyk "METOD FOR INCREASING THE SPECTRAL EFFICIENCY OF TROPOSCATTER COMMUNICATION BASED ON THE USE OF COMPOSITE SIGNALS IN THE WALSH BASIS", *Information and Telecommunication Sciences*, No.2 (2024), pp. 25-31, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.22024.25-31>
16. *Ihor Sushyn, Daniil Ivashchev*, Olexandr Lysenko "EVALUATING THE FUNCTIONING EFFECTIVENESS OF SENSOR GROUND-TO-AIR NETWORK USING MULTIPLE UAVS LAYERS AND DIRECTIONAL ANTENNAS", *Information and Telecommunication Sciences*, No.2 (2024), pp. 32-38, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.22024.32-38>

17. Alexander Trubin "OPTIMIZATION OF THE SCATTERING MATRIX OF FREQUENCY - DETUNED ADD/DROP FILTERS FOR MULTIPLEXERS BUILT ON SYSTEMS OF OPTICAL DIELECTRIC RESONATORS WITH WHISPERING GALLERY MODES", Information and Telecommunication Sciences, No.2 (2024), pp. 39-52, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.22024.39-52>
18. Kostiantyn Shevtsov, Ilya Galitskiy "MODELING OF BANDPASS FILTERS WITH ATTENUATION POLES USING PARALLEL COUPLING CHANNELS", Information and Telecommunication Sciences, No.2 (2024), pp. 53-67, DOI: <https://doi.org/10.20535/2411-2976.22024.53-67>
19. Алексєєв М.О., Сінько В.В., Могилевич В.Д. Оцінка впливу атак в програмно-керованих мережах ISSN 2663-5941 (Print) ISSN 2663-595X (Online) Науковий журнал "Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки" Том 35 (74) № 3 2024, Частина 2 К.: Видавничий дім "Гельветика", 2024. – с. 1-8/
https://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2024/3_2024/part_2/3.pdf
20. TOWARDS SEAMLESS MULTI-CLOUD INTEGRATION: STRATEGIC APPROACH A / Kartashov, L Globa // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць 4 (78), 2024, pp. 79-83. DOI: <https://doi.org/10.26906/SUNZ.2024.4.079> (<https://journals.nupp.edu.ua/sunz/article/view/3519>)
21. Dmytrenko, O. A., & Skulysh, M. A. PROCESSOR GROUP DETERMINATION FOR THE EFFECTIVE PROCESSOR CAPACITY USAGE. Scientific Journal Problems in programming ISSN 1727-4907 (Друк), № 2-3 (2024), 215-222. <https://pp.isoftware.kiev.ua/index.php/ojs1/article/view/639>
22. Скулиш М.А., Дмитренко О.А. МЕТОД ОРГАНІЗАЦІЇ МІКРОСЕРВІСІВ НА СЕРВЕРНИХ ГРУПАХ KUBERNETES ВЧЕНІ ЗАПИСКИ ТАВРІЙСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО Серія: Технічні науки. Том 35 (74). № 5, 2024 – 291-297с, <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.5.1/41>
23. Скулиш М.А., Дмитренко О.А. МЕТОДИ ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ АЛГОРИТМУ ДОПОВНЮВАЛЬНИХ НАВАНТАЖЕНЬ November 2024 Системи управління навігації та зв'язку Збірник наукових праць 4(78):56-59, <http://dx.doi.org/10.26906/SUNZ.2024.4.056>
24. О.І. Лисенко, В.Л. Шевченко, О.М. Тачиніна, С.О. Пономаренко, О.Г. Гуйда. Структура алгоритму моделювання оптимального руху складеної динамічної системи. Проблеми програмування. 2024. № 2-3. Спеціальний випуск. С.69-77. <http://doi.org/10.15407/pp2024.02-03.069>
25. Сушин І.О., Лисенко О.І. Універсальна методика передачі даних із застосуванням сенсорів спрямованої дії [Текст] / Сушин І.О., Лисенко О.І. // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Том 35 (74) № 2, 2024. – С. 6 – 14. ISSN 2663-5941 (Print) ISSN 2663-595X (Online) <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/17>
26. Лисенко О.І., Тачиніна О.М., Фуртат С.О., Фуртат О.В., Галай О.Ф. Методика алгоритмічної модернізації цифрових електроприводів мехатронних пристроїв малої цивільної авіації. // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Том 35 (74) № 4, 2024. – С. 135-140. ISSN 2663-5941 (Print) ISSN 2663-595X (Online) <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/17>
27. Сушин І.О., Лисенко О.І. «Оцінка ефективності методу підтримки зв'язності мобільної мережі сенсорів спрямованої дії із використанням телекомунікаційних аероплатформ різномірного розташування». Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки, том 35 (74) № 5, Частина 1, с. 71–78, 2024. ISSN 2663-5941, electronic ISSN 2663-595X. <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.5.1/12>
28. Лисенко О.І., Тачиніна О.М., Пономаренко С.О., Фуртат О.В., Гетьман О.В., Подобєд В.В. «Методика синтезу регулярного спостерігача стану для цифрових регуляторів електроприводів несучих гвинтів малої цивільної авіації». Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки, том 35 (74) № 5, Частина 1, с. 170-177, 2024. ISSN 2663-5941, electronic ISSN 2663-595X. <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.5.1/12>
29. Кузавков В.В. Мацаєнко А.М., Погребняк С. В., Бербер І.О. Методологія визначення технічного стану імпульсного блока живлення в динамічному режимі. Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки. ВІТІ, № 6. – 2024. С.85-92. DOI: 10.58254/viti.6.2024.06.85

30. Avdeyenko G.L., Narytnuk T.M., Butko I.Y. Impulse Ultrawideband Wireless Communication System of the Terahertz Frequency Band, Електронне наукове фахове видання – журнал «Проблеми телекомунікацій», № 1 (32), 2023, стр.3-19 **Опубліковано 2023-11-24.** DOI: <https://doi.org/10.30837/pt.2023.1.01https://journals.uran.ua/pt/article/view/308463>
31. Шевцов К.О., Живков О.П., «ПРЯМОКУТНІ МІКРОСТРІЧКОВІ РЕЗОНАТОРИ ЯК ЕЛЕМЕНТ РЕКТЕН ТА ЇХ МЕТАМАТЕРІАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ», Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки, том 35 (74) № 5 , 2024. Стор. 79-84. DOI <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.5.1/13> (<https://tech.vernadskyjournals.in.ua/archive?id=139>)
32. Сайко В.Г., Романов Д.О., Наритник Т.М., Комаров В.О., Фомін М.М. Аналіз перспектив використання терагерцового діапазону частот для безпроводових мереж зв'язку спеціального призначення // Збірник наукових праць ВІПІ: системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки. 2024. – вип.. 5. --- с. 138-153. https://journal.viti.edu.ua/downloads/zmist_5_2024.pdf
33. М.Ю. Ільченко, С.В. Капштик, Т.М. Наритник, «МЕТОД ПРОТИДІЇ БАГАТОПРОМЕНЕВОСТІ У ТРОПОСФЕРНОМУ ЗВ'ЯЗКУ НА ОСНОВІ ЗАСТОСУВАННЯ СКЛАДЕНИХ СИГНАЛІВ У БАЗИСІ УОЛША» «Наукові вісті КПП»/«KPI science news»1-4 2024, с. 81-88. DOI: 10.20535/kpiscn.2024.1-4.317380 **Scopus категорії А**
34. Зінковський Ю.Ф., Уривський Л.О. Гіпервипадкові властивості функціональних характеристик радіоелектронної техніки/ Вісник НТУУ «КПІ», Серія Радіотехніка. Радіоапарато-будування. – 2024, Вип. 95, pp. 31–38. (**Scopus**) <https://radar.kpi.ua/radiotechnique/article/view/1977/1577> **категорії А**
35. Зінковський Ю.Ф., Уривський Л.О. Оцінка надійності апаратно-програмних комплексів в категоріях випадковості та ймовірності / Вчені записки **Таврійського** національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки/ № 3,2024, р.р. 45-53. https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2024/3_2024/part_2/8.pdf **категорії Б**
36. Близнюкова А.Д. Дослідження методу випадкового раннього виявлення (RED) для запобігання перевантажень трафіку в мультисервісних IP-мережах [Текст] / А.Д. Близнюкова, Д.В. Близнюков, В.І. Новіков // Вчені записки **Таврійського** національного університету імені В.І. Вернадського. – 2024. Том 35 (74) № 1 2024. – С. 11 – 18, DOI <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.1.1/02> **категорії Б**
37. Лівенцев С.П., Григоренко О.Г. Формалізація та моделювання процесів кодування/декодування турбокодів для систем зв'язку 5G. - «Зв'язок», №1 (167), січень-лютий, 2024.– с.30 -37 (**фахове видання категорії Б**) <https://con.dut.edu.ua/index.php/communication/article/view/2742>
38. Бердников О. М., Мазор С.Ю., Храновська Т.В., Кузьменко В.В. Тема спеціальна. Спеціальні телекомунікаційні системи та захист інформації. 2024. Вип. № 1 (39). С. 5-16. **Категорія “Б”**.

У ЗАКОРДОННИХ ВИДАННЯХ

СТАТТІ у наукових виданнях країн ОЕСР – 19 статтей
Scopus / Web of Science <https://doi.org/>

3. **Anatolii Belous, Oleg V'yunov, Serhii Solopan, Olexandr Fedorchuk, Leonid Kovalenko**, Development and possible applications of tunable elements based on composite materials, *Materials Research Bulletin*, Volume 176, 2024, 112820, ISSN 0025-5408. <https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2024.112820>. (**Scopus, Q1**) Авдеєнко
4. О. І. Pavlov, О. Guseva, Yevhen Yashchynshyn, **Teodor Narytnyk, Volodymyr Saiko & G. L. Avdeyenko** "MATHEMATICAL MODELING OF FMCW RADAR: SOUNDING SIGNAL SIMULATION". *Radioelectronics and Communications Systems*, Volume 66, pages 648–657, (2023, Published 02 December 2024). DOI <https://doi.org/10.3103/S0735272722090011> (закордонний співавтор)
5. Tachinina, O., Lysenko, O., Romanchenko, I., Ponomarenko, S., Novikov, V. (2024). **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. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-43579-9_5
6. Tachinina, O., Lysenko, O., Romanchenko, I., Novikov, V., *Sushyn*, I. (2024). **USING KROTOV'S FUNCTIONS FOR THE PROMPT SYNTHESIS TRAJECTORY OF INTELLIGENT INFORMATION 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. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-43579-9_6
 7. A. V. Zakharov and S. M. Litvintsev, "**LUMPED-DISTRIBUTED RESONATORS PROVIDING MULTIPLE TRANSMISSION ZEROS IN BANDPASS FILTERS WITH SIMPLE AND MIXED COUPLINGS**" in IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, vol. 71, no. 8, pp. 3502-3513, Aug. 2024, doi: 10.1109/TCSI.2024.3375961. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10477625>
 8. A. V. Zakharov and S. M. Litvintsev, "**LUMPED-DISTRIBUTED RESONATORS PROVIDING N OR 2N TRANSMISSION ZEROS AT REAL FREQUENCIES IN BANDPASS FILTERS WITHOUT CROSS AND MIXED COUPLINGS**" in IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 72, no. 6, pp. 3682-3691, June 2024, doi: 10.1109/TMTT.2023.3332260. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10328824>
 9. Litvintsev, S., Zakharov, A. **BANDPASS FILTERS WITH 2N+1 TRANSMISSION ZEROS AT REAL FREQUENCIES**. *RADIOELECTRON.COMMUN.SYST.* 66, 315–321 (2023? Published 30 July 2024). <https://doi.org/10.3103/S0735272723100035>. <https://link.springer.com/article/10.3103/S0735272723100035>
 10. Litvintsev, S., Zakharov, A. **BANDPASS FILTERS WITH INCREASED TO 3N+1 NUMBER OF ATTENUATION POLES**. *Radioelectron.Commun.Syst.* 66, 385–402 (2023, Published 13 August 2024). <https://doi.org/10.3103/S073527272311002X>
 11. Chernoyarov, O., Zakharov, A., San, K.M. (2024). **APPLICATION OF A LOCAL ADDITIVE APPROXIMATION METHOD FOR EVALUATING THE EFFICIENCY OF MAXIMUM LIKELIHOOD ALGORITHMS FOR THE JOINT ESTIMATION OF REGULAR AND DISCONTINUOUS INFORMATION PROCESS PARAMETERS**. In: Silhavy, R., Silhavy, P. (eds) Software Engineering Methods in Systems and Network Systems. CoMeSySo 2023. First Online: 28 February 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 934. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54813-0_2. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-54813-0_2
 12. A. V. Zakharov and S. M. Litvintsev, "**COUPLING MATRIX MODIFICATION FOR BANDPASS FILTERS WITH THROUGH-TYPE RESONATORS AND SIMPLE COUPLINGS**" in IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, vol. 71, no. 4, pp. 1864-1868, April 2024, doi: 10.1109/TCSII.2023.3337439. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10332935>
 13. Alexander V. Zakharov, Sergii M. Litvintsev, "**TRANSMISSION LINE BANDPASS FILTERS WITH MULTIPLE ATTENUATION POLES AND SMALL NUMBER OF RESONATORS**", *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, Volume 176, 2024, 155131, ISSN 1434-8411, <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2024.155131>. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1434841124000165>
 14. *ASTRAKHANTSEV, Andrii*; PEDAN, Stanislav. **IMPROVING USER SECURITY DURING A CALL**. *Radioelectronic and Computer Systems*, [S.l.], v. 2024, n. 2, p. 173-185, apr. 2024. ISSN 2663-2012. <https://doi.org/10.32620/reks.2024.2.14>.
 15. *Astrakhantsev A.*, Globa L., Fedorov O., Degtiarov D., Romanko Y., Romanii K, **AN IMPROVED APPROACH TO ORGANISING MOBILE EDGE COMPUTING IN A 5G NETWORK**, *System Research and Information Technologies*, 2024 (2), pp. 82 - 92, ISSN: 16816048, DOI: [10.20535/SRIT.2308-8893.2024.2.06](https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2024.2.06)
 16. Tarkhan A.B., Sova O., Lebedynskyi A., Dehtiar Y., Lytvynenko O., **Minochkin D.**, Petrukovych D., Pimonov I., Kosolapov V., Honcharuk D., **DEVELOPMENT OF A METHOD FOR ANALYZING AND FORECASTING THE STATE OF MULTIDIMENSIONAL OBJECTS USING A METAHEURISTIC ALGORITHM**, (2024) *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 5 (3-131), pp. 41 - 47, DOI: [10.15587/1729-4061.2024.313086](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.313086)

17. Lysenko O., Tachynina E., Ponomarenko S., Guida O., **ALGORITHM FOR SIMULATING THE OPTIMAL MOVEMENT OF A COMPLEX DYNAMIC SYSTEM**, (2024) CEUR Workshop Proceedings, 3806, pp. 411 – 420, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85209405434&partnerID=40&md5=3ba8b10f0936bc8a519926d3616fe4b6>
18. Rajeev Gupta, Ajay Kumar, ..., Romanov Oleksandr Ivanovich. **THE INTEGRATION OF MICROELECTRONIC AND PHOTONIC CIRCUITS ON A SINGLE SILICON CHIP FOR HIGH-SPEED AND LOW-POWER OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY**, Nano Materials Science, 2024, ISSN 2589-9651. doi.org/10.1016/j.nanoms.2024.04.011. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589965124000540?via%3DIhub> (фактор -12,6)
19. Applied, technical and agricultural sciences: introduction of the latest technologies into use: collective monograph / Максимов В., Храповицький О. – Композитні коди Баркера – International Science Group. – **Boston**: Primedia eLaunch, 2024. 122 p. Available at : DOI – 10.46299/ISG.2024.MONO.TECH.3 (URL:<https://isg-konf.com/applied-technical-and-agricultural-sciences-introduction-of-the-latest-technologies-into-use/>.)

ЗАКОРДОННІ ДОПОВІДІ 2024 – 29 доповіді SCOPUS / Web of Science

1. **ONTOLOGICAL MODEL OF TECHNOLOGICAL PROCESS FOR THE PRODUCTION OF COMPLEX SHAPE DETAILS** / Globa, L., Novogradskaya, R., Kopyika, O., Skulysh, M. // Proceedings of International Conference on Applied Innovation in IT (**ICAИIT**), 2024, 12(1), – P. 129–133. <https://doi.org/10.25673/115662> (https://icaiit.org/paper.php?paper=12th_ICAИIT_1/2_9)
2. **METHOD OF GROUPING COMPLEMENTARY MICROSERVICES USING FUZZY LATTICE THEORY** / Dmytrenko, O., Skulysh, M. // Proceedings of International Conference on Applied Innovation in IT (**ICAИIT**), 2024, 12(1), – P. 11–18. <https://doi.org/10.25673/115636>
3. *Ushakov Serhii*; Globa Larysa; Kurdecha Vasyly, **EVOLVING INDUSTRY 4.0: A METHODOLOGICAL APPROACH TO OPTIMIZING IOT ONTOLOGIES FOR ENHANCED AUTOMATION**, 2024 12th IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, Страницы 131 - 134, BlackSeaCom 2024 (Tbilisi, 24-27 June 2024), DOI 10.1109/BlackSeaCom61746.2024.10646225
4. Globa L., *Astrakhansev A.*, Tsukanov S. **COMPARISON OF THE MACHINE LEARNING ALGORITHMS FOR TRAFFIC CLASSIFICATION IN 5G NETWORK**, 2024 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, **BlackSeaCom 2024**, pp. 125 - 130, DOI: [10.1109/BlackSeaCom61746.2024.10646279](https://doi.org/10.1109/BlackSeaCom61746.2024.10646279)
5. Litvintsev S., Zakharov A., **SYNTHESIS OF TL RESONATORS WITH 3 λ /4-MODE OSCILLATIONS FOR BANDPASS FILTERS WITH MULTIPLE TRANSMISSION ZEROS**, (2024) Proceedings of International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, **DIPED**, pp. 145 - 149, DOI: [10.1109/DIPED63529.2024.10706048](https://doi.org/10.1109/DIPED63529.2024.10706048)
6. Litvintsev S., Zakharov A., **DESIGN OF BANDPASS FILTERS WITH HIGH MODE 5 λ /4 OSCILLATIONS AND EQUIDISTANT TRANSMISSION ZEROS PAIRS**, (2024) Proceedings of International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, **DIPED**, pp. 150 - 154, DOI: [10.1109/DIPED63529.2024.10706170](https://doi.org/10.1109/DIPED63529.2024.10706170)
7. Lysenko O., Tachynina O., Guida O., Alekseeva I., *Kutiepov V.*, **GENERALIZED INTEGRO - DIFFERENTIAL CONTROLLER FORM ELECTRONIC DEVICES OF MOBILITY NODES OF HUMANOID ROBOTS**, 2024 12th International Scientific and Practical Conference "Information Control Systems and Technologies", **ICST 2024** (Odesa 23-25 September 2024), ISSN: 16130073, Том 3790, Страницы 87 - 98, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85207836424&origin=inward&txGid=ae4472cbdeef3cc128a394bfdc69d37b>
8. Dmytrenko O., Skulysh M., Globa L., **MICROSERVICE COMPLIMENTARY GROUPS DETERMINATION ALGORITHM FOR THE EFFECTIVE RESOURCE USAGE**, , 2024 12th International Scientific and Practical Conference "Information Control Systems and Technologies", **ICST 2024** (Odesa 23-25 September 2024), ISSN: 16130073, Том 3806, pp. 180 - 201, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85209382444&origin=inward&txGid=41b8bc286e82aa6b71d14fb495f4b358>

9. Globa, L., Liashenko, A. (2024). **DEVELOPING THE FUZZY LOGIC RULES BASED ON CLUSTERING ALGORITHMS FOR DATA ANALYSIS IN THE IOT NETWORK.** In: Luntovskyy, A., Klymash, M., Melnyk, I., Beshley, M., Schill, A. (eds) Digital Ecosystems: Interconnecting Advanced Networks with AI Applications. **TCSET 2024.** Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 1198, pp. 782-803. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-61221-3_38
10. Uryvsky L., Osypchuk S., *Shmigel* B., **IMPROVING THE DISTANCE-EXTENSION METHODS FOR RELIABLE WIRELESS COMMUNICATION IN IOT NETWORKS WITH UAV,** Conference Proceedings - 2024 IEEE 17th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, **TCSET 2024,** pp. 112 - 116, DOI: 10.1109/TCSET64720.2024.10755890
11. Astrakhantsev, A., Globa, L., *Astrakhantsev*, O. (2024). **COMPUTATIONAL INTELLIGENCE FOR VOICE CALL SECURITY: ENCRYPTION AND MUTUAL USER AUTHENTICATION.** In: Luntovskyy, A., Klymash, M., Melnyk, I., Beshley, M., Schill, A. (eds) Digital Ecosystems: Interconnecting Advanced Networks with AI Applications. **TCSET 2024.** Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 1198, pp. 714-733. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-61221-3_34
12. Uryvsky, L., *Budishevskiy*, O., Osypchuk, S. (2024). **RESEARCH AND DESIGN OF FOG NETWORK ARCHITECTURE WITH SMART CONTROL SYSTEM.** In: Luntovskyy, A., Klymash, M., Melnyk, I., Beshley, M., Schill, A. (eds) Digital Ecosystems: Interconnecting Advanced Networks with AI Applications. **TCSET 2024.** Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 1198, pp. 822-842. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-61221-3_40
13. Sushyn, I., Lysenko, O., Romaniuk, V., Yavisya, V., Kyselov, V., Novikov, V. (2024). **UAV CONNECTIVITY MAINTENANCE IN WIRELESS SENSOR NETWORKS.** In: Luntovskyy, A., Klymash, M., Melnyk, I., Beshley, M., Schill, A. (eds) Digital Ecosystems: Interconnecting Advanced Networks with AI Applications. **TCSET 2024.** Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 1198 pp. 843-857. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-61221-3_41.
14. V. Saiko, S. Toliupa, M. Brailovskyi, T. **Narytnyk**, V. Nakonechnyi and S. Shtanenko, "MATHEMATICAL SIMULATION OF FMCW RADAR OPERATION: SIMULATION OF THE NORMALIZED SIGNAL AT THE RECEIVER INPUT," *2023 IEEE 5th International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT)*, Lviv, Ukraine, 2023, pp. 1-7, doi: 10.1109/AICT61584.2023.10452695.
15. O. Glubokov, O. Zhivkov, V. Stepanenko, M. **Ichenko** and J. Oberhammer, "ON MODELLING OF BALANCED FILTERS" *2024 IEEE International Microwave Filter Workshop (IMFW)*, Cocoa Beach, FL, USA, 2024, pp. 183-186, doi: 10.1109/IMFW59690.2024.10477116. (<https://ieeexplore.ieee.org/document/10477116>) (закордонний співавтор)
16. **ENHANCING THE PERFORMANCE OF MOBILE SENSOR NETWORKS THROUGH COOPERATIVE MIMO** / Y. Tymofeiev, O. Lysenko, V. Yavisya, V. Novikov // Mechanisms of Development of the Scientific and Technical Potential of Modern Society : Collection of abstracts XL Int. sci. and pract. conf. (Sept. 25-27 2024, Salzburg, **Austria**). – **Salzburg** : ISU, 2024. – P. 77 - 79. **OECP**

IEEE UkrMiCo-2023 - Date Added to IEEE Xplore: 05 January 2024 – 13 статей

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

17. M. Zgurovsky, M. **Ichenko** 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, Date Added to IEEE Xplore: 05 January 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380394.
18. V. Yavisya, 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, Date Added to IEEE Xplore: 05 January 2024, pp. 108-111, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380344.
19. 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, Date Added to IEEE Xplore: 05 January 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380328.
20. **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, Date Added to IEEE Xplore: 05 January 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380374.
 21. 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.
 22. O. Romanov, H. **Burlaka**, Mankivskiyi Vladimir; Mikliaiev 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.
 23. 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.
 24. O. Zhivkov, I. Stoianov, V. Tychynskiyi-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.
 25. G. Avdeyenko, T. Narynyk 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.
 26. 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.
 27. **Ushakov** Serhii; Kurdecha Vasyl "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.
 28. M. Aliksieiev 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.
 29. M. Skulysh, L. Globa, O. Romanov, S. Sulima and R. Novogrudska, "Towards 6G. Problems and Existing Solutions," *2023 IEEE International Conference on Informati* 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.*on and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo)*, Kyiv, Ukraine, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380379.

**ДОПОВІДІ В МІЖНАРОДНИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ ВИДАНІ В УКРАЇНІ
8+83=91**

1. **Anatolii Belous, Oleg V'yunov, Serhii Solopan, Olexandr Fedorchuk, Leonid Kovalenko**
SYNTHESIS OF WEAKLY AGGLOMERATED FERROMAGNETIC NANOPARTICLES FOR
MAGNETICALLY CONTROLLED ELEMENTS // Book of abstracts of XXI International Conference

on *Inorganic Chemistry Ukraine (XXI ICICU)* (Uzhhorod 2024, June 3-6). Uzhhorod: Publishing House of UzhNU «Hoverla» 2024., p.4. Авдеєнко

2. Tachinina, O. Lysenko, O. Guida, I. Alekseeva, V. Novikov, V. Kutieпов, Method for setting up the generalized integro-differentiating controller for robot automatic control system, in: Proceedings of the XII International Scientific Conference «Information-Management Systems and Technologies», **Odesa**, Ukraine, September 23–25, 2024, pp. 75-77.

3. Горицький В. М. Цифрова трансформація автомобільної галузі України: інтелектуальні транспортні системи / Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури: збірка тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. – Київ; ДП «ДержавтотрансНДІпроект», 2023. – 534с. С. 44-55 https://journal.insat.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/Thesis_Conf_2023.pdf

4. Горицький В. М., Клименко О. А. Наукове та технологічне забезпечення імплементації міжнародних стандартів у транспортній галузі та розвитку машинобудування в Україні/Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури: збірка тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. – Київ; ДП «ДержавтотрансНДІпроект», 2023. – 534с. С. 55-67 https://journal.insat.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/Thesis_Conf_2023.pdf

5. Віктор Горицький, Анна Дорошенко. Кібербезпека колісних транспортних засобів: регламенти ООН. ITSec-2024. Безпека інформаційних технологій. МАТЕРІАЛИ XIII Міжнародної науково-технічної конференції. 9-11 травня 2024 м. Львів (Україна). Стор. 77 – 78. https://journal.insat.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/Thesis_Conf_2023.pdf

6. Dmitry Lila, Oleh Berdnykov. Transformation of CWDM technology capabilities in optical access networks. Матеріали VI Науково-практичної конференції “Актуальні питання застосування спеціальних інформаційно-комунікаційних систем”, м. Київ, 12 червня 2024 р. – К.: ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 291 с.

7. Volodymyr Chernysh, Oleg Berdnykov. Optical access networks based on spectral compression technology. Матеріали науково-практичної конференції “Інформаційно-телекомунікаційні системи і технології та кібербезпека: нові виклики, нові завдання (ІТСТК-2024)”, м. Київ, листопад 2024 р. – К.: ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – с. 1.

8. Данканич Д., Бердников О. Особливості моніторингу характеристик і параметрів волоконно-оптичних систем передавання технологій спектрального ущільнення. Матеріали науково-практичної конференції “Інформаційно-телекомунікаційні системи і технології та кібербезпека: нові виклики, нові завдання (ІТСТК-2024)”, м. Київ, листопад 2024 р. – К.: ІСЗЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – С. 1.

МНТК ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ 2024

Збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції «ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ», 16–19 квітня 2024 р., м. Київ, ISSN (print) 2663-502X, ISSN (online) 2664-3057, <https://conferenc-journal.its.kpi.ua/issue/view/17905>

ВСІ 83 статті 274 стор (43 із студентами, з них 7 самот., 9 з аспір.)

ЕКІР Всього: 17 статей (10 із студ., 1 з асп.)обсягом 57 стор.

ІТТ Всього: 19 статей (13 із студ. з них 1 самот., 1 з асп.)обсягом 61 стор.

ТК 32 статті (19 із студ. з них 5 самот., 7 з асп.)104 стор

НДІ КПІ 15 статті (1 із студ.) 51 стор

ЕКІР Всього: 17 статей (10 із студ., 1 з асп.)обсягом 57 стор.

1. Trubin A. A. MUTUAL COUPLING COEFFICIENTS BASIC AND HIGHER MODES OF SPHERICAL DIELECTRIC RESONATORS 3 стор.
2. Trubin A. A. PERTURBATION THEORY OF COUPLED OSCILLATION OF RESONATORS WITH ACTIVE AND ABSORBING DIELECTRIC 3 стор.
3. Tysak V., Osypchuk S. RELIABLE INFORMATION TRANSMISSION IN 3GPP STANDARDS FOR IOT SOLUTIONS 3 стор.

4. Шелест Є.В., Алексєєв М.О., Педан С.І. ОГЛЯДОВИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ КОНТЕЙНЕРИЗАЦІЇ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ У ГЕТЕРОГЕННОМУ СЕРЕДОВИЩІ ІЗ ДИНАМІЧНОЮ АРХІТЕКТУРОЮ 5 стор.
5. Klishchuk V., Osypchuk S. INFORMATION TRANSMISSION PROBLEMS IN DUAL-PURPOSE IOT SOLUTIONS 3 стор.
6. Григоренко О.Г., Дідковська Н.А. ПРОТОКОЛИ РІВНЯ ЗАСТОСУНКІВ В МЕРЕЖАХ ІоТ 3 стор.
7. Григоренко О.Г., Петренко В.О. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ІоТ В ПРОМИСЛОВОСТІ 3 стор.
8. Хрокало О. Г., Мошинська А. В. РОЗРОБКА СИСТЕМИ ВІДАЛЕНОЇ ДІАГНОСТИКИ АВТОМОБІЛІВ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ 3 стор.
9. Голубєва М. А. Мошинська А. В. РОЗРОБКА СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖЕЮ ЖИТЛОВОГО ПРИМІЩЕННЯ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЙ ІоТ 3 стор.
10. Уривський Л.О., Могилевич В.Д. АНАЛІЗ АТАК В ПРОГРАМНО-КЕРОВАНИХ МЕРЕЖАХ 4 стор.
11. Уривський Л.О., Шмігель Б.О. ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ШИРОКОСМУГОВИХ ТА ВУЗЬКОСМУГОВИХ СИГНАЛІВ В УМОВАХ НИЗЬКОЇ ЕНЕРГЕТИКИ 3 стор.
12. Ветошко І.П., Кравчук С.О. МЕТОДИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕДАЧІ ГОЛОСУ VONR У МЕРЕЖАХ 5G. ОПЦІЇ ДЛЯ ІСНУЮЧИХ ОПЕРАТОРІВ 4 стор.
13. Тимофєєв Є.М., Лисенко О.І. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КООПЕРАТИВНОГО МІМО ДЛЯ МІНІМІЗАЦІЇ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ПРИ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ В БЕЗДРОТОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ 3 стор.
14. Носков В.І. ОЦІНКА ШВИДКОСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕХНОЛОГІЇ VDSL2-VECTORING В УМОВАХ ПЕРЕХІДНИХ ЗАВАД 3 стор.
15. Лагода А.В., Трубаров. І.В. ОПТИМІЗАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ВИБОРУ ПАРАМЕТРІВ МІКРОХВИЛЬОВИХ ЛІНІЙ ЗВ'ЯЗКУ ПРЯМОЇ ВИДИМОСТІ 3 стор.
16. Лівенцев С.П., Созонник Г.Д. МЕТОД АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ДЕКОДУВАННЯ ТУРБОПОДІБНИХ КОДІВ 5 стор.
17. Ліла Д.В., Бердников О.М. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ DWDM over CWDM В ОПТИЧНИХ МЕРЕЖАХ ДОСТУПУ 3 стор.

ІТТ Всього: 19 статей (13 із студ. з них 1 самост. , 1 з асп.)обсягом 61 стор.

18. Astrakhantsev A.A., Hryshuk I.A., Pedan S.I. ANALYSIS OF THE CHARACTERISTICS OF ROUTING PROTOCOLS IN AD-HOC NETWORK 3 стор.
19. Аверкієв Є.О., Правило В.В. АНАЛІЗ ШКІДЛИВОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ПІДТРИМКОЮ DDoS-АТАК В МЕРЕЖАХ ІоТ 3 стор.
20. Правило В.В. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАДАНИХ ПОКАЗНИКІВ БЕЗПЕКИ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ В 4G МЕРЕЖАХ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ 3 стор.
21. Кононова І.М. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В СФЕРІ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ 4 стор.
22. Бушинський Д.А., Романов А.О. ПРОБЛЕМИ АНАЛІЗУ ТРАФІКУ В МЕРЕЖІ ІОТ З ТЕХНОЛОГІЄЮ LI-FI 4 стор.
23. Педан С.І., Мельник М.В., Алексєєв М.О. ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ СПОЛУЧЕННЯ ІОТ ПРИСТРОЇВ ШЛЯХОМ АНАЛІЗУ БЕЗПРОВІДНИХ СИГНАЛІВ 4 стор.
24. Педан С.І., Романович О.Д., Алексєєв М.О. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПЕРЕДАЧІ МЕДІА ДАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ЗАВАДОСТІЙКОГО КОДУВАННЯ 4 стор.
25. Сегєда С.А., Алексєєв М.О., Педан С.І. ПІДХІД ДО БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ ВЕБ-СЕРВІСІВ У ГЕТЕРОГЕННОМУ КЛАСТЕРІ НА ОСНОВІ DOCKER SWARM 3 стор.
26. Терещенко В.О., Курдєча В.В. ПРОЦЕС ОНОВЛЕННЯ ПРИСТРОЇВ ІОТ 3 стор.
27. Храбан Д.А., Скулиш М.А. АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ ДИНАМІЧНОГО КЕРУВАННЯ РЕСУРСАМИ МЕРЕЖЕВИХ СЛАЙСІВ 3 стор.
28. Tovstii A.O., Shumskiy B.S., Sierhieiev V.V., Globa L.S. ONTOLOGY OF DIGITAL COMPUTER ONLINE LEARNING PLATFORM 3 стор.
29. Глоба Л.С., Цуканов О.Ф. ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ 3 стор.

30. Ільницький А.І., Захарчук Л.В., Цуканов О.Ф. МОДИФІКОВАНИЙ МЕТОД ГЕРЦЕЛЯ - БЛЕЙХУТА ВИЗНАЧЕННЯ ТОНАЛЬНИХ СИГНАЛІВ ПРИ МОНІТОРИНГУ БЕЗПРОВОДОВИХ СИСТЕМ МОБІЛЬНОГО РАДІОЗВ'ЯЗКУ 3 стор.
31. Руденко А.А., Курдеча В.В. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ LI-FI В МЕРЕЖІ INTERNET OF THINGS 3 стор.
32. Солоденко М.А., Курдеча В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ ВУЗЛІВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ 3 стор.
33. Корнійчук І.Г., Курдеча В.В. ГРАНИЧНІ ОБЧИСЛЕННЯ В ІНТЕРНЕТІ РЕЧЕЙ: ЛОКАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТА УПРАВЛІННЯ ЕНЕРГІЄЮ 3 стор.
34. Ковальська Д. Д., Курдеча В.В., Якорнов Є.А. МЕРЕЖЕВИЙ АУДИТ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ 3 стор.
35. Карташов А.Д., Глоба Л.С. ОПТИМІЗАЦІЯ У СФЕРІ ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ В ХМАРНИХ СЕРЕДОВИЩАХ: ПОШУК КОМПЛЕКСНОГО НАБОРУ КРИТЕРІЇВ 3 стор.
36. Maryna Porova Робочий процес із контролем QOS на основі онтології. 3 стор.

ТК 32 статті (19 із студ. з них 5 самот., 7 з асп.)104 стор

37. Кравчук С.О., Кравчук І.М. ПРОЦЕДУРИ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ТЕРМІНАЛІВ ТА ПРОМІЖНИХ МОДУЛІВ НА БАЗІ РОЮ БПЛА ЯК ЧАСТИНИ МЕРЕЖІ РАДІОДОСТУПУ 5G 3 стор.
38. Galitskiy I., Kyryliuk V., Tychynskiy-Martyniuk V., Zhivkov A. METAMATERIAL PROPERTIES OF MICROSTRIP RECTANGULAR RESONATORS 3 стор.
39. Дрегалю Б.О. РОЗВИТОК МЕТОДІВ КЕРУВАННЯ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯМ В БЕЗПРОВОДОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ 3 стор.
40. Сушин І.О., Лисенко О. І., Авдєєнко Г.Л. ЗАСТОСУВАННЯ СЕНСОРІВ СПРЯМОВАНОЇ ДІЇ В МОБІЛЬНИХ БЕЗПРОВОДОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ 4 стор.
41. Третяк А.В. Лисенко О.І. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ СТИСКУ ДАНИХ В БЕЗПРОВОДОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ 4 стор.
42. Слободяник В.А., Лисенко О.І. ВПЛИВ ІННОВАЦІЙ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА СУЧАСНУ ВІЙНУ 3 стор.
43. Galitskiy I., Kamarali R., Shevtsov K., Kirilyuk V. MICROSTRIP 4-RESONATOR FILTERS WITH ATTENUATION POLES 3 стор.
44. Trubarov I.V. ULTRA-WIDEBAND MICROWAVE PRINTED MICROSTRIP DISC ANTENNA 3 стор.
45. Романов О.І., Мікляєв Г.О. ВНУТРІШНЄ ПОЗИЦІОНУВАННЯ ЗА ПОШУКОМ НАЙБЛИЖЧОГО ЗНАЧЕННЯ RSS ВИКОРИСТОВУЮЧИ ТЕХНОЛОГІЮ LI-FI 3 стор.
46. Кошмак А.І. ОПТИМІЗАЦІЯ МАРШРУТИЗАЦІЇ В ЛІТАЮЧИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ 3 стор.
47. Насвіт Ю.О., Лисенко О.І., Новіков В.І. ПАРАМЕТРИ ДЛЯ ПОРІВНЯННЯ ТРАДИЦІЙНИХ ПРОТОКОЛІВ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ БЕЗПРОВОДОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ 4 стор.
48. Якорнов Є.А., Цуканов О.Ф. ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ОЦІНЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РУХУ НЕВЕЛИКИХ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ЗА РАХУНОК ВРАХУВАННЯ ВІТРУ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ДРОБНИХ РЯДІВ ТЕЙЛОРА 3 стор.
49. Підпалій О.І., Нестеренко М.М. Надання послуг SIP-транкінг через хмарні SBC 3 стор.
50. Маньківський В.Б., Коршак О.О. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ВИКОРИСТАННЯ МІКРОСЕРВІСНОГО ПАТТЕРНУ ПРОЕКТУВАННЯ 3 стор.
51. Сколець С.С., Кравчук С.О. МЕТОДИ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ МЕРЕЖ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ 4G ТА 5G З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОБСЛУГОВУВАННЯ 3 стор.
52. Кожухар І.В., Лисенко О.І., Гетьман О.В, Новіков В.І., Фуртат О.В. РОЗВИТОК МЕТОДІВ СИНХРОНІЗАЦІЇ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ 3 стор.
53. Славінський Д.Ю., Лисенко О.І., Гетьман О.В, Новіков В.І., Фуртат О.В. РОЗВИТОК АЛГОРИТМІВ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ В МОБІЛЬНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ 3 стор.
54. Буткевич Г.Ю. АНАЛІЗ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ПОЛОЖЕННЯ ДРОНІВ ПІД ЧАС ШОУ 3 стор.
55. Семенко В.В., Лисенко О.І., Гетьман О.В, Новіков В.І., Фуртат О.В. ПРОЦЕДУРА ВИБОРУ ПРОТОКОЛІВ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ У МОБІЛЬНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ НА ОСНОВІ РОЗВ'ЯЗАННЯ МОДЕЛЬНИХ ЗАДАЧ 4 стор.

56. Лисенко О.І., Явіся В.С., Валуйський С.В., Новіков В.І., Сушин І.О., Алексеєва І.В., Федорова Л.Б., Гетьман О.В., Фуртат О.В. ТЕХНОЛОГІЯ АЛГОРИТМІЧНОЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЦИФРОВИХ МЕХАТРОНИХ ПРИБОРІВ ЛІТАЮЧИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ РОБОТІВ 5 стор.
57. Лисенко О.І., Явіся В.С., Валуйський С.В., Новіков В.І., Сушин І.О., Алексеєва І.В., Федорова Л.Б., Гетьман О.В., Фуртат О.В. ЦИФРОВИЙ РЕГУЛЯТОР ПРЕЦИЗІЙНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ СИСТЕМИ ОРІЄНТАЦІЇ ТА СТАБІЛІЗАЦІЇ СТЕЖЕННЯ ЗА ЦІЛЮ СЕНСОРА СПРЯМОВАНОЇ ДІЇ МОБІЛЬНОГО РОБОТА 3 стор.
58. Фуртат С.О., Фуртат О.В., Гетьман О.В. МЕТОДИКА СИНТЕЗУ ЦИФРОВИХ РЕГУЛЯТОРІВ ПРЕЦИЗІЙНИХ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ ДЛЯ СИСТЕМИ ОРІЄНТАЦІЇ І СТАБІЛІЗАЦІЇ СТЕЖЕННЯ ЗА ОБ'ЄКТАМИ СЕНСОРІВ СПРЯМОВАНОЇ ДІЇ МОБІЛЬНИХ РОБОТІВ 3 стор.
59. Кравченко І.М., Міночкін Д.А. АВТОМАТИЗАЦІЯ РОБОТИ ДАТАЦЕНТРУ З ВИКОРИСТАННЯМ МАШИННОГО НАВЧАННЯ 3 стор.
60. Валуйський С.В., Кисіль А.І. МЕТОДИ КЛАСТЕРІЗАЦІЇ В БЕЗПРОВОДОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ НАСТУПНОГО ПОКОЛІННЯ 3 стор.
61. Якорнов Є.А., Тичинський-Мартинюк В.Ю. ПОКРАЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИМВОЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ В МЕРЕЖАХ 5G ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ СУМІСНИХ СЛОТОВИХ ФОРМАТІВ 3 стор.
62. Авдєєнко Г. Л., Наритник Т. М., Шевцов К. О. МОДЕЛЮВАННЯ ДІЕЛЕКТРИЧНОЇ РЕЗОНАТОРНОЇ АНТЕНИ ДІАПАЗОНУ 4 ГГц 3 стор.
63. Явіся В.С., Лисенко О.І. ВИКОРИСТАННЯ КОНЦЕПЦІЇ РОЗПОДІЛЕНОГО СУПУТНИКА ДЛЯ ПОБУДОВИ КОСМІЧНОГО СЕГМЕНТУ СИСТЕМИ STARLINK 3 стор.
64. Явіся В.С., Лисенко О.І., Гетьман О.В. МЕТОДИ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ БЕЗПРОВОДОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ 3 стор.
65. Валуйський С.В., Кравчук І.В. МЕТОДИ ЗАХИСТУ ВІД АТАК НА ОДНОРАНГОВІ БЛОКЧЕЙН МЕРЕЖІ БІТКОІНА 3 стор.
66. Triska N.R. ALIGNMENT JITTER EVALUATION IN DIGITAL TRANSMISSION SYSTEMS USING QUEUING MODEL 4 стор.
67. Кравченко М.А., Романов М.О. ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОБСЛУГОВУВАННЯ В МЕДИЧНІЙ СФЕРІ ЗА РАХУНОК ВИКОРИСТАННЯ DOCKER ТА KUBERNETES 4 стор.
68. Лісовський К.С., Живков О.П. ТЕСТУВАННЯ ТА ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ СУПУТНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ STARLINK У СУЧАСНИХ УМОВАХ ВИКОРИСТАННЯ 3 стор.

НДІ КПІ 15 статті (1 із студ.) 51 стор

69. Krylach O., Okhrimenko O., Tsakhlo O., Zhivkov O. SIMULATION OF THE PURCELL EFFECT BY CIRCUIT THEORY METHODS 3 стор.
70. *Іванов С.В., Олійник П.Б. РОЗПІЗНАВАННЯ ДЕФЕКТІВ НАМОТКИ ВОЛОКОННИХ КОТУШОК ВОГ 4 стор.*
71. Федорова Л.Б., Москвичова К.К. ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕНЬ В ЗАДАЧАХ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ В СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ 4 стор.
72. Новогрудська Р. Л. COMPREHENSIVE REVIEW ON ONTOLOGY DEVELOPMENT 3 стор.
73. Кайденко М.М., Роскошний Д.В. ВИБІР ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ЛЧМ СИГНАЛУ ДЛЯ КАНАЛІВ ЗВ'ЯЗКУ БПЛА, РЕАЛІЗОВАНИХ НА БАЗІ SDR ТРАНСІВЕРІВ 3 стор.
74. Кайденко М.М., Роскошний Д.В. РЕАЛІЗАЦІЯ УЗГОДЖЕНОГО ФІЛЬТРУ ДЛЯ ЛЧМ СИГНАЛІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ SDR ТРАНСІВЕРА НА БАЗІ SYSTEM-ON-CHIP 3 стор.
75. Маленчик Т.В., Жук С.Я. ВИЯВЛЕННЯ СИГНАЛУ РУХОМОЇ ЦІЛІ FMCW РАДАРІВ ПРИ ВІДОМІЙ ПОТУЖНОСТІ ЗАВАДИ 3 стор.
76. Коваленко І.Л. кер. Мовчанюк А.В. ВИКОРИСТАННЯ ПІДХОДУ ІОТ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ ПЕРВИННОЇ ДІАГНОСТИКИ СТАНІВ ЛЮДИНИ 5 стор.
77. Романюк В.А., Гримуд А.Г. ПРАВИЛА ПОБУДОВИ ТРАЄКТОРІЇ ПОЛЬОТУ КОМУНІКАЦІЙНОЇ АЕРОПЛАТФОРМИ ДЛЯ ЗБОРУ ДАНИХ З ВУЗЛІВ БЕЗПРОВОДОВОЇ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ 3 стор.
78. Олійник Д.І., Ніжний Д.А. THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE FORMATION OF WIRELESS NETWORKS 3 стор.

79. Василенко С. В., Єрохін В. Ф. СПОСІБ СУМІСНОЇ ПРОСТОРОВО-ЧАСОВОЇ ТА МОДЕМНОЇ КОМПЕНСАЦІЇ СТРУКТУРНОЇ ЗАВАДИ ЦИФРОВОЇ РАДІОЛІНІЇ З ШИРОКОСМУГОВИМ ФАЗОМАНПУЛЬОВАНИМ СИГНАЛОМ 3 стор.
80. Радіонов М.Р., Комаров І.Ю., Ігнатова С.С. TELEGRAM - БОТ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ПОДАТКІВ 2 стор.
81. Столяр С.В., Комаров І.Ю., Ігнатова С.С. РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ МОНІТОРИНГУ ТА УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНОЮ СИСТЕМОЮ МІСТА КИЄВА З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ 3 стор.
82. Чубай Д. Р., Ігнатова С.С. ВИЯВЛЕННЯ СИГНАЛІВ БПЛА ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОМЕРЕЖ (НА ПРИКЛАДІ НАБОРІВ ДАНИХ КОМЕРЦІЙНИХ ДРОНІВ) 3 стор.
83. Іванова Т.Л. Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій» 6 стор.