**Список наукових праць за останні 5 років**

**разом зі студентами**

**(починаючи з 1 вересня 2017 року)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Автори | Назва | Характер праці (**наукометрична база**) | Вихідні дані (**посилання**) | Обсяг у сторінках |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |
| 1. Статті у фахових виданнях | | | | | |  |
|  | Марченко В. І., Ходнєв Т. А., Варфоломєєв А. Ю. | Програмно-апаратна реалізація відеокамери, сумісної зі стандартом GigE Vision | фахове | Мікросистеми, електроніка та акустика. – 2018. – Том 23, № 5. – С. 32–37.  <http://elc.kpi.ua/article/view/147686> | 6 |  |
|  | Сваха Д. М., Варфоломєєв А. Ю. | Система автоматичного візуального розпізнавання показань лічильника | фахове | Мікросистеми, електроніка та акустика. – 2018. – Том 23, № 6. – С. 22–28.  <http://elc.kpi.ua/article/view/149298> | 7 |  |
|  | Д. Сорокін,  В.Г. Губар | Блок керування установки для експонування фоторезисту | фахове | <http://feltran.kpi.ua/article/view/163413> | 3 |  |
|  | Ткачов А.К., Бондаренко В.М., Бондаренко Н.О., Корнєв В.П. | Передача даних в бездротових мережах стандартів 802.11N/AC/AX за допомогою технологій MU-MIMO та техніки покращення передачі сигналів | фахове  (до 13.03.20) | Інженерія програмного забезпечення. Науковий журнал. № 4(32), 2017. - C. 40-45.  <http://keoa.kpi.ua/docs/4-32-2017-Bondarenko.zip> | 6 | 2017 |
|  | Бондаренко Н.О.,  Бондаренко В.М.,  Ісупов В.А. | Установка з цифровим управлінням для розпушування вуглецевих волокон | фахове | Almanahul SWorld. Международное  периодическое научное издание. № 4 (1), 2020. - С. 33-37. DOI: 10.30888/2663-5720.2020-04-01-036 | 5 |  |
|  | Кужильний О.В., Лебедев Д.Ю. | GSM-сигналізація на базі датчику руху | фахове | Проблеми інформатизації та управління, - № 4(60), 2017  <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/12819> | 5 |  |
|  | Короткий Є.В.,  Сачов С.О. | Апаратний прискорювач операції доказу виконаної роботи в криптовалюті IOTA | фахове | Мікросистеми, електроніка та акустика . - 2019 . - №1 .- С.42-52; <http://elc.kpi.ua/article/view/167007>DOI: <https://doi.org/10.20535/2523-4455.2019.24.1.167007> | 11 |  |
|  | Гордієнко Я.О.,  Короткий Є.В.,  Варфоломєєв А.Ю. | Апаратна реалізація потокового обчислювача логарифму для даних в форматі з фіксованою комою | фахове | Мікросистеми, електроніка та акустика. – 2019. – Том 24, № 6. – С. 53–59.  <http://elc.kpi.ua/article/view/205929/209669> | 8 |  |
|  | Скопець О.М.,  Короткий Є.В. | Стенд для системи віддаленого аналізу варіабельності серцевого ритму | фахове | Мікросистеми, електроніка та акустика. – 2019. – Том 24, № 4. – С. 48–55.  <http://elc.kpi.ua/article/view/186063/191446> | 8 |  |
|  | Солдатов Д.В.,  Варфоломєєв А.Ю. | Удосконалений метод визначення положення суглобових з’єднань скелету людини на відеопослідовностях | фахове | Мікросистеми, електроніка та акустика. – 2019. – Том 24, № 6. – С. 53–59.  <http://elc.kpi.ua/article/view/197449> | 7 |  |
|  | Гуценко М.В., Лебедев Д.Ю. | Алгоритм роботи системи передбачення епілептичного нападу | фахове  (до 13.03.20) | Вісник Інженерної академії. – Київ, 2019. – №3. - с. 24-32 | 6 |  |
|  | Бодак Є.Є., Лебедев Д.Ю. | Дослідження приймальної вузьконаправленої Wi-Fi антени типу «хвильовий канал» | фахове  (до 13.03.20) | Вісник Інженерної академії. – Київ, 2019. – №3. - с. 76-82 | 6 |  |
|  | Омелян А. В., Лисенко О.М., Петренко С.Ф. | Система контролю кутової стабільності лінійного п’єзоелектричного двигуна | фахове | Мікросистеми, електроніка та акустика. - 2019. – Т.24, Вип. 6 (113), – С. 22-28.  <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/33451> | 7 |  |
|  | Лебедев Д.Ю.,  Кужильний О.В.,  Антонюк О.І. | Архітектура  охоронного iot комплексу | фахове | Вісник Інженерної академії. – Київ, 2019. – №4. - с.56-61 | 5 |  |
|  | Ходнєв Т. А.,  Голуб М. С., Кужильний О. В.,  Лисенко О. М.,  Варфоломєєв А. Ю. | Accelerated MIPI CSI video stream acquision in tasks of real-time video streaming | фахове/WoS | Visnyk NTUU KPI Seriia - Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia, #82, 2020.  <http://radap.kpi.ua/radiotechnique/article/view/1655/1461> | 9 |  |
|  | О. В. Цимбал.  В. П. Корнєв | Моделювання  впливу параметрів основних  компонентів джерел опорної  напруги на вихідну напругу. | фахове | Проблеми інформатизації та  управління, Том 1 № 63 (2020) DOI:  <https://doi.org/10.18372/2073-4751.63.15002> | 12 |  |
|  | Бондаренко В.М.  Бондаренко Н.О.  Білий В.О. | Пристрій для пришвидшення реабілітації після травм нижніх кінцівок | фахове | Вісник Хмельницького національного університету. -  Т/299, №4, 2021. С.108-114. DOI: 10.31891/2307-5732-2021-299-4-  108-114 | 6 |  |
|  | Лихошерстов Д.О.,  Лебедев Д.Ю. | Аналіз сучасних систем розпізнавання дактильної-жестової мови для систем сурдоперекладу | фахове | Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 32 (71) № 6, 2021., с. 44-48 DOI https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.6/07 | 5 |  |
|  | Бодак Є.Є.,  Лебедев Д.Ю. | Розробка системи контролю енергоспоживання для відновлюваних джерел енергії | фахове | Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 33 (72). № 4, 2022, с. 44-48 DOI https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/05 | 5 |  |
|  | Білаш Б.О., Лисенко О.М. | Удосконалений метод виправлення помилок із використання на етапі пост-обробки LDPC-кодів у системах QKD | фахове | Наукоємні технології, № 3(51), 2021. - C. 185-192. DOI:<https://doi.org/10.18372/2310-5461.51.15692> | 8 |  |
|  | Хапченко О.В., Лисенко О.М. | Аналіз сучасних тифлотехнічних аудіо-навігаційних технологій та шляхи їх удосконалення | фахове | Наукоємні технології, №4(52), 2021. – С. 338-347. DOI:<https://doi.org/10.18372/2310-5461.52.16378> | 10 |  |
| 2. Статті у міжнародних реферованих виданнях та у визнаних МОН України наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science Core Collection) | | | | | |  |
|  | Ходнєв Т. А.,  Голуб М. С., Кужильний О. В.,  Лисенко О. М.,  Варфоломєєв А. Ю. | Accelerated MIPI CSI video stream acquision in tasks of real-time video streaming | WoS | Visnyk NTUU KPI Seriia - Radiotekhnika Radioaparatobuduvannia, #82, 2020.  <http://radap.kpi.ua/radiotechnique/article/view/1655/1461> | 9 | Неповна бібліографія (стор) |
|  | Цимбал О.В.,  Корнєв В. П. | Methods of reducing the temperature dependence of voltage references of integrated circuits  (Методи зниження температурної залежності джерел опорної напруги інтегральних мікросхем) | стаття у реферованому індексованому зарубіжному журналі [IndexCopernicus](https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=49822&lang=ru), [GoogleScholar](https://scholar.google.com.ua/citations?user=3PXOFD8AAAAJ&hl=ru) | The International Scientific Periodical Journal "ModernTechnology and Innovative Technologies", Issue 11 / Part 3, March 2020 , Published by: Sergeieva & Co Karlsruhe, Germany, c.21-32 ISSN (Online): 2567-5273 DOI: 10.30890/2567-5273.2020-11-01-059  <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit11-03/meit11-03> | 11 |  |
|  | Бондаренко Н.О.,  Бондаренко В.М.,  Ісупов В.А. | Установка з цифровим управлінням для розпушування вуглецевих волокон | стаття у реферованому індексованому зарубіжному журналі [IndexCopernicus](https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=49822&lang=ru), [GoogleScholar](https://scholar.google.com.ua/citations?user=3PXOFD8AAAAJ&hl=ru) | International Periodic Scientific Journal “Almanahul SWorld”. - Том 1, № 4, 2020. - С. 33-37. DOI: 10.30888/2663-  5720.2020-04-01-036 | 5 | ? |
|  | Бондаренко Н.О.,  Бондаренко В.М.,  Ісупов В.А. | Спредер з  цифровим управлінням | стаття у реферованому індексованому зарубіжному журналі [IndexCopernicus](https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=49822&lang=ru), [GoogleScholar](https://scholar.google.com.ua/citations?user=3PXOFD8AAAAJ&hl=ru) | The International Scientific Periodical  Journal “Modern engineering and innovative technologies”. -  Part 1, №12,  2020. - C.50-58. DOI: 10.30890/2567-  5273.2020-12-01  -006 | 9 | ? |
|  | Bondarenko N.,  Kudlai V. | Modeling parameters  of the matrix device | стаття у реферованому індексованому зарубіжному журналі [IndexCopernicus](https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=49822&lang=ru), [GoogleScholar](https://scholar.google.com.ua/citations?user=3PXOFD8AAAAJ&hl=ru) | The International Scientific  Periodical Journal “Modern  engineering and innovative technologies”,  issue №12(3), 2020, 25-35. | 10 |  |
|  | A. Soloviev,  V. Bondarenko | Optimization of VoIP network performance | Scopus | 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). Proc. - 2017. - pp. 959-964.  <https://ieeexplore.ieee.org/document/8100454> | 6 | 2017 |
|  | A. Soloviev,  V. Bondarenko | Method of VoIP Network Performance Optimizing | Scopus | 2018 International Scientific-Practical Conference  Problems of Infocommunications. Science and Technology ( PIC S&T). Proc. - 2019. - рр. 513-519.  <https://ieeexplore.ieee.org/document/8631894> | 7 |  |
|  | I. Korotkyi,  S. Sachov | Hardware Accelerators for IOTA Cryptocurrency | Scopus | Proc. of IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO 2019), Kiev, 16-18 April 2019;  <https://ieeexplore.ieee.org/document/8783449> | 6 | Неповна бібліографія (стор) |
| 3. Інші публікації | | | | | |  |
|  | С.О. Сачов,  Є.В. Короткий | Апаратний модуль прискорення хеш- функції Curl в криптовалюті IOTA.- Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених "Електроніка-2018",ФЕЛ НТУУ "КПІ", квітень 2018. - С. 165-168. | збірник статей | КОМУНАЛЬНИЙ ПОЗАШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «КИЇВСЬКА МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ»  <http://elconf.kpi.ua/wp-content/uploads/2018/06/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA-26_06_2018.pdf> | 4 | 2018 |
|  | Марченко В.І., Варфоломєєв А.Ю. | Система надійної передачі потокового відео через Ethernet протокол | збірник статей | «Електроніка-2018», ФЕЛ НТУУ "КПІ", 2018. [http://elconf.kpi.ua/wp-content/uploads/2018/06/збірник-26\_06\_2018.pdf](http://elconf.kpi.ua/wp-content/uploads/2018/06/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA-26_06_2018.pdf) | 4 |  |
|  | Сваха Д.М., Варфоломєєв А.Ю. | Система автоматичного візуального зняття показань лічильника | збірник статей | «Електроніка-2018», ФЕЛ НТУУ "КПІ", 2018. [http://elconf.kpi.ua/wp-content/uploads/2018/06/збірник-26\_06\_2018.pdf](http://elconf.kpi.ua/wp-content/uploads/2018/06/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA-26_06_2018.pdf) | 4 |  |
|  | Шевченко І.О.,  Варфоломеев А.Ю. | Виявлення об’єктів шляхом аналізу їх відтінку в задачах оптичного сортування | збірник статей | Друга міжнародна науково-технічна конференція «Комп’ютерні та інформаційні системи і технології». Харків: ХНУРЕ. 2018  <https://nure.ua/wp-content/uploads/workshop/druha-mizhnarodna-naukovo-tekhnichna-konferentsiia-kompiuterni-ta-informatsijni-systemy-i-tekhnolohii-zbirka-naukovykh-prats.pdf> | 1 |  |
|  | Шевченко І.О.,  Варфоломеев А.Ю.,  Лебедев Д.Ю. | Визначення розташування об’єктів у просторі | збірник статей | Друга міжнародна науково-технічна конференція «Комп’ютерні та інформаційні системи і технології». Харків: ХНУРЕ. 2018  <https://nure.ua/wp-content/uploads/workshop/druha-mizhnarodna-naukovo-tekhnichna-konferentsiia-kompiuterni-ta-informatsijni-systemy-i-tekhnolohii-zbirka-naukovykh-prats.pdf> | 1 |  |
|  | Карачок Б.П., Варфоломєєв А.Ю. | Апаратний блок захоплення зображень із відеосенсора реалізований на ПЛІС | збірник статей | XVІІI Міжнародна науково-технічна конференція “Приладобудування: стан і перспективи”, Київ, 2019.  <https://pbf.kpi.ua/ua/wp-content/uploads/2019/05/conf_PB_s2_2019.pdf> | 2 |  |
|  | Сокол Я. В.,  Варфоломєєв А. Ю. | Генератор QR-коду на основі FPGA | стаття | Електронна та акустична інженерія. – 2020. – Том 3, № 1. – С. 38–42  [http://feltran.kpi.ua/article/view/19985](http://feltran.kpi.ua/article/view/199855). | 5 |  |
|  | Бондаренко Н., Бондаренко В.,  Корнєв В.,  Ткачов А. | Бездротові технології Mu-Mimo та техніки покращення передачі сигналів у стандартах 802.11 n/ac/ax | стаття | Щомісячний спеціалізований журнал «Журнал головного інженера» Видавництво ТОВ «ТЕХ МЕДІА ГРУП» №8. - 2018 р., С. 48 – 54  <https://drive.google.com/file/d/1Uqv3B8qQxTyEY5zbaIbxcrDfdcDSV7RJ/view?usp=drive_web> | 7 |  |
|  | Сорокін Д.А.,  Губар В.Г. | Блок керування установки для експонування фоторезисту | стаття | Електронна та акустична інженерія,  том 2, №2, 2019. - С. 26-29.  <http://feltran.kpi.ua/article/view/163413> | 4 |  |
|  | Якименко О.О.,  Губар В.Г. | [Інкубатор для яєць з технологією Internet Of Thing](http://conferenc.its.kpi.ua/proc/article/view/200912) | збірник статей | <http://conferenc.its.kpi.ua/proc/article/view/200912>  [Збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції «ПЕРСПЕКТИВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ»](http://conferenc.its.kpi.ua/proc/index) | 3 | 2020 |
|  | Накоренко А.А., Губар В.Г. | Пристрій перевірки джгутів | збірник статей | <http://conferenc.its.kpi.ua/proc/article/view/200845> | 3 | ? |
|  | Губар В.Г.,  Адаменко І.О. | Фотометрична система вимірювання параметрів газів та рідин | збірник статей | <http://conferenc.its.kpi.ua/proc/article/view/200921> | 3 | ? |
|  | Волинко Н.А, Корнєв В. П. | Метод і пристрій для вимірювання початкової швидкості польоту кулі | збірник статей | Збірник наукових праць за матеріалами XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми комп’ютерних наук АПКН-2022». Хмельницький – 2022. стор. 75-80 URL:<https://kn.khmnu.edu.ua/> [...](https://kn.khmnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/18/apkn2022_corpuspaper.pdf). (дата звернення: 15.12.2022) | 6 | 2022 |
|  | Якименко О.О., Бондаренко Н.О. | Оптимізація комплектації пристрою за допомогою методу упаковки | тези | Актуальні проблеми сучасної науки та освіти (частина І): матеріали  Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 2020.  [http://lviv-forum.inf.ua/save/2020/15-16.04.2020/частина%201.pdf](http://lviv-forum.inf.ua/save/2020/15-16.04.2020/%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0%201.pdf) | 2 |  |
|  | Bondarenko N.O.,  Bondarenko V.M.,  Kachor P. | Optimizing the load of a server | збірник статей | International scientific conference. Оrganization of scientific research in modern conditions 2020, USA  <https://www.sworld.com.ua/konferus02/sbor-us2.pdf> | 5 |  |
|  | Шваюк М.В.,  Бондаренко Н.О.,  Губар В.Г. | Збільшення швидкості розв’язку задачі про розміщення електронних компонентів на монтажному просторі друкованої плати шляхом її зведення до задачі про призначення | стаття | Альманах науки, №5(38). - 2020р.  <http://almanah.ltd.ua/save/2020/5%20(38)/9.pdf> | 5 |  |
|  | Шліхта О.,  Губар В. | Модифікований Регулятор Обертів Безколекторного Бездатчикового Електродвигуна. | збірник статей | ГРААЛЬ НАУКИ, (4), 236-242. https://doi.org/10.36074/grail-of-science.07.05.2021.046 | 7 | Відсутні дані |
|  | Харчук В.,  Губар В. | Midi-контролер На Базі Stm32 | збірник статей | ГРААЛЬ НАУКИ, (4), 232-235. https://doi.org/10.36074/grail-of-science.07.05.2021.045 | 4 | Відсутні дані |
|  | Цимбал О. В.,  Корнєв В. П. | УДК 53.087.92. Електронний блок аналізу для металошукача | збірник матеріалів конференції | XII всеукраїнська науково-практична конференція  «Актуальні проблеми  комп’ютерних наук АПКН-2020», Хмельницький національний  університет, 2020-11-09, с. 333-338 | 6 |  |
|  | Пономаренко Б.А.,  Корнєв В.П. | Технології  передачі потоку відеоданих в  автомобілі | тези доповідей наукової конференції | Сучасний рух  науки. XII міжнародна  науково-практична інтернет-  конференція, 1-2 квітня 2021р. , Т.2. – 512 | 2 |  |
|  | Cергієнко А.В., Бондаренко В.М. | Технології голосового та відео зв’язку в IP-мережах | збірник матеріалів конференції | Матеріали VІ Міжнародної науково-практичної конференції: Перспективи розвитку сучасної науки (частина І), Київ, 30-31 жовтня 2021. C. 49-51. http://www.mcnd.ltd.ua/material/2021/жовтень 2 (1).pdf | 3 |  |
|  | Kudlai, S. V., Zylevich, M. O., Yahanov, P. O., & Redko, I. V. | Концептомонадна модель технологічного середовища програмування. |  | (2020). *Електронна та Акустична Інженерія*, *3*(3), 45–49. https://doi.org/10.20535/2617-0965.2020.3.3.198584 |  |  |

**Перелік опублікованих англомовних статей та тез доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються БД Scopus або WoS за останні 5 років**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Автори | Назва | Характер праці (**наукометрична база**) | Вихідні дані (**посилання**) | Обсяг у сторінках |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | I. Korotkyi,  S. Sachov | Hardware Accelerators for IOTA Cryptocurrency | Scopus | Proc. of IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO 2019), Kiev, 16-18 April 2019;  <https://ieeexplore.ieee.org/document/8783449> | 6 |
|  | Leonid Pavlov,  Maxim Fil,  Denys Lebedev | Reducing the influence of interference in DVB-C and IPTV | Scopus | 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 2020/4/22, pp. 869-873 | 5 |
| 16. | S.Kudlai, V.Bondarenko, N.Bondarenko | Digital Equalizer Model for the Microcontroller | Scopus | 2021 IEEE Fifth International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo). Conference Proceedings. – Kyiv, Ukraine, 2021. - P. 295 - 298. DOI: 10.1109/UkrMiCo52950.2021.9716607 | 8 |