

ПУБЛІКАЦІЇ ВИКЛАДАЧІВ ВСП «ХКТФК НТУ «ХП»**за період 2019-2024 рр.****БЕРНАДСЬКА Тетяна Володимирівна****Видання, що включено до наукометричної бази Scopus**

1. Yevgen Sokol, Kostyantyn Kolisnyk, Roman Tomashevskiy, Tatyana Bernadskaya. Improving the Method of Interference Holography to Determine the State of Plasma Membranes. IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology / ELNANO-2019. Igor Sicorski Kyiv Polstechnic insninune. Kyiv. 2019. pp. 157–164.

DOI: [10.1109/ELNANO.2019.8783675](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2019.8783675)<https://ieeexplore.ieee.org/document/8783675>

2. Yevgen Sokol, Kostyantyn Kolisnyk, Svitlana Panibrattseva, Tatyana Bernadskaya. Improving the accuracy of measuring the morphology of red blood cells. 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems. Istanbul. Turkey. 2020. pp. 249–254.

DOI: [10.1109/IEPS51250.2020.9263124](https://doi.org/10.1109/IEPS51250.2020.9263124)

3. Yevgen Sokol, Kostyantyn Kolisnyk, Svitlana Panibrattseva, Tatyana Bernadskaya. The Use of Digital Interferometry Devices to Analyze the State of Red Blood Cell Membranes. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology. Kharkov. pp. 373–377.

DOI: [10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250137](https://doi.org/10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250137)

4. Yevgen Sokol ; Roman Tomashevskiy ; Kostyantyn Kolisnyk ; Tatyana Bernadskaya ; Mykola Makhonin. Improving the Effectiveness of Methods for Controlling the Morphology of Erythrocytes 2022 IEEE 41st International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). pp. 329–333.

DOI: [10.1109/ELNANO54667.2022.9927107](https://doi.org/10.1109/ELNANO54667.2022.9927107)<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/1803742/all-proceedings>

5. Y Sokol, K Kolisnyk, R Tomashevskiy, T Bernadskaya. Features of application of the experimental stand for reception of the new measuring information concerning morphological signs of an erythrocyte // 12th International Conference on Electronics, Communications and Computing (IC-ECCO). Moldova, Chisinau, 20–21 жовтня 2022 р. – URL :

<http://repository.utm.md/handle/5014/21823>

6. Kolisnyk, K., Shchapov, P., Sokol, Y., Bernadskaya, T., Kolisnyk, V., Panibrattseva, S. Improvement of Clinical Hematological Diagnostics Due to the Use of Three-Dimensional Images of Erythrocytes 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2023 – Conference Proceedings, 2023

DOI: [10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312929](https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312929)<https://ieeexplore.ieee.org/document/10312929>

7. Sokol, Y., Shchapov, P., Bernadskaya, T., Chmykhova, O., Kolisnyk, K. Statistical Distortion Detection of Interference Microscope Image *IFMBE Proceedings* 2024, 92, pp. 134–143.

DOI: [10.1007/978-3-031-42782-4_15](https://doi.org/10.1007/978-3-031-42782-4_15)

8. Sokol, Y., Shchapov, P., Bernadskaya, T., Kolisnyk, K., Misiura K., Chepurko A. Using Multivariate Regression Models for Restoring Endocrinological Indicators 2024 *IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2024 – Conference Proceedings, 2024 In press*

9. Y. Sokol, P. Shchapov, K. Kolisnyk, V. Kolisnyk, T. Bernadskaya, V. Nehoduiko. Improvement of Medical Diagnostic Methods for Optimization of Biomedical Indicators, proc. 2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week 2024), Kharkiv, Ukraine. In press (SCOPUS)

10. Y. Sokol, P. Shchapov, K. Kolisnyk, V. Kolisnyk, T. Bernadskaya, A. Chepurko. «Improving Medical Diagnostics Through the Use of Mathematical Statistics Methods», proc. 2024 IEEE 17th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET 2024), Lviv, Ukraine. pp. 494–498.

<https://doi.org/10.1109/TCSET64720.2024.10755844>

Патенти на корисні моделі

11. Сокол Є. І., Томашевський Р. С., Колісник К. В., Бернадська Т. В. Мікроскоп для отримання тривимірного зображення мікрооб'єктів, що заломлюють світло. Патент на корисну модель 138635 Україна, МПК G01B 9/04 (2006.01), G02B 21/22(2006.01) № u201904632;05.2019 ; опубл. 10.12.19, бюл. № 23/2019

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1396380/>

12. Сокол Є. І., Томашевський Р. С., Колісник К. В., Бернадська Т. В. Інтерференційний голографічний мікроскоп з автоматизованою зміною збільшення та покращеними оптико-технічними характеристиками // Патент на корисну модель № 141606 від 27.04.2020 Україна МПК-2019,01, G02B 21/22

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1425557/>

Фахові видання України

13. Сокол Є. І., Колісник К. В., Бернадська Т. В. Удосконалення методів тривимірної візуалізації для визначення морфологічних ознак фазових мікрооб'єктів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія : Нові рішення в сучасних технологіях. Харків : НТУ ХПІ. 2021. No 1(7). С. 47–53. <https://doi.org/10.20998/2413-4295.2021.01.07>

14. Сокол Є. І., Колісник К. В., Бернадська Т. В. Оцінка метрологічних характеристик методу спектрального аналізу для визначення морфології

еритроцитів // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. 2021, № 3–4, с. 45–49. <http://dx.doi.org/10.15222/ТКЕА2021.3-4>

ЗОРІН Євгеній Юрійович

Статті у періодичних наукових виданнях, що увійшли до переліку наукових фахових видань України

1. Зорін Є. Ю. Класифікація однофазних реле контролю напруги побутових споживачів з огляду на тенденції їх розвитку / Є. Ю. Зорін, О. О. Чепелюк, Ю. С. Грищук // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія : «Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика». Харків, 2020. № 1. С. 15–21.

DOI: <https://doi.org/10.20998/2079-3944.2020.1.03>

2. Зорін Є. Ю. Лабораторний стенд для дослідження однофазних реле контролю напруги для захисту побутових споживачів / О. О. Чепелюк, Є. І. Шнейдерович, Є. Ю. Зорін // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія : «Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика». Харків, 2020. № 2. С. 21–26.

DOI: <https://doi.org/10.20998/2079-3944.2020.2.04>

3. Зорін Є. Ю. Аналіз конструктивних особливостей бістабільних електромагнітних реле / Є. Ю. Зорін, О. О. Чепелюк, Ю. С. Грищук, В. М. Лещенко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія : «Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика». Харків, 2021. № 1 (5). С. 13–20.

DOI: <https://doi.org/10.20998/2079-3944.2021.1.03>

4. Зорін Є. Ю. Аналіз схемотехнічних рішень однофазних реле контролю напруги побутових споживачів / Є. Ю. Зорін // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія : «Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика». Харків, 2022. № 1 (7). С. 13–20.

DOI: <https://doi.org/10.20998/2079-3944.2022.1.03>

5. Зорін Є. Ю. Удосконалення алгоритмів роботи мікропроцесорного реле контролю напруги однофазних побутових споживачів / Є. Ю. Зорін, О. О. Чепелюк // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія : «Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика». Харків, 2023. № 1 (9). С. 11–20.

DOI: <https://doi.org/10.20998/2079-3944.2023.1.02>

Тези доповідей на конференціях

6. Зорін Є. Ю. Аналіз схемотехнічних рішень аналогових реле контролю напруги побутових споживачів / Є. Ю. Зорін, О. О. Чепелюк // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : тези доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів та аспірантів

(м. Харків, 01–03 грудня 2021 р.). – Харків : Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2021. – С. 132–133.

URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55247>

7. Zorin Y. The Microcontroller Stand for Investigation of Tripping Thresholds of Voltage Control Relays for Household Consumers / Y. Zorin, O. Chepeliuk // IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) (м. Харків, 03–07 жовтня 2022 р.). – Kharkiv, National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», 2022. – pp. 1–5. (SCOPUS).

URL: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9916359>

8. Зорін Є. Ю. Функціональна схема мікроконтролерного стенду для дослідження порогів спрацьовування реле контролю напруги побутових споживачів / Є. Ю. Зорін, О. О. Чепелюк // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доповідей XXX Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD–2022 (м. Харків, 19–21 жовтня 2022 р.). – Харків : Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2022. – С. 55.

URL: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58546>

9. Зорін Є. Ю. Моделювання аварійних режимів недопустимих відхилень напруги в електричній мережі живлення однофазних побутових споживачів / Є. Ю. Зорін, О. О. Чепелюк // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доповідей XXXI Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD–2023 (м. Харків, 17–20 травня 2023 р.). – Харків : Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2023. – С. 43.

URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65195>

10. Zorin Y. The Improved Voltage Control Relay for the Single-phase Household Consumers Protection / Y. Zorin, O. Chepeliuk // IEEE 4rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) (м. Харків, 02–06 жовтня 2023 р.). – Kharkiv, National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», 2023. – pp. 1–6. (SCOPUS)

URL: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10312980>

11. Зорін Є. Ю. Формування професійних компетенцій майбутніх фахівців у ЗФПО в умовах інформаційного суспільства : досвід, проблеми, перспективи / Є. Ю. Зорін // Харківська обласна науково-практична конференція педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти Харківської області, 22 травня 2024 р. : [збірник матеріалів]. – Харків : Харківський автотранспортний фаховий коледж, 2024. – С. 96–97. –

URL: <https://drive.google.com/file/d/1n5nuF-KXdBiviEOKYGgihEqmGSFMjy1Y/view>

12. Зорін Є. Ю. Моделювання аварійних режимів недопустимих відхилень напруги в електричній мережі живлення однофазних побутових споживачів / Є. Ю. Зорін, О. О. Чепелюк // Інформаційні технології : наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доповідей XXXII Міжнародної

науково-практичної конференції MicroCAD–2024 (м. Харків, 22–25 травня 2024 р.). – Харків : Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2023. – С. 92.

URL: <https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf>

13. Зорін Є. Ю., Чепелюк О. О. Особливості схемотехніки багатофункціональних однофазних реле контролю напруги побутових споживачів з дистанційним управлінням / Є. Ю. Зорін, О. О. Чепелюк // Проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки (SIEMA'2024) : матеріали конференції (м. Харків, 24–25 жовтня 2024 р.). – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – С. 37.

URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/de938da6-e922-4111-9246-374ee1a0c5e6/content>

ГАБЕРКОРН Наталія Юрївна

Тези доповідей на конференціях

1. Габеркорн Н. Ю. Організація занять з математики в дистанційній освіті / Н. Ю. Габеркорн // Науково-педагогічні основи та шляхи розвитку і удосконалення освітнього процесу в умовах дистанційного навчання студентів. Збірник матеріалів ХХ Обласної науково-практичної конференції педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти Харківської області. – Харків : ХМФК, 2021.

2. Габеркорн Н. Ю. Застосування елементів edutainment для ефективної реалізації дистанційного навчання / Н. Ю. Габеркорн // Сучасний стан фахової передвищої освіти Харківщини – проблеми, досягнення, шляхи розвитку : збірник матеріалів ХХІІ обласної науково-практичної конференції педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти Харківської області ; ред. група : О. М. Бондаренко та ін. – Харків : ВСП «ХФКХП ДБТУ», 2023. – С. 152–153. – Електронний ресурс. – Режим доступу : 06.03.2023.docx – Google Документи

<https://docs.google.com/document/d/11Bo2V9Zy3QHJezvAscxmltMOoR44ym6X/edit>

СЕРДЕЧНИЙ Володимир Владиславович

Тези доповідей на конференціях

1. Гуріна Тетяна Інтегровані заняття як синтез компетенцій / Тетяна Гуріна, Дар'я Гуріна, Володимир Сердечний // «Розвиток фахової передвищої освіти в умовах нової реальності : проблеми та перспективи». Матеріали ХХІІІ обласної науково-практичної конференції педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти Харківської області. Харків, 22 лютого

2024 р. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – С. 188–190. – Електронний ресурс. – Режим доступу : <http://surl.li/qnhgs>

ТАРАСЕНКО Ірина Валеріївна

Фахові видання України

1. Тарасенко І. В. Інформаційні технології та «техніки мислення» / І. В.Тарасенко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія : Актуальні проблеми розвитку українського суспільства : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – № 1 2019. – С. 64 – 69.

Тези доповідей на конференціях

2. Тарасенко І. В. Нові практики національно-патріотичного виховання студентів на прикладі діяльності бібліотеки Відокремленого структурного підрозділу «Харківський комп'ютерно-технологічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» / І. В.Тарасенко // Сучасний стан фахової передвищої освіти Харківщини – проблеми, досягнення, шляхи розвитку : збірник матеріалів ХХІІ обласної науково-практичної конференції педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти Харківської області ; ред. група : О. М. Бондаренко та ін. – Харків : ВСП «ХФКХП ДБТУ», 2023. – С. 676–677. – Електронний ресурс. – Режим доступу : 06.03.2023.docx – Google Документи

<https://docs.google.com/document/d/11Bo2V9Zy3QHJezvAscxmltMOoR44ym6X/edit>

3. Тарасенко І. В. Українська культура в змісті навчальної дисципліни «Культурологія*» / І. В. Тарасенко // «Розвиток фахової передвищої освіти в умовах нової реальності : проблеми та перспективи». Матеріали ХХІІІ обласної науково-практичної конференції педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти Харківської області. Харків, 22 лютого 2024 р. – Харків : ВСП «ХКТФК НТУ «ХПІ», 2024. – С. 597–599. – Електронний ресурс. – Режим доступу : <http://surl.li/qnhgs>

Навчально-методичні роботи

4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)» для студентів Харківського комп'ютерно-технологічного коледжу / уклад. І. В. Тарасенко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 24 с.

5. Тарасенко І. В. «Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)» : тексти лекцій для студентів Харківського комп'ютерно-технологічного коледжу / І. В. Тарасенко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 48 с.

6. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Культурологія» для студентів Відокремленого структурного підрозділу «Харківський комп'ютерно-технологічний фаховий коледж НТУ «ХПІ» / уклад. І. В. Тарасенко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2020. – 24 с.

7. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Культурологія» [Електронний ресурс] : для студентів Відокремленого структурного підрозділу «Харківський комп'ютерно-технологічний фаховий коледж НТУ «ХПІ» / уклад. І. В. Тарасенко. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ «ХПІ», 2020. – 24 с. URL : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49713>