

Міністерство освіти і науки України
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

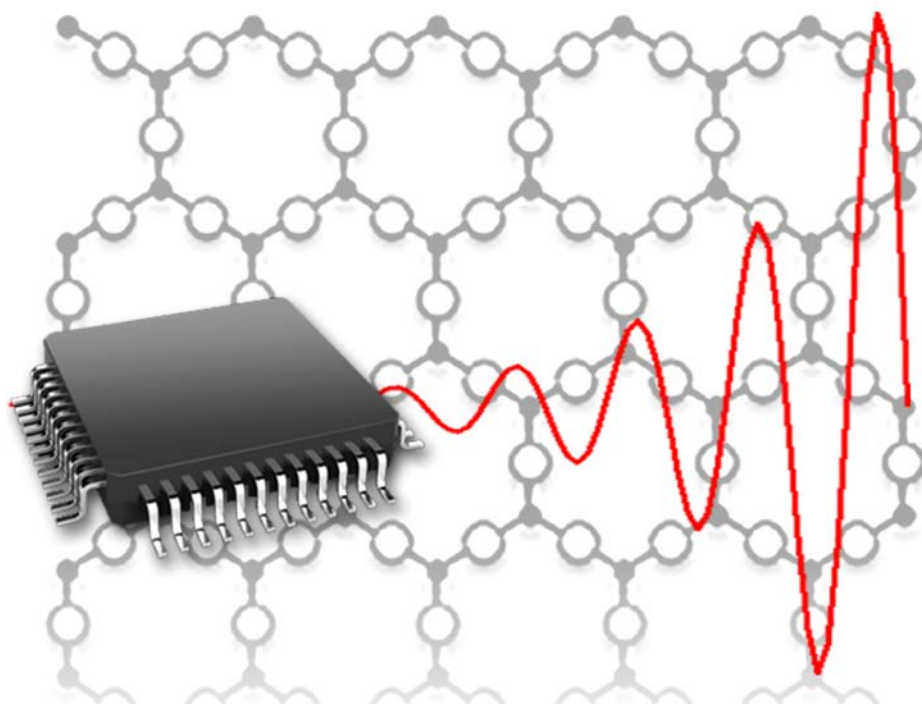
До 105-річчя заснування університету

ПРОГРАМА

VIII Всеукраїнська науково-практична конференція

**Перспективні напрямки сучасної електроніки,
інформаційних і комп'ютерних систем**

22-24 листопада 2023 року



MEICS-2023

м. Дніпро

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Коваленко О. В., д-р фіз.-мат. наук, проф. (м. Дніпро) – Голова Оргкомітету
Башев В. Ф., д-р фіз.-мат. наук, проф. (м. Кам'янське)
Пелещак Р. М., д-р фіз.-мат. наук, проф. (м. Дрогобич)
Гіржон В. В., д-р фіз.-мат. наук, проф. (м. Запоріжжя)
Дробахін О. О., д-р фіз.-мат. наук, проф. (м. Дніпро)
Дмитрук І. М., д-р фіз.-мат. наук, проф. (м. Київ)
Карташов В. М., д-р техн. наук, проф. (м. Харків)
Корчинський В. М., д-р техн. наук, проф. (м. Дніпро)
Павлик Б. В., д-р фіз.-мат. наук, проф. (м. Львів)
Рябцев С. І., д-р фіз.-мат. наук, проф. (м. Дніпро)
Скалозуб В. В., д-р фіз.-мат. наук, проф. (м. Дніпро)
Трубіцин М. П., д-р фіз.-мат. наук, проф. (м. Дніпро)
Лепіх Я. І., д-р фіз.-мат. наук, проф. (м. Одеса)
Хандецький В. С., д-р техн. наук, проф. (м. Дніпро)
Шульга С. М., д-р фіз.-мат. наук, проф. (м. Харків)
Гомілко І. В., канд. фіз.-мат. наук, доц. (м. Дніпро)
Колбунов В. Р., канд. фіз.-мат. наук, доц. (м. Дніпро)
Скуратовський І. А., канд. фіз.-мат. наук, доц. (м. Дніпро)
Іванченко О. В., канд. фіз.-мат. наук, доц. (м. Дніпро)
Дергачов М. П., канд. фіз.-мат. наук, доц. (м. Дніпро) – Секретар Конференції

ФОРМАТ ТА РОЗМІЩЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Конференція MEICS – 2023 має змішаний (очно-дистанційний) формат.

Засідання в очному режимі проходять у конференц-залі на першому поверсі навчального корпусу №9 (вул. Наукова, 13) з 10:00 до 13:00.

Паралельна трансляція засідань відбуватиметься у режимі Zoom-конференції, де учасники зможуть зробити усні онлайн-доповіді відповідно до програми.

Під'єднатися до Zoom-конференції можна за посиланням

<https://us02web.zoom.us/j/7836146973?pwd=UzdGZ1BYeXdJdFF6dUQ2bjFmcVpwUT09>

Ідентифікатор конференції: 783 614 6973

Код доступу: 528745

КАЛЕНДАР КОНФЕРЕНЦІЇ

22 листопада 2023 року

Корпус №9 (вул. Наукова, 13)

Zoom-конференція:

<https://us02web.zoom.us/j/7836146973?pwd=UzdGZ1BYeXdJdFF6dUQ2bjFmcVpwUT09>

Ідентифікатор: 783 614 6973

Код доступу: 528745

10:00 – 10:20 Відкриття конференції:

Голова Оргкомітету, проф. Коваленко О.В.;
В.о. декана факультету фізики, електроніки
та комп'ютерних систем, доц. Гомілко І.В.

10:20 – 13:00 Засідання секції

**«Фізичні явища в матеріалах електронної техніки та
технологія їх отримання»**

Голови сесії: проф. Скалозуб В.В., проф. Рябцев С.І.

10:20 – 10:40

**V. Skalozub. Stabilization of magnetized plasma in high
temperature SU(2) gluodynamics**

10:40 – 11:00

**P. Minaiev. Generation of parameters for 2HDM with fixed
mass of higgs boson**

11:00 – 11:20

**M. Dmytriiev, V. Skalozub. One-loop correction contributions
in the decoupling limit of generalized Yukawa model**

11:20 – 11:40

**О. Соколовський, С. Лягушин. Динаміка моделі Дікке з
урахуванням малих кореляцій**

11:40 – 12:00

**Є. Сетов. Розрахунок коливальної структури спектра
поглинання 2,5-біс(2-бензоксазоліл)гідрохінону**

12:00 – 12:20

**V. Moiseienko, M. Derhachov, B. Abu Sal. Composites based on
synthetic opals and nanocrystalline phases of active dielectrics**

12:20 – 12:40

**A. Diachenko, Ye. Skrypnik, M. Trubitsyn, M. Volnianskii,
O. Baskevich. X-ray phase analysis of LiNaGe₄O₉ multiphase
compound**

12:40 – 13:00

Обговорення доповідей

10:20 – 13:00 Стендові доповіді секції***«Фізичні явища в матеріалах електронної техніки та технологія їх отримання»**

- I.1. Ya. Lepikh, I. Doycho, I. Brytavskii, A. Balaban. **Moisture dependence isotherms of resistance for porous glass with nanoparticles**
- I.2. С. Кахерський, А. Опанасюк, М. Єрмаков, Р. Пшеничний, О. Климов. **Вплив відпалів на структурні характеристики гетеропереходів ZnO/NiO, отриманих методом розпилення наночорнил**
- I.3. П. Генцарь, М. Міняйло, Д. Пекур, Л. Демчина, М. Вуйчик, М. Киселюк, М. Заяць, О. Стронський, О. Власенко. **Оптичні властивості тонких плівок GaSe та InSe в області фундаментального електронного переходу E_0**
- I.4. М. Скіпальський, О. Замуруєва, Р. Яворський, І. Вакалюк. **Тонкоплівкові сонячні елементи на основі CdTe**
- I.5. О. Коваленко, В. Воронський, В. Славний, А. Веклич. **Вплив умов синтезу на процес легування нанокристалів ZnO:Mn**
- I.6. Г. Гайдар. **Тензоефекти в *p*-германії**
- I.7. Л. Демчина, А. Міняйло, Д. Пекур, М. Вуйчик, П. Генцарь, О. Стронський, О. Власенко. **Електронні властивості приповерхневого шару монокристалів *n*-GaAs (100)**
- I.8. В. Євдокименко, Р. Пшеничний, А. Опанасюк, В. Юрченко, О. Климов. **Вплив температури відпалу на структурні та оптичні характеристики гетероструктур ZnO/CuO**
- I.9. О. Кушнерьов, С. Рябцев, П. Галаган, В. Башев. **Структура та фізичні властивості багатокомпонентного сплаву $CoCr_{0.8}Cu_{0.64}FeNi$, отриманого гартуванням з рідкого стану**
- I.10. М. Єрмаков, Р. Пшеничний, А. Опанасюк, В. Старіков. **Вплив температури відпалу на ширину забороненої зони плівок оксиду цинку легованого індієм**
- I.11. П. Генцарь, М. Міняйло, Д. Пекур, Л. Демчина, М. Вуйчик, О. Стронський, О. Власенко. **Контроль структурної досконалості напівпровідників методом модуляційної спектроскопії електровідбивання**
- I.12. В. Башев, О. Лисенко, Т. Калініна, С. Рябцев, К. Микита, О. Попиль, К. Шевельова. **Позитивний вплив гартування з рідкого стану на формування пересичених твердих розчинів у сплавах залізо-металоїди**

* Представлені стендові доповіді будуть розміщені у конференц-залі та доступні протягом засідання секції.

- I.13. О. Писаний, А. Опанасюк. **Оптимізація характеристик плівок $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$, нанесених вакуумним випаровуванням**
- I.14. І. Козярьський, Е. Майструк, Д. Козярьський, Г. Андрушак, В. Дроздик, А. Сірий. **Механізми проходження струму в гетероструктурі $p\text{-CuNiO}_2/n\text{-Si}$**
- I.15. В. Наход, П. Сахнюк, О. Замуруєва. **Моделювання складних процесів в гетероструктурах**
- I.16. М. Буланий, Т. Булана, І. Гомілко, О. Коваленко, В. Славний. **Люмінесценція центрів рекомбінації у кристалах ZnS:Mn**
- I.17. І. Орлецький, М. Ілащук, І. Козярьський, Е. Майструк, Е. Касс, Н. Саранчук. **Механізми протікання струмів у гетеропереходах $\text{CoFe}_2\text{O}_4/n\text{-CdTe}$**
- I.18. С. Лягушин, О. Соколовський. **Акустичне надвипромінювання та фазові переходи**
- I.19. Ю. Ніцук, С. Гусейнова, Є. Мамоєнко, Ю. Ваксман. **Дослідження фотолюмінесценції наночастинок оксиду цинку**
- I.20. V. Skalozub, I. Namolskiy. **Induced color charges in QGP at Polyakov's loop and chromomagnetic fields**
- I.21. В. Короновський, Ю. Вакула. **Оптичні дослідження змін мікромагнітної структури плівок феритових гранатів у електричному полі**
- I.22. Т. Бочкова, М. Волнянський, А.Кривченко, М. Трубіцин. **Вплив поліморфізму PbO на електричні властивості кристалів PbMoO_4**
- I.23. R. Safenkov, M. Trubitsyn. **Conductivity of $\text{Li}_2\text{Ge}_7\text{O}_{15}:\text{Me}^{3+}$ single crystals**
- I.24. В. Онуфрієнко, І. Килимник, Т. Слюсарова. **Моделювання потенціалів затворів з фрактально конфігурованими домішками у графеновому транзисторі**
- I.25. Д. Корбутяк, О. Косінов, Б. Кульчицький. **Синтез та практичне використання ультрамалих квантових точок**
- I.26. С. Бухаров, Б. Шестаков. **Побудова калібрувальної залежності резонаторного сенсору діелектричної проникності чисельними методами**
- I.27. A. Turinov, M. Chyzhuk. **Semiclassical approach to logarithmic perturbation theory**
- I.28. R. Leshko, O. Leshko. **Interband and intraband electromagnetic waves absorption of non-concentric spherical core-shell quantum dots**
- I.29. E. Reznikov. **Nonequilibrium heat propagation in heavy-ion plasma at high temperature**
- I.30. V. Skalozub, A. Veres. **Propagation of electron gaussian pulses in magnetic field**

23 листопада 2023 року

Корпус №9 (вул. Наукова, 13)

Zoom-конференція:

<https://us02web.zoom.us/j/7836146973?pwd=UzdGZ1BYeXdJdFF6dUQ2bjFmcVpwUT09>

Ідентифікатор: 783 614 6973

Код доступу: 528745

10:00 – 13:00 Засідання секцій

«Інформаційні системи і технології»,

«Комп'ютерні системи і компоненти»

Голови сесії: проф. Хандецький В.С., доц. Герасимов В.В.

10:00 – 10:20

С. Вовк. **Моделі процесу обробки даних, спотворених шумом і аномальними значеннями**

10:20 – 10:40

О. Lytvynov, V. Khandetsky, М. Lytvynov. **On use of the frame-based modeling language for information system development**

10:40 – 11:00

О. Lytvynov, Д. Hruzin. **On a problem of synchronization of sequential events in CQRS with event sourcing systems**

11:00 – 11:20

Р. Попов, Н. Карпенко. **Реалізація паттерну Visitor у мові C++ за допомогою Std::variant**

11:20 – 11:40

С. Вайчекаускас, В. Герасимов. **Проблеми єдиної системи управління роботою закладів вищої освіти**

11:40 – 12:00

Л. Ахметшина, С. Мітрофанов. **Створення системи сегментнації зображень з використанням мови Python**

12:00 – 12:20

О. Коваленко, С. Мазурик. **Використання штучного інтелекта для прогнозування властивостей багатокомпонентних сумішей оксидів металів**

12:20 – 12:40

А. Лозовський, О. Тонкошкур, О. Ляшков, І. Гомілко. **Застосування комп'ютерної обробки даних в дослідженнях за допомогою газових сенсорів**

12:40 – 13:00

Обговорення доповідей

10:00 – 13:00 Стендові доповіді секцій[†]

«Інформаційні системи і технології»,

«Комп'ютерні системи і компоненти»

II.1. А. Черок, А. Kamienieva, D. Larin, Н. Korenkova, S. Stukalov. **The study of the optimum electronic document flow management principles (according to ukrainian e-health services)**

[†] Представлені стендові доповіді будуть розміщені у конференц-залі та доступні протягом засідання секції.

- П.2. І. Назарова. **Засади ізоефективного аналізу для оцінки масштабованості паралельних обчислень**
- П.3. М. Яджак. **Проблема ефективної реалізації паралельних алгоритмів цифрової фільтрації даних на сучасних обчислювальних системах**
- П.4. І. Пелешак, Р. Пелешак, А. Білозор. **Розпізнавання мультиспектральних образів повітряних цілей за допомогою осциляторної нейронної мережі**
- П.5. І. Пономарьов. **Особливості мови програмування Solidity для створення смарт-контрактів на платформі Ethereum**
- П.6. І. Пелешак, Р. Пелешак, Д. Дудик, С. Блищак. **Розпізнавання тональності текстів за допомогою гібридної нейронної мережі**
- П.7. А. Рягузов, М. Твердоступ. **Оптимізація логічної схеми одно розрядного повного суматора із збереженням швидкодії**
- П.8. О. Папанов, Н. Матвеева. **Кіберфізична система пожежної безпеки фірми «Megamart» на основі RFID-технології з опрацюванням побудови комп'ютерної мережі**
- П.9. Б. Царан, С. Вовк. **Покращення якості розмитих зображень тексту на основі технології Machine learning**
- П.10. К. Тарасенко, М. Андрєєв. **Застосування рекурентної нейронної мережі LSTM для збільшення продуктивності та тривалості служби акумуляторів**
- П.11. О. Гниленко. **Проектування LIF-моделі нейрона для імпульсної мережі нейроморфного процесора**
- П.12. Д. Соболевський, О. Спірінцева. **Дослідження автоматизованого тестування веб-додатку на базі Selenium Webdriver**
- П.13. А. Алексєєнко, Т. Прокоф'єв. **Система цільового використання баз даних різних типів для оптимізації функціоналу**
- П.14. І. Скрит. **Розробка та дослідження рекомендаційної системи на основі кластеризації користувачів**
- П.15. Д. Шевченко, І. Скуратовський. **Розробка бібліотеки для впровадження Multi-Tenant Architecture в Java Spring застосунках**
- П.16. В. Кучеренко, О. Волковський. **Інформаційна система для розвитку мовленнєвих навичок у дітей з розладами аутистичного спектра**
- П.17. О. Дуднік, Т. Прокоф'єв. **Система асинхронного контролю навчального процесу з використанням хмарних сервісів, кросплатформних інформаційних технологій та мови C#**
- П.18. А. Косолап, М. Кроль. **Комп'ютерне моделювання розкладу навчання в університеті**

- П.19. О. Тищенко, Т. Прокоф'єв. **Система безпечного завантаження файлів в macOS з інтегрованим антивірусним АРІ**
- П.20. В. Онуфрієнко, О. Онуфрієнко. **Математична модель гістерезисних електро-магнітострикційних фрактальних елементів**
- П.21. А. Шолудько, Н. Карпенко. **Особливості виділення пам'яті для масивів на мові C++**
- П.22. Д. Єфремов. **Оптимізація продуктивності веб-серверів**
- П.23. С. Пінчук, О. Шовкопляс. **Інтерактивне середовище для адаптивної підготовки абітурієнтів до вступних іспитів**
- П.24. С. Антощук, О. Іванова, К. Защолкін. **Стеганографічне вбудовування додаткових даних в програмний код мікросхем FPGA**
- П.25. А. Черок, В. Panchenko, S. Stukalov. **Computer simulation of biomimetic robot's searcher activity based on forage behaviour of ants**
- П.26. О. Куземський, Т. Прокоф'єв. **Тренувальна система для здобуття навичок ефективної роботи в інтерактивних середовищах**
- П.27. Ю. Мисло, М. Пагіря. **Побудова ланцюгового дробу Тіле-Ерміта в точці**
- П.28. Д. Кравцов, Н. Полетаєв. **Методи аналізу впливу ознак на результати моделі регресії**
- П.29. П. Портянка, С. Вовк. **Система інтелектуального аналізу дорожніх умов**
- П.30. О. Сінькевич, І. Оленич, О. Футей. **Підхід до оцінки ефективних теплофізичних параметрів будівель**
- П.31. Д. Комишний, І. Пономарьов. **Платформи та архітектура хмарних обчислень**
- П.32. V. Dubrovin, L. Deineha, M. Zhmutskyi. **Deepfake technologies and their legal status**
- П.33. С. Пляка, С. Вовк. **Моделювання процесу розкладання експериментальних залежностей на суму додатних гауссівських функцій**
- П.34. Н. Бідник, В. Олевський. **Порівняння традиційного та основаного на штучному інтелекті інструментів автоматизації тестування веб додатків**
- П.35. В. Яцик, С. Вовк. **Комп'ютерне моделювання сцен на основі генеративної моделі штучного інтелекту Stable Diffusion**
- П.36. R. Leshko, V. Holskyi, S. Sozanska. **The application of machine learning to the analysis and prediction of energy spectrum dependencies of quantum dots on size and material parameters**

- П.37. В. Река, Н. Матвєєва. **Створення веб-додатку для спілкування у соціальних мережах**
- П.38. С. Нестеренко, В. Олевський. **Оптимізація торгівлі шляхом залучення технології ідентифікації покупця на базі фреймворків OpenCV та Face Recognition**
- П.39. А. Сердюк. **Розробка бібліотеки для створення навчальних ігор для програм дошкільної та шкільної освіти в ігровому рушії Unity**
- П.40. О. Цідило, В. Герасимов. **Принципи роботи мікросервісної архітектури. Переваги та недоліки підходу**
- П.41. Н. Смоліков, О. Спирінцева. **Розробка та дослідження роботи освітнього сайту на базі технології ASP.NET Core**
- П.42. Д. Остромецький, І. Скуратовський. **Використання систем об'єктно-реляційної проєкції JPA та Hibernate в Java Spring**
- П.43. Р. Зеркаль, В. Олевський. **Виявлення мультикоптерів з відеозображень із застосуванням бібліотеки Ultralytics YOLO**
- П.44. К. Різун, В. Герасимов. **Розробка програмного забезпечення для мобільних пристроїв на базі технології React Native**
- П.45. М. Баганець. **Розробка Telegram боту на мові Python для оптимізації робочого графіку**
- П.46. В. Ребров, В. Лукін. **Аналіз ефективності фільтрації після стиснення з втратами зображень з шумом**
- П.47. О. Івон, С. Півень. **Програмне забезпечення для вимірювання параметрів пікселів растрових зображень**
- П.48. М. Гребенюк, П. Ситнікова. **Компактна гібридна модель користувача для покращення рекомендаційних систем**
- П.49. А. Черненко. **Аналіз багатофункціональних контролерів для сільського господарства**
- П.50. Д. Тітов, М. Андрєєв. **Автоматизація системи керування дроном на основі алгоритмів комп'ютерного зору**
- П.51. Д. Єрмоменко, Д. Чернетченко. **Дослідження методів адаптивної фільтрації ЕКГ-сигналів для виявлення аномалій серцево-судинної системи за допомогою телемедичного комплексу**
- П.52. Ю. Руденко. **Сучасні засоби створення друкованих плат для комп'ютерних систем**
- П.53. І. Ломовцев. **Система технічного захисту приміщення**
- П.54. Т. Ситніков, О. Шкодин, О. Діленко, С. Жеребкін, В. Ситніков. **Автономна мобільна платформа з обмеженими обчислювальними можливостями**

- П.55. М. Притула, І. Оленич. **Виявлення агресії у текстових повідомленнях засобами машинного навчання**
- П.56. К. Зінкевич, І. Скуратовський. **Проблеми та обмеження технології розпізнавання жестових команд в реальному часі**
- П.57. І. Голенко, М. Андреев. **Інтеграція нейронних мереж для розпізнавання зображень у веб-програми із застосуванням мови програмування Java**
- П.58. Л. Ахметшина, А. Нестеренко. **Засоби мови Python для розробки моделей штучного інтелекту**
- П.59. В. Смирнов. **Створення корпоративної VoIP-мережі із застосуванням софтофнів**
- П.60. В. Овчарук, Л. Ахметшина. **Створення веб-сайту на базі макету Figma з використанням засобу Visual Studio Code**
- П.61. Є. Шевченко, М. Твердоступ. **Дослідження технології Nuxt.js для створення веб додатків**
- П.62. В. Децик, В. Герасимов. **Мобільний додаток YourAirTest**
- П.63. Л. Ахметшина, А. Фомін. **Відновлення зображення з використанням методу супер-роздільної здатності**
- П.64. А. Мазур, В. Хандецький. **Дослідження технології Software-defined networking (SDN)**
- П.65. А. Черок, D. Larin, L. Martynovych, B. Panchenko, I. Sharipova. **On fundamentals of creating an expert system for digitized texts' style identification**
- П.66. П. Швайко, В. Герасимов. **Особливості розробки мікросервісів для обробки платежів на мові Rust**
- П.67. С. Баб'як, І. Оленич. **Розробка програмно-апаратного комплексу для дослідження якості повітря**
- П.68. В. Дубровін, Л. Дейнега, К. Власенко. **Вплив якості даних на результати Data mining алгоритмів**
- П.69. О. Морозов. **Спрощення розрахунків щодо амплітуд і ширин двох найбільших складових спектру фотолюмінесценції ZnS:Mn**
- П.70. Д. Бондаренко, В. Герасимов. **Порівняння фреймворків Laravel та Symfony для розробки веб-додатків**
- П.71. О. Волковський, М. Турчак. **Веб-орієнтована CRM-система**
- П.72. М. Сєдих, М. Андреев. **Комп'ютерне агент-орієнтовне моделювання складних адаптивних систем на прикладі аналізу поширення COVID-19**

24 листопада 2023 року

Корпус №9 (вул. Наукова, 13)

Zoom-конференція:

<https://us02web.zoom.us/j/7836146973?pwd=UzdGZ1BYeXdJdFF6dUQ2bjFmcVpwUT09>

Ідентифікатор: 783 614 6973

Код доступу: 528745

10:00 – 12:40 Засідання секцій

«Радіотехнічні пристрої й засоби телекомунікації»,
«Функціональна електроніка. Мікро- і нанотехнології»

Голови сесії: проф. Коваленко О.В., проф. Корчинський В.М.

- 10:00 – 10:20 В. Корчинський. Управління швидкістю передачі даних по телекомунікаційних каналах з адитивним шумом
- 10:20 – 10:40 Л. Філінський, О. Дробахін. Дослідження характеристик відбиття пінних структур в міліметровому діапазоні
- 10:40 – 11:00 В. Воровський, О. Дробахін, О. Коваленко, Д. Салтиков. Дослідження властивостей нанокристалічного ZnO:Mn в діапазоні НВЧ за допомогою біконічного резонатора
- 11:00 – 11:20 D. Dmytriiev, S. Achenbach, G. Wells, Y. Houmad. Substrate with SU-8 and PMMA layers as materials for X-ray zone plates fabrication
- 11:20 – 11:40 Є. Трахтман, Д. Салтиков. Використання рупорів для покращення характеристик фазованої антенної решітки
- 11:40 – 12:00 Обговорення доповідей
- 12:00 – 12:40 Підведення підсумків роботи конференції
- 12:40 – 13:00 Закриття конференції:**
Голова Оргкомітету, проф. Коваленко О.В.;
В.о. декана факультету фізики, електроніки та комп'ютерних систем, доц. Гомілко І.В.

10:00 – 13:00 Стендові доповіді секцій[‡]

«Радіотехнічні пристрої й засоби телекомунікації»,
«Функціональна електроніка. Мікро- і нанотехнології»

III.1. Ю. Лаврич, С. Плаксін, І. Тимченко, Ю. Шкіль. Відновлення працездатності РЕА шляхом реінжинірингу

[‡] Представлені стендові доповіді будуть розміщені у конференц-залі та доступні протягом засідання секції.

- III.2. М. Потапов, О. Дробахін. **Шарова діелектрична узгоджувально-відбивна структура для системи передавання енергії мікрохвильовими пристроями**
- III.3. І. Прокопенко, Д. Чернетченко. **Система для автоматизованого вимірювання параметрів антен на базі мікроконтролерного пристрою**
- III.4. С. Бухаров, В. Усатенко. **Логоперіодична антена на базі широкосмугового вібратора**
- III.5. М. Резнік, В. Корчинський. **Часова динаміка характеристик передачі транзактів у багатосерверних телекомунікаційних системах**
- III.6. А. Кононенко, С. Фелінський, М. Резніков, Г. Фелінський. **Спектрально-просторовий розподіл ВКР підсилення сигналів у телекомунікаційних волокнах на основі кварцового скла**
- III.7. Н. Бокачова, Д. Чернетченко. **Пристрій для безпроводового контролю доступу на базі мікроконтролерної системи та технології RFID**
- III.8. Л. Демчина, А. Мінняйло, Д. Пекур, М. Вуйчик, П. Генцарь, О. Стронський, М. Заяць, О Власенко. **Оптичні властивості тонких плівок GaN/Al₂O₃, легованих кремнієм**
- III.9. Р. Іщенко, С. Рябцев, О. Кушнерьов, В. Башев, С. Томін, В. Фокін. **Іоно-плазмове наплення багатокомпонентних плівок типу «Finemet» і «Metglas»**
- III.10. О. Sushko, М. Derhachov, V. Kidalov, S. Ryabtsev, Yu. Potapovych. **Fabrication of Ga₂O₃ films on porous-Si/Si and SiC/Si substrates**
- III.11. О. Іванченко, О. Тонкошкур. **Аналіз кінетики обмеження напруги у варисторно-позисторних структурах**
- III.12. А. Горват, О. Молнар, В. Мінкович. **Діелектричні властивості та старіння стекол на основі селену**
- III.13. А. Lyashkov, А. Kovalenko, V. Vorovsky, V. Horyslavets. **Production technology and study of gas sensitive properties of sensors based on ZnO for monitoring air quality**
- III.14. О. Іванченко, В. Ліціюк. **Система розумного освітлення з функцією автономного живлення**
- III.15. А. Гісь, І. Гомілко, С. Лягушин, С. Мазурик. **Мікроконтролерна система збору даних електричних випробувань сонячних елементів**
- III.16. М. Кукурудзяк, В. Ліпка. **Вплив кристалографічної орієнтації кремнію на параметри елементів фотоелектроніки**
- III.17. О. Яценко, І. Гомілко, О. Гапонов. **Розробка апаратно-програмного комплексу моніторингу якості атмосферного повітря**

- Ш.18.М. Сльотов, О. Сльотов, В. Чернівчан, О. Кінзерська, С. Борта, А. Скрипничук. **Фотоприймачі на основі напівпровідників з ізовалентною домішкою Mg**
- Ш.19.М. Кукурудзяк. **Метод оцінки часу життя неосновних носіїв заряду кремнієвих *p-i-n* фотодіодів**
- Ш.20.М. Дубінін, В. Маслов, К. Мунтян, О. Свистунов. **Поширення терагерцових вихрових пучків в вільному просторі**
- Ш.21.В. Колбунов, О. Тонкошкур, С. Мазурик, О. Ляшков, Л. Накашидзе, Ю. Гладка. **Застосування терморезисторів на основі діоксиду ванадію для електротеплового захисту елементів сонячних батарей**
- Ш.22.С. Чупира, С. Білічук, О. Грушка. **Модернізація термопарного вакуумметра ВТ-3 з використанням мікропроцесорної обробки сигналу АЦП**

Web-сайт конференції:

<http://meics.dnure.dp.ua>

E-mail конференції:

meics@dnure.dp.ua

ЯК ДІСТАТИСЬ НАВЧАЛЬНОГО КОРПУСУ № 9



Можна доїхати до кінцевої зупинки маршрутного автобусу № 124А «Площа Акад. Стародубова»

Можна пройти пішки через парк ім. Гагаріна від зупинки громадського транспорту «Національний університет»