

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Приладобудівний факультет
Академія інженерних наук України
Люблинський технологічний університет, Польща



**XXII Міжнародна науково-технічна конференція
“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ:
стан і перспективи”**

*Присвячена 125-річчю Київського політехнічного інституту
16 – 17 травня 2023 р.
Київ, Україна*

ПРОГРАМА
науково-технічної конференції



КИЇВ 2023



“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2023: стан і перспективи”

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-технічної конференції

Вівторок, 16 травня, 2023	10:30 - 12:30	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Вівторок, 16 травня, 2023	14:00 - 18:00	Секційні засідання
Середа, 17 травня, 2023	10:00 - 14:00	Секційні засідання

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

16 травня, 10³⁰ – 12³⁰

КПІ ім. Ігоря Сікорського

Засідання розпочнеться у вівторок, 16 травня 2023 р. о 10.30 з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/81300733715?pwd=eIVocHVozUtuTnp6K0xNQkFXZVliUT09>

Meeting ID: 813 0073 3715, Passcode: 589648

◆ ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ МНТК «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2023: СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ» ВІД НАУКОВОГО КОМІТЕТУ

◆ ПРИЛАДОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ ДО 125 РІЧЧЯ КПІ

Тимчик Г.С., проф., д.т.н., декан приладобудівного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського, Голова Наукового комітету, Київ, Україна

◆ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ТЕПЛОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ІННОВАЦІЙНИХ СИСТЕМ КЛІМАТИЗАЦІЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ БУДІВЕЛЬ

Недбайло О.М., д.т.н., ст.н.с., Інститут технічної теплофізики НАН України, проф. каф. теплової та альтернативної енергетики КПІ ім. Ігоря Сікорського, Божко І. К., к.т.н., ст. н. с. Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна

◆ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАНОТЕХНОЛОГІЙ У СЕНСОРИЦІ

Маслов В.П., д.т.н., проф., лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, пров.н.с., Інститут фізики напівпровідників ім. Лашкарьова НАН України, Дорожнинська Г. В., PhD, асист. каф. інформаційно-вимірювальних технологій, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна

◆ ВПРОВАДЖЕННЯ СЕРТИФІКАТНОЇ ПРОГРАМИ «КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ КОНСТРУЮВАННЯ ВІД PROGRESSTECH-UKRAINE»

Гладський М. М., к.т.н., доц., заст. директора, Барандич К.С., к.т.н., доц., ТОВ "Прогрестех-Україна", КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна

**Секція 1 КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ
НАВІГАЦІЇ І КЕРУВАННЯ**

**Голова секції д.т.н., проф. Бурау Н. І.,
секретар секції к.т.н., доц. Мураховський С. А.**

***Засідання № 1
16 травня 14³⁰ –17³⁰***

Засідання розпочнеться у вівторок, **16 травня 2023 р. о 14.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/89627296066?pwd=Z3lLVUZyakhBMmZsSGplWkRoTFZhQT09>

Meeting ID: 896 2729 6066 Passcode: 647159

◆ АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВИ АВТОМАТИЗАЦІЇ НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ТРЬОХ-РЕЖИМНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТВЕРДОТІЛЬНИМ ВІБРАЦІЙНИМ ГІРОСОКПОМ

Строкач Г.Ю.

◆ МОДЕЛЬ КОНІЧНОГО ДРЕЙФУ БЕЗПЛАТФОРМНИХ ІНЕРЦІАЛЬНИХ СИСТЕМ ОРІЄНТАЦІЇ

Сапегін О.М.

◆ КАЛІБРУВАННЯ БЛОКУ АКСЕЛЕРОМЕТРІВ У ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

Позняк Д.О., Аврутов В.В.

◆ МЕТОДИ КОМПЕНСАЦІЇ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРНИХ ГРАДІЄНТІВ НА ТОЧНІСТЬ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНОГО ГІРОСКОПА

Кучеренко О.К.

◆ АНАЛІЗ МЕТОДІВ АВТОНОМНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ШИРОТИ

Заморський О.В.

***Засідання № 2
17 травня 14³⁰ –17³⁰***

◆ МЕТОД ПАРИТЕТУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ВІДМОВ У НАДЛИШКОВИХ БЕЗПЛАТФОРМНИХ ІНЕРЦІАЛЬНИХ НАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Лакоза С.Л.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ КУТОВИМ ПОЛОЖЕННЯМ

Мураховський С. А., Мироненко П.С., Ткаченко А.В.

◆ ВЕКТОРНО-МАТРИЧНИЙ ОПИС ВІДГУКІВ ДВОКАНАЛЬНОГО ДЕМОДУЛЯТОРА ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЙ СТІЛЬНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ 6G

Слюсар В.І., Бігун Н.С.

◆ DEVELOPMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY FOR THE STAND OF MILITICAL SIMULATION OF ADAPTIVE NAVIGATION SYSTEMS

Naumov O.I., Symonenkova I.V., Symonenkov V.M., Orlov V.V.

◆ АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ОЛІЇ ЯК ОБ'ЄКТІВ КЕРУВАННЯ

Сорокун В.Г., Матіко Ф.Д.

Секція 2 ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ

**Голова секції д.т.н., проф. Колобродов В.Г.,
секретар секції д.т.н., проф. Микитенко В.І.**

**Засідання № 1
16 травня 14³⁰ –17³⁰**

Засідання розпочнеться у вівторок, **16 травня 2023 р. о 14.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/2531792449?pwd=Nk1Ka3YzU2NXbDBIL083NFRzeHJHdz09>

Meeting ID: 253 179 2449 , Passcode: 9WpNGR

◆ EFFICIENCY OF FILM SOLAR ELEMENTS DEPENDING ON THE WORKING TEMPERATURE

Lelyuk S.Yu., Minakova K.O., Zaitsev R.V., Kirichenko M.V.

◆ EFFECT OF FAST SWITCHING IN THIN FILMS OF CADMIUM TELLURIDE

Kirichenko M.V., Khrypunov M.S., Shkoda D.S., Drozdov A.M., Zaitsev L.V.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕФЕКТІВ ДИСЛОКАЦІЇ В НАПІВПРОВІДНИКОВИХ МАТЕРІАЛАХ ОПТИЧНИМИ МЕТОДАМИ

Пятайкіна М.І., Стрількова Т.О.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ПОШИРЕННЯ ОПТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ В АНІЗОТРОПНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Калмиков О.С., Стрількова Т.О.

◆ АНАЛІЗ ОПТИЧНИХ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ ЛІНІЙНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ ОБ'ЄКТІВ

Денисюк В.Ю., Гарбарчук Р.А., Холонівець А.В.

◆ ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ СИЛОВОГО УРАЖЕННЯ ЦІЛЕЙ ЛАЗЕРНОЮ ЗБРОЮ

Федоров П.М., Богучарський В.В., Гамалій Н.В.

◆ НЕСМЕРТЕЛЬНА ЗБРОЯ ПРОВІДНИХ КРАЇН СВІТУ

Гамалій Н.В., Долгаленко О.В.

**Засідання № 2
17 травня 14³⁰ –17³⁰**

Засідання розпочнеться у вівторок, **17 травня 2023 р. о 14.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/2531792449?pwd=Nk1Ka3YzU2NXbDBIL083NFRzeHJHdz09>

Meeting ID: 253 179 2449 , Passcode: 9WpNGR

- ◆ ЗУМ-ТРАНСФОКАТОР ДЛЯ НИТЯНОГО ДАЛЕКОМІРА ІЗ ДВОКОМПОНЕНТНОЮ ЗУМ-АФОКАЛЬНОЮ СИСТЕМОЮ НА ВАРІОЛІНЗАХ
Лазаренко К.С., Чиж І.Г.
- ◆ ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ ЛАЗЕРНОГО ДЖЕРЕЛА ВИПРОМІНЮВАННЯ
Колобродов В.Г., Сокол В.П.
- ◆ НЕОБХІДНІСТЬ СТВОРЕННЯ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ПОЛЯРИМЕТРИЧНОГО ТЕПЛОВІЗОРА
Сокол Б.В., Колобродов В.Г.
- ◆ ОСНОВИ КАЛІБРУВАННЯ ТЕЛЕВІЗІЙНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ АВТОМОБІЛЕМ
Стаднічук В.С., Колобродов В.Г.
- ◆ PHOTON INTEGRATED CIRCUITS FOR MATRIX TO VECTOR MULTILICATION
Avdieionok I.I., Borovytsky V.M.
- ◆ APPLICATION OF PROGRAMMABLE AMPLIFIER IN FACET VISION SYSTEMS
Antonenko Vytalii, Borovytsky Volodymyr
- ◆ SIGNAL GENERATION AND READOUT IN MULTI BEAM DRONE POSITIONING SYSTEM
Averin Dmytro, Borovytsky Volodymyr
- ◆ MOTORIZED FOCUS DRIVERS FOR DIGITAL MICROSCOPES
Hudz Oleksiy, Borovytsky Volodymyr
- ◆ POLARIZATION CONTRASTS DETECTION WITH TELEVISION-TYPE SYSTEMS
Mykytenko V.I.
- ◆ КОМП'ЮТЕРНА МОДЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ ВИПРОМІНЕННЯ
Кравченко І. В.
- ◆ SWIR CATADIOPTRIC LENSES FOR CUBESAT SATELLITE
Sokurenko V. M., Sokurenko O. M.

**Секція 3 КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА
ПРИЛАДІВ**

**Голова секції д.т.н., проф. Тимчик Г.С., д.т.н., проф. Антонюк В.С.,
секретар секції Волошко О.В.**

**Засідання № 1
16 травня 14³⁰ –17³⁰**

Засідання розпочнеться у вівторок, **16 травня 2023 р. о 14.30** з використанням застосунок Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/81300733715?pwd=eIVocHVozUtuTnp6K0xNQkFXZVliUT09>

Meeting ID: 813 0073 3715, Passcode: 589648

◆ ВПЛИВ ПРОЦЕСУ СВЕРДЛІННЯ НА ПАРАМЕТРИ ЯКОСТІ ОТВОРІВ В КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛАХ

Лупкін Б.В., Андреев О.В., Антонюк В.С. Майорова К.В.

◆ ЦИФРОВИЙ ДВІЙНИК СКЛАДНОГО ВИРОБНИЦТВА

Кравченко О.С., Колісниченко Д.О., Філіппова М.В.

◆ СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ РУХУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

Голота Т. С., Бойко В. В., Бондаренко М. О.

◆ РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ЧАСТИНИ ГОЛОВКИ ГВИНТА МАЛОГО ДІАМЕТРА

Маєтний М.І., Лахтадир С. Л.

◆ ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОЛІРУВАННЯ СЦІНТИЛЯТОРІВ З ПОЛІСТИРОЛУ

Філатов Ю.Д., Сідорко В.І., Ковальов В.А., Юрчишин О.Я.

◆ АЛГОРИТМІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КАЛІБРУВАННЯ РЕЗЕРВУАРІВ СТАЛЕВИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ ГЕОМЕТРИЧНИМ МЕТОДОМ

Проскуренко Д.М., Безуглий М.О.

◆ ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ФРЕЗЕРУВАННЯ

Іваненко Р.О., Діордіца І.М.

◆ МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ КОРЕКЦІЇ ХВИЛЬОВОГО ФРОНТУ

Здовбицький І.О., Безуглий М.О.

◆ РОЗРОБКА АЛГОРИТМІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ КАЛІБРУВАННЯ РЕЗЕРВУАРІВ СТАЦІОНАРНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ВЕРТИКАЛЬНИХ ГЕОМЕТРИЧНИМ МЕТОДОМ

Третяк О.В., Філіппова М. В.

◆ МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ПОВЕРХНЕВОГО ОПЛАВЛЕННЯ ОПТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ДІЇ СТРИЧКОВОГО ЕЛЕКТРОННОГО ПОТОКУ

Яценко І.В., Сидяка М.В., Антонюк В.С.

◆ TECHNOLOGY FOR TESTING THE FILLING OF THE COUPLING SUB-COUPLING SPACE ON THE MAIN PIPELINE

Grigoriy S. Tymchik, Oleksandr O. Podolian

◆ ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПРОЄКТУВАННЯ РЕВЕРС ІНЖИНІРИНГУ

Філь Н.Ю., Сльніков В. А.

◆ ON THE METHODOLOGY OF COMPUTER SIMULATION FOR PROCESSES AND SYSTEMS

Sergii Vysloukh, Oksana Voloshko

◆ СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ СТАНУ ОБЛАДНАННЯ В ПРОЦЕСІ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ.

Заєць С.С.

◆ ВИЯВЛЕННЯ НЕЯКІСНИХ ЕЛЕКТРОННИХ КОМПОНЕНТІВ АБО НЕВІДОМОГО ЇХ ПОХОДЖЕННЯ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ПРИЛАДІВ

Зимовченко В.А., Павленко В.П.

◆ ТЕХНОЛОГІЯ «ХОЛОДНОГО» ПРИСТРІЛЮВАННЯ МОНОБЛОЧНОГО КОЛІМАТОРНОГО ПРИЦІЛУ

Сенаторов В.М., Гурнович А.В., Мельник Б.О.

◆ ВПРОВАДЖЕННЯ СЕРТИФІКАТНОЇ ПРОГРАМИ «КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ КОНСТРУЮВАННЯ ВІД PROGRESSTECH-UKRAINE»

Гладський М. М., Барандич К.С.

◆ БАГАТОПАРАМЕТРИЧНА СИСТЕМА АДАПТИВНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Шевченко В.В.

◆ APPLICATION OF THE ALGORITHM GOOGLeNeT FOR QUALITY CONTROL USING COMPUTER VISION

Ihor Mastenko, Nataliia Stelmakh, Pawel Komada

Секція 4 ПРИЛАДИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ

Голова секції д.т.н., проф. Киричук Ю. В.,

секретар секції к.т.н., доц. Нечай С. О.

Засідання № 1

16 травня 14³⁰ –17³⁰

Засідання розпочнеться у вівторок, ***16 травня 2023 р. о 14³⁰*** з використанням Google Meet за посиланням <https://meet.google.com/ogh-pyxn-vtd>

◆ РОЗРОБКА ДАВАЧА ТЕМПЕРАТУРИ ДЛЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ З ВИКОРИСТАННЯМ ІОТ ТЕХНОЛОГІЙ

Залужний М.Ю., Крисан Ю.О., Назарова О.С., Рудім Б.Ю.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ РУХЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОНІВ ВІД МОЛЬНОГО СКЛАДУ У БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ СПОЛУКАХ

Саурова Т. А., Штиченко В.С.

◆ ОЦІНКА ПОХИБОК ВИМІРЮВАННЯ НА ВИХОДІ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЧЕРЕЗ НАЯВНІСТЬ АЦП

Стахова А.П., Макаровський С.Л.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ МІСТА В ТРИВИМІРНОМУ ПРОСТОРИ В ПРОЄКТАХ «SMARTSITY»

Кузнецов А.В.

Засідання № 2
17 травня, 14³⁰ –17⁰⁰

Засідання розпочнеться у середу, **17 травня 2023 р. о 14³⁰** з використанням Google Meet за посиланням <https://meet.google.com/ogh-pyxn-vtd>

◆ **КОМП'ЮТЕРИЗОВАНА СИСТЕМА ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ КУТОВОЇ ШВИДКОСТІ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ**

Безвесільна О.М., Подчашинський Ю.О., Чепюк Л.О., Криворучко М.Г.

◆ **СТАТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІБРАЦІЙНОГО ГРАВИМЕТРА**

Безвесільна О. М., Чепюк Л. О.

◆ **МЕТОДИ ОТРИМАННЯ ПРИЄДНУВАЛЬНОГО ЕЛЕМЕНТУ**

Литвиненко П.Л., Нечай С.О.

Секція 5. АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

**Голова секції д.т.н., проф. Защепкіна Н.М.,
секретар секції к.т.н., доц. Божко К.М.**

Засідання № 1
16 травня 14³⁰ –17³⁰

Засідання розпочнеться у вівторок, **16 травня 2023 р. о 14.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

Meeting ID: 543 870 1664 , Passcode: 15yixW

◆ **ВПЛИВ ПЛІВКОВОГО ПІДШАРУ ОКСИДІВ ІНДІЮ-ОЛОВА НА РОБОТУ СЕНСОРІВ ПОВЕРХНЕВОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСУ**

Дорожжінський Г.В., Федоренко А.В., Дорожжінська Г.В.

◆ **СИСТЕМА ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВЕРХНІ КЕРАМІЧНОЇ ОПАЛЮВАЛЬНОЇ ПОВЕРХНІ В МОДЕЛЬНОМУ ПРИМІЩЕННІ**

Басок Б.І., Недбайло О.М., Божко І.К., Мартенюк В.О.

◆ **ТЕХНОЛОГІЯ НАНЕСЕННЯ ТОНКИХ ПЛІВОК З ZnO ДЛЯ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ СЕНСОРІВ НА ОСНОВІ ЯВИЩА ПОВЕРХНЕВОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСУ**

*Качур Н.В., Федоренко А.В., Маслов В.П., Самойлов А.В., Христосенко Р.В.,
Дорожжінський Г.В., Ляпін О.М.*

◆ **ОПТИМІЗАЦІЯ ДОВЖИНИ ХВИЛІ ФОТОМЕТРИЧНОГО ПРИЛАДУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ДЕГРАДАЦІЇ МОТОРНИХ ОЛИВ**

Рожков В.В., Дорожжінська Г.В.

◆ **ВИГОТОВЛЕННЯ КРИСТАЛІЧНИХ СУПЕРАХРОМАТИЧНИХ ХВИЛЬОВИХ ПЛАСТИН**

Самойлов А.

◆ ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РЕФРАКТОМЕТРИЧНОГО ПРИЛАДУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТИПУ МОТОРНОЇ ОЛИВИ

Жидков В.В., Дорожинська Г.В.

◆ СПОСІБ ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ СУСПЕНЗІЙ МЕТОДОМ ПОВЕРХНЕВОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСУ

Федоренко А.В., Качур Н.В.

◆ СПОСІБ КАЛІБРУВАННЯ І ПОВІРКИ ГАЗОАНАЛІЗАТОРА З ВІДКРИТОЮ КЮВЕТОЮ (ТРАСОВОГО)

Козубовський В.Р., Білак Ю.Ю.

◆ СВЕРДЛІННЯ КОМПОЗИТІВ, АРМОВАНИХ ВУГЛЕЦЕВИМ ВОЛОКНОМ

Пархоменко М.А., Міщук Д.О., Міщук Є.О.

◆ МОНІТОРИНГ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА З ПЕРЕДАЧЕЮ ДАНИХ НА ВІДДАЛЕНІЙ КОМП'ЮТЕР

Петров М.В., Мельніченко Д.С., Меркулов А., Таранов В.В.

◆ НЕЧІТКА МОДЕЛЬ СУМАРНОЇ ПОХИБКИ СИНХРОННОГО ІМПУЛЬСНОГО ІМІТАТОРА СОНЯЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ

Завгородній Р.С., Морозова І.В., Божко К.М.

◆ ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СВІТЛОДІОДНОГО ТА ГАЛОГЕН-ВОЛЬФРАМОВОГО ІМІТАТОРІВ СОНЯЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ

Мелкумов А.М., Руденко С.В., Мушкет К.Я., Божко К.М.

Секція 6. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ БІОМЕДИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

**Голова секції к.т.н., ст.н.с. Клочко Т. Р.,
секретар секції к.т.н., доц. Безугла Н. В.**

***Засідання № 1
16 травня 14³⁰ –17³⁰***

Засідання розпочнеться у вівторок, ***16 травня 2023 р. о 14.30*** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/81300733715?pwd=elVocHVozUtuTnp6K0xNQkFXZVliUT09>

Meeting ID: 813 0073 3715, Passcode: 589648

◆ ПОРІВНЯННЯ ТЕРМОГРАМ ТВАРИН З ДВОБІЧНИМИ КАРЦИНОСАРКОМАМИ УОКЕР-256 ТА МАГНІТНИМИ НАНОЧАСТИНКАМИ В ОДНІЙ ПУХЛИНІ ПРИ ОПРОМІНЕННІ РАДІОЧАСТОТНИМ І ПОСТІЙНИМ МАГНІТНИМ ПОЛЕМ

Орел В.Е., Орел В.Б., Дасюкевич О.Й., Рихальський О.Ю., Дедков А.Г., Венгер В.Ф., Дунаєвський В. І., Котовський В.Й., Назарчук С.С., Кузь О.П., Просветова А.Б.

◆ ОГЛЯД ЗАСТОСУВАННЯ МОЗКОВО-КОМП'ЮТЕРНИХ ІНТЕРФЕЙСІВ НА ОСНОВІ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФІЇ У СФЕРІ РОЗВАГ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР

Хом'як А.С.

◆ АВТОМАТИЗОВАНОГО МОНІТОРИНГУ ПРОЦЕСІВ РЕПАРАЦІЇ ПРИ НАКІСТКОВОМУ ОСТЕОСИНТЕЗІ

Кривоносов В.Є., Бурсук Є.Й., Шваб М.М., Шайко-Шайковський О.Г.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВИПРОМІНЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ЦЕМЕНТІВ ДЛЯ ФІКСАЦІЇ ОРТОПЕДИЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Яненко О.П., Шевченко К.Л., Симоненко В.С.

◆ ТЕСТУВАННЯ ДРЕНАЖНИХ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЛАУКОМИ

Ткачук Р.А., Яненко О.П., Шевченко К.Л., Клочко Т.Р.

◆ ПРО СТРУКТУРИЗАЦІЮ БАЗ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДАНИХ

Шуляк О. П.

◆ МЕТОД АВТОМАТИЗОВАНОЇ КОМПЛЕКСНОЇ ДІАГНОСТИКИ ЛЕГЕНЕВОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ

Клочко Т. Р., Якобчук Є. О.

◆ TONTOR STEP MODEL AT DIAGNOSTICS OF MOTION TRAJECTORY DISORDER

Skytsiouk V.I., Klotchko T.R.

Засідання № 2
17 травня, 10¹⁵ – 13⁰⁰

Засідання розпочнеться у середу, **17 травня 2023 р. о 10.15** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

Meeting ID: _____, Passcode: _____

◆ ПІРОМЕТРИЧНЕ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ГРАДІЄНТУ ПРИ ДІЇ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА БІОЛОГІЧНУ ТКАНИНУ

Баталія Б.О., Терещенко М.Ф.

◆ АПАРАТ АВТОМАТИЗОВАНОЇ МАГНІТОТЕРАПІЇ ТА ЙОГО МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ

Рогожніков Р.А., Терещенко М.Ф.

◆ ВИМІРЮВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ БЕЗ БЕЗПОСЕРЕДНЬОГО КОНТАКТУ З РІДИНОЮ, ЩО ДОСЛІДЖУЄТЬСЯ

Устенко К. С., Ніколов М.О., Бурковський Є.О, Безугла Н.В.

◆ ТРАСУВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ БІЧНОЇ ПОВЕРХНІ ЕЛІПСОЇДАЛЬНОГО РЕФЛЕКТОРА

Полукттов С.О., Безугла Н.В.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ДИФУЗНИХ КОЕФІЦІЄНТІВ ФОТОМЕТРОМ З ЕЛІПСОЇДАЛЬНИМИ РЕФЛЕКТОРАМИ

Бондарев Д.В.

◆ PROCESSING OF AIR FLOW MEASUREMENT RESULTS USING THE PYTHON SCIPY LIBRARY

Yukhymenko Y.A., Stelmakh N. V.

Секція 7. НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА, ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ГАЛУЗІ

**Голова секції д.п.н., проф. Протасов А. Г.,
секретар секції к.т.н. Богдан Г. А.**

*Засідання № 1
16 травня 14⁰⁰ –17³⁰*

Засідання розпочнеться у вівторок, *16 травня 2023 р. о 14.00* з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/2564598762?pwd=b2REbWlrTGhTMjEyYldVR1g0OU8vUT09>

Meeting ID: 256 459 8762, Passcode: 54LC6v

◆ ПЕРІОДИЧНО КОРЕЛЬОВАНІ ВИПАДКОВІ ПРОЦЕСИ ЯК МОДЕЛЬ ЦИКЛІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ У МЕХАНІЗМАХ ТА КОНСТРУКЦІЯХ

Юзефович Р.М., Яворський І.М., Личак О.В., Варивода М.З., Слєпко Р.Т.

◆ ВИКОРИСТАННЯ НАКЛАДНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ПОДВІЙНОГО ДИФЕРЕНЦІЮВАННЯ ДЛЯ СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ВИХРОСТРУМОВОЇ ДЕФЕКТОСКОПІЇ

Учанін В.М.

◆ AN EFFECTIVE METHOD FOR MONITORING MECHANICAL COMPONENTS

Peretiaka N.

◆ ПОРТАТИВНИЙ ПРИСТРІЙ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ДЛЯ ВІДБОРУ ТА ОБРОБКИ ВІБРАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ

Стецько І.Г., Юзефович Р.М., Яворський І.М., Стецько І.Я.

◆ ПОКРАЩЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ПАРАМЕТРИЧНИХ ВИХРОСТРУМОВИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ

Рибачук В. Г., Учанін В. М.

◆ ПІДВИЩЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ПРЯМОГО НАКЛАДНОГО ЕМА ПЕРЕТВОРЮВАЧА ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЮ, ДІАГНОСТИКИ ТА ВИМІРЮВАНЬ

Сучков Г.М.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ НОРМАЛЬНИХ КОМПОНЕНТ ЗАЛИШКОВИХ ЗВАРЮВАЛЬНИХ НАПРУЖЕНЬ МАГНІТОАніЗОТРОПНИМ МЕТОДОМ

Мінаков С.М., Мінаков А.С., Учанін В.М.

◆ ЗМЕНШЕННЯ ВІБРАЦІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ОПОРИ ЗА РАХУНОК ГАСІННЯ ВІБРАЦІЇ

Черчик Г.Т., Дівесєв Б.М., Юзефович Р.М., Личак О.В.

◆ ВДОСКОНАЛЕННЯ МАГНІТНИХ МЕТОДІВ СТРУКТУРОСКОПІЇ ЗА ПАРАМЕТРАМИ ПЕТЛІ МАГНІТНОГО ГІСТЕРЕЗИСУ

Соломаха Р.М., Учанін В.М.

◆ АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ PVDF П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОЇ ПЛІВКИ В ШИРОКОПОЛОСНИХ П'ЄЗОПЕРЕТВОРЮВАЧАХ УЛЬТРАЗВУКОВИХ КОСМЕТОЛОГІЧНИХ АПАРАТІВ

Довженко О. П., Марченко О.Т., Якуніна Н.О., Лук'яненко Е.В.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ОБЕРТОВИХ МЕХАНІЗМІВ БЕЗ СПЕЦІАЛЬНИХ ФУНДАМЕНТІВ МЕТОДАМИ ПЕРІОДИЧНО КОРЕЛЬОВАНИХ ВИПАДКОВИХ ПРОЦЕСІВ

Юзефович Р., Яворський І., Личак О., Симоненко В., Слєпко Р.

◆ ВИПРОБОВУВАННЯ АВТОГЕНЕРАТОРНОГО ВИХРОСТРУМОВОГО ДЕФЕКТОСКОПУ З ФУНКЦІЄЮ АВТОМАТИЧНОГО НАЛАШТУВАННЯ

Учанін В.М., Алещенко О.Г., Дереча В.Я., Павлик О.Л., Рибачук В.Г., Кириченко І.І.

◆ ОСОБЛИВОСТІ ІЛЮСТРАТИВНОГО ЗАСТОСОВУВАННЯ ЛЮКСМЕТРА ПРИ ВИКЛАДАННІ ФІЗИЧНИХ ОСНОВ ВІЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Несін В.В., Кузнєцов О.М.

◆ АВТОМАТИЧНА ЦИФРОВА СИСТЕМА ВИХРОСТРУМОВОЇ СТРУКТУРОСКОПІЇ

Баженов В.Г., Калениченко Ю.О., Рацебарський С.С.

◆ МОНІТОРИНГ ОБЕРТОВИХ ВУЗЛІВ МЕТОДАМИ ПЕРІОДИЧНО НЕСТАЦІОНАРНИХ ВИПАДКОВИХ ПРОЦЕСІВ

Трохим Г.Р., Юзефович Р.М., Яворський І.М.

◆ ПОРТАТИВНІ ПРИЛАДИ ОРТ+В ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІЩЕННЯ СТРУМОПРОВОДІВ І КОНТРОЛЮ ПОТЕНЦІАЛІВ ПІДЗЕМНИХ СПОРУД

Джала Р.М., Вербенець Б.Я., Джала В.Р., Мельник М.І., Семенюк О.М.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ КРУТНИХ НАПРУЖЕНЬ МАГНІТОАніЗОТРОПНИМ МЕТОДОМ

Мінаков А.С., Мінаков С.М., Учанін В.М.

Засідання № 2
17 травня, 10¹⁵ – 13⁰⁰

Засідання розпочнеться у середу, **17 травня 2032 р. о 10.15** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/2564598762?pwd=b2REbW1rTGhTMjEyYldVR1g0OU8vUT09>

Meeting ID: 256 459 8762, Passcode: 54LC6v

◆ AUTOMATION OF THERMOGRAPHIC DIAGNOSTIC METHOD OF HUMAN ORGANISM PATHOLOGIES

Muraviov O.V.

◆ ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF THE THRESHOLD LEVEL OF BINARIZATION ON THE EFFICIENCY OF SEGMENTATION OF IMAGES OF SURFACE DEFECTS IN STEEL BY THE U-NET NETWORK

Momot A., Steshenko Y.

◆ ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ДІАГНОСТУВАННЯ ТОНКОСТІННИХ БЕЗШОВНИХ ТРУБ З АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ

Глабець С.М., Павлій О.В., Лисенко Ю.Ю.

◆ СИСТЕМА ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПОЖЕЖ

Богдан Г.А., Глуценко М.О.

◆ ПІДХОДИ ДО ЕФЕКТИВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ CHATGPT В ГАЛУЗІ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТИКИ

Галаган Р.М., Андреев С.М.

◆ ОБГРУНТУВАННЯ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОСКОПІВ ДЛЯ ЗБУДЖЕННЯ ВЛАСНИХ КОЛИВАНЬ КРИЛА ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ

Комаров В.О., Мітрахович М.М., Коломійцев О.В.

◆ APPLICATION OF PASSIVE OPTICAL ATHERMALIZATION METHOD FOR THERMAL STABILIZATION OF IR OPTICAL SYSTEMS CHARACTERISTICS

Muraviov O.V.

◆ ПРИСКОРЕННЯ ПЕРЕХОДУ ДО ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГІЇ

Карнаушенко В.П., Пятайкіна М.І.

◆ КОМПЛЕКСУВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ, ЯК СПОСІБ ПОКРАЩЕННЯ ТОЧНОСТІ КЛАСИФІКАЦІЇ ПРИ ТЕПЛОВОМУ НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ

Сторожик Д.В.

◆ LENS IMAGE QUALITY ATHERMALIZATION FOR INFRARED MEDICAL CAMERAS

Muraviov O.V.

◆ СЕГМЕНТАЦІЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕХНОЛОГІЇ GRAD-CAM

Галаган Р.М.

◆ ANALYSIS OF NORMATIVE DOCUMENTATION ON THE USE OF ARRAY EDDY CURRENT PROBES

Lysenko I., Mirchev Y., Kuts Y., Levchenko O.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ПЛАТФОРМИ REDPITAYA В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ ВИХРОСТРУМОВОГО НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

Левченко О.Е., Куц Ю.В., Лисенко Ю.Ю.

◆ ANALYSIS OF U-NET ARCHITECTURE MODIFICATIONS FOR AUTOMATED ULTRASOUND IMAGE SEGMENTATION

Momot A., Zabolueva M.

◆ СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

Богдан Г.А., Глуценко М.О., Протасов А.Г.

◆ УЗАГАЛЬНЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНОГО ФЛЮКСОМЕТРА ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ НАПРУЖЕНОСТІ АТМОСФЕРНОГО ЕЛЕКТРОСТАТИЧНОГО ПОЛЯ

Повишенко О.А., Баженов В. Г.

**Секція 8. ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ.
ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБЛІКУ ЕНЕРГОНОСІВ**

**Голова секції: д.т.н., проф. Коробко І. В,
секретар секції: к.т.н., доц. Писарець А. В.**

*Засідання № 1
16 травня 14³⁰ –17³⁰*

Засідання розпочнеться у вівторок, **16 травня 2023 р. о 14.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/84937562867?pwd=NlZlRGJ5azdaVXc3SVkwZU9OQnBPZz09>

Meeting ID: 849 3756 2867, Passcode: fMcz59

◆ MONITORING OF CABLE'S ADDITIONAL HEATING

Filyanin D., Kalinchuk V., Meita O., Pyriatynskyi V.

◆ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ З ВЕНТИЛЬНИМ ДВИГУНОМ

Закладний О. О.

◆ СЕНСОР ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ДИНАМІЧНОЇ В'ЯЗКОСТІ ВОДИ ТА ВОДЯНОЇ ПАРИ, ПОБУДОВАНИЙ НА БАЗІ МІКРОКОНТРОЛЕРА PIC18F452

Лесовой Л. В., Левицька Х. В.

◆ ABOUT IMPROVING THE WATER ACCOUNTING QUALITY

Anna Pysarets

◆ НЕЙРОМЕРЕЖНА ТЕХНІКА СЕГМЕНТАЦІЇ ДЛЯ АНАЛІЗУ ПОКАЗНИКІВ ЛІЧИЛЬНИКІВ ВОДИ

Слюсар В. І., Слюсарь І. І., Христенко А. В., Раскін О. М.

◆ ОБҐРУНТОВУВАННЯ МЕТОДОЛОГІЇ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОТИ ЗГОРЯННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Коробко І. В., Місяць А. С.

◆ АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРИЛАДОВОГО ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Горжий І. В., Писарець А. В.

◆ ВИТРАТОМЕТРІЯ В ІНДУСТРІЇ 4.0

Гришанова І. А.

Секція 9. МЕТРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИМІРЮВАННЯ МАСИ

Голова секції старший викладач Зайцев В. М.,

секретар секції к.т.н. ст.н.с. Кожарін І. Д.

Засідання № 1

16 травня 14³⁰ –17³⁰

Засідання розпочнеться у вівторок, *16 травня 2023 р. о 14.30* з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us05web.zoom.us/j/89172169073?pwd=QlZwczIrOEslVThXV28yWVl5enFJdz09>

Meeting ID: 891 7216 9073, Passcode: J4YСqu

◆ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕТАЛОН ОДИНИЦІ МАСИ В ДІАПАЗОНІ ВІД 2 КГ ДО 20 КГ
Ціпоренко С.В.

◆ ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ZigBee У ПОБУДОВІ Mesh-МЕРЕЖ ПРИЛАДІВ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ

Мітронов В.О

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРЕЦИЗІЙНОСТІ ЛАБОРАТОРНОГО ОБЛАДНАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ПРАКТИКУМІВ

Самборська В.В.

◆ ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКСУ ОБЛАДНАННЯ КОМПАНІЇ HOTTINGER BRÜEL & KJÆR ДЛЯ АЕРОДИНАМІЧНИХ ВИПРОБУВАНЬ

Курочкін О.В., Зайцев В.М.

◆ СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ СИЛОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА КОЖУХ ДОМЕННОЇ ПЕЧІ

Зайцев В.М.

Секція 10. АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

**Голова секції д.т.н., проф. Туз Ю. М.,
секретар секції к.т.н., доц. Добролюбова М.В.**

Засідання № 1

16 травня 14⁰⁰ –17⁰⁰

Засідання розпочнеться у вівторок, **16 травня 2022 р. о 14.00** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us05web.zoom.us/j/89171771653?pwd=dExjYThSUzQwV25DMjRHT1dDbVFhQT09>

Meeting ID: 891 7177 1653, Passcode: Kb5KKZ

◆ **МОДЕЛЮВАННЯ МАГНІТНОГО ПОЛЯ МАГНІТНОЇ АНОМАЛІЇ**

Потієнко Р. О., Козир О. В., Шумков Ю. С.

◆ **МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ПРАЦЕЗДАТНОГО СТАНУ ЛІТІЄВИХ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ**

Почернін С. П.

◆ **МОДЕЛЮВАННЯ МАГНІТНОГО ПОЛЯ РУХОМОГО ОБ'ЄКТУ**

Самарцев Ю. М., Андрєєв В. В.

◆ **СИНТЕЗ ВИПРОБУВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ СКЛАДНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ**

Туз Ю. М., Шумков Ю. С., Козир О. В.

◆ **СИНТЕЗ ЕКСПОНЕНЦІАЛЬНИХ СПЛАЙНІВ В ЛІНІЙНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ КОЛАХ ІЗ ЗОСЕРЕДЖЕНИМИ ПАРАМЕТРАМИ**

Туз Ю. М., Шумков Ю. С., Козир О. В.

◆ **ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЬНИХ КАРТ ШУХАРТА**

Шестак О. А., Козир О. В.

◆ **ПЕРЕДУМОВИ ДО РОЗРОБЛЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ УСТАНОВКИ ДОСЛІДЖЕННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ**

Шишолік І. В., Кайдик О. Л., Терлецький Т. В.

Секція 11. МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ

**Голова секції д.т.н., доц. Єременко В.С.,
секретар секції Мокійчук В.М.**

Засідання № 1

16 травня 14³⁰ –17³⁰

Засідання розпочнеться у середу, **16 травня 2023 р. о 14.30** з використанням застосунку Google Meet за посиланням:

<https://meet.google.com/vtf-kymt-uot>

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ДЖЕРЕЛ ВИНИКНЕННЯ ПОХИБОК В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ ТОЧНІСТЮ ОБРОБЛЕННЯ.

Денисюк В.Ю., Огородник М.О.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ.

Хілько А.Ю., Чернецький Є.В., Чорна О.С.

◆ THE APPLICATION OF GENETIC ALGORITHMS FOR SOLVING METROLOGICAL TASKS.

Morozova M. M.

◆ РОЗПОДІЛ ПОР ПОРИСТОГО ПОЛІМЕРНОГО МАТЕРІАЛУ ЗА РОЗМІРАМИ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ДИСПЕРСНОГО СКЛАДУ ПОРОТВОРЮВАЧА У ПРОГРАМІ IMAGEJ.

Калюжний О. Б., Захаров А.В.

◆ ДО КОНСТРУКЦІЙ БЕЗОПОРНИХ ЛЧИЛЬНИКІВ.

Симонюк В.П.

◆ СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ КІЛЬКІСНИМИ КРИТЕРІЯМИ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПОБУДОВІ ПРИЛАДІВ ТА СИСТЕМ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ.

Смолін Ю.О.

◆ ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ОН ЛАЙН СИСТЕМИ ОБЛІКУ ВИТРАТ ТА ДОХОДІВ.

Лаврів М.Р., Штаєр Л.О., Белей О.І.

◆ ПРО РОЗРОБЛЕННЯ АЛГОРИТМУ РЕГУЛЮВАННЯ ТЕПЛООВОГО ВИТРАТОМІРА З МЕТОЮ ПОКРАЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ЙОГО ВИМІРЮВАННЯ.

Каліщук В.О., Кайдик О.Л., Терлецький Т.В.

◆ ДО ПИТАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОХИБКИ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ВИМІРЮВАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ТОЧНІСТЬ РЕЗУЛЬТАТУ ВИМІРЮВАННЯ ДРОСЕЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ВИТРАТ.

Ципящук А.Л., Кайдик О.Л., Терлецький Т.В.

◆ КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ФАКТОРНОГО ВПЛИВУ НА ОДНОРІДНІСТЬ ПОМЕЛУ ЗЕРНА КАВИ.

Григоренко І. В., Кондрашов С. І., Григоренко С.М., Опришкін О. С.

◆ КАЛІБРУВАННЯ ПРИЛАДІВ ГАЗОВОГО АНАЛІЗУ.

Козубовський В.Р., Білак Ю.Ю., Роль М.І.

◆ ПИТАННЯ КАЛІБРУВАННЯ РОБОЧИХ ЕТАЛОНІВ ДЛЯ ПОВІРКИ МОНІТОРІВ ПАЦІЄНТІВ.

Мокійчук В.М., Мацько Л.П.