



“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2021: стан і перспективи”

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-технічної конференції

Вівторок, 18 травня, 2021	10:30 - 12:30	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Вівторок, 18 травня, 2021	14:00 - 18:00	Секційні засідання
Середа, 19 травня, 2021	10:00 - 14:00	Секційні засідання

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

18 травня, 10³⁰ – 12³⁰

КПІ ім. Ігоря Сікорського

Засідання розпочнеться у вівторок, *18 травня 2021 р. о 10.30* з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/84436032713?pwd=ckVkbHZkKzZKa0gzTVdpV1ZSSk9TZz09>

Meeting ID: 844 3603 2713, Passcode: 344885

◆ ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ МНТК «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ 2021: СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ» ВІД НАУКОВОГО КОМІТЕТА

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

◆ ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ В УМОВАХ КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ: ДОСВІД КОМПАНІЇ «ПРОГРЕСТЕХ-Україна»

Гладський М. М., к.т.н., доц., заст. директора по роботі з персоналом, ТОВ "Прогрестех-Україна", Київ, Україна

◆ HARDWARE СТАРТАП. ДОСВІД І ПРОЦЕС СТВОРЕННЯ ПРОТОТИПУ БУДІВЕЛЬНОГО 3D ПРИНТЕРА

Барашкін К., засновник & CEO LineBar, Київ, Україна

◆ ЗАСОБИ ДІАГНОСТУВАННЯ ПОТУЖНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН

Зайцев Є.О., к.т.н, провідний науковий співробітник, Інститут електродинаміки НАН України

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

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

*Засідання № 1
18 травня 14³⁰ –17³⁰*

◆ **МОДЕЛЮВАННЯ АСТАТИЧНОГО ІДЕНТИФІКАТОРА СТАНУ В СИСТЕМІ
КЕРУВАННЯ ЧУТЛИВИМ ЕЛЕМЕНТОМ ГІРОТЕОДОЛІТА**

Боярчук А.О., Мураховський С.А.

◆ **ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДУ ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАТИЧНИХ І ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
МІКРОМЕХАНІЧНИХ ДАТЧИКІВ**

Заморський О.В.

Секція 2 ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ

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

*Засідання № 1
18 травня 14³⁰ –17³⁰*

Засідання розпочнеться у вівторок, **18 травня 2021 р. о 14.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://zoom.us/j/2531792449?pwd=Nk1Ka3YzU2NXbDBiL083NFRzeHJHdz09>

Meeting ID: 253 179 2449, Passcode: 9WpNGR

◆ **ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ НА
ОСНОВІ СТАТИСТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ СИГНАЛІВ**

Стрілкова Т.О., Калмиков О.С., Литюга О.П.

◆ **АЛГОРИТМИ ВИЯВЛЕННЯ СИГНАЛІВ В ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМАХ
У ШИРОКОМУ ДІАПАЗОНІ ЕНЕРГІЙ**

Стрілкова Т.О., Калмиков О.С., Литюга О.П.

◆ **ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИЙ СЕНСОР ДЛЯ ПРИЛАДІВ ГАЗОВОГО АНАЛІЗУ**

Кабачій В.М.

◆ **ВЫБОР ЗЕРКАЛЬНЫХ СХЕМ ДЛЯ АППАРАТОВ ДИСТАНЦИОННОГО
ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ**

Шанчук В.А., Артюхина Н.К.

◆ **КОМПЛЕКС НАУКОВОЇ АПАРАТУРИ КОСМІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ
«АЕРОЗОЛЬ-УА»**

*Синявський І.І., Іванов Ю.С., Сосонкін М.Г., Осипенко Р.С., Оберемок Є.А.,
Міліневський Г.П., Данилевський В.О.*

- ◆ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНИЙ ІМІДЖЕР-ПОЛЯРИМЕТР (МСІП): ПРИНЦИП РОБОТИ, ГЕОМЕТРИЧНЕ ТА ПОЛЯРИМЕТРИЧНЕ КАЛІБРУВАННЯ
Синявський І.І., Іванов Ю.С., Сосонкін М.Г., Осипенко Р.С., Оберемок Є.А.
- ◆ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ПОЛЯРИЗАЦІЇ ІНФРАЧЕРВОНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ
Сокол Б.В., Колобродов В.Г.
- ◆ ОПТИЧНА СИСТЕМА ІНТРАОПЕРАЦІЙНОГО ВИМІРЮВАЧА ОСЬОВОЇ ДОВЖИНИ ОКА
Чиж І.Г., Хрієнко К.С.
- ◆ ОЦІНКА ДОСТОВІРНОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРИ ВИМІРЮВАННІ ДОВЖИНИ ХВИЛІ КОГЕРЕНТНОГО ДЖЕРЕЛА ВИПРОМІНЮВАННЯ
Налбандова В.П., Колобродов В.Г.
- ◆ MEASUREMENT OF INDICATRIX OF LEDS
Averin Dmytro, Vorovytsky Volodymyr
- ◆ IMPLEMENTATION OF OPTICAL NEURAL NETWORKS
Avdieionok I.I., Vorovytsky V.M.
- ◆ ВПЛИВ КУТІВ ВІЗУВАННЯ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ ТА ТЕЛЕВІЗІЙНИХ КОСМІЧНИХ СИСТЕМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ НА РАДІОМЕТРИЧНЕ РОЗДІЛЕННЯ
Колобродов В.Г., Пінчук Б.Ю.
- ◆ НИТЯНИЙ ТЕПЛОВІЗІЙНИЙ ДАЛЕКОМІР ІЗ ЗУМ-АФОКАЛЬНОЮ НАСАДКОЮ
Чиж І.Г., Лісняк К.С.
- ◆ ПРОЄКТУВАННЯ ОБ'ЄКТИВА КАМЕРИ ВИСОКОЇ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ДЛЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ АВТОМОБІЛЕМ
Стаднічук В.С., Колобродов В.Г.
- ◆ ВИЗНАЧЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ЛАЗЕРА ДЛЯ НАПІВАВТОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ НАВЕДЕННЯ РАКЕТ
Кучеренко О.К.
- ◆ ZOOM OPTICAL SYSTEM WITH EXTENDED PARAMETERS FOR RIFLESCOPE
Sokurenko V. M., Sokurenko O. M.
- ◆ МОДЕЛЬ ВИКОНАННЯ БОЙОВОЇ ЗАДАЧІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ОПТИЧНИХ ПРИЦІЛІВ
Микитенко В.І., Сенаторов В.М.
- ◆ ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ДИФРАКЦІЙНИХ ЛІНЗ ДЛЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЮЧИХ АПАРАТІВ
Васильковська І.О.

**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
18 травня 14³⁰ –17³⁰*

Засідання розпочнеться у вівторок, **18 травня 2021 р. о 14.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/84436032713?pwd=ckVkbHZkKzZKa0gzTVdpVlZSSk9TZz09;>
Meeting ID: 844 3603 2713, Passcode: 344885

◆ QUALITY CONTROL OF WELL-BONDED COUPLING FITTING ONTO HIGH PRESSURE GAS-MAIN PIPELINES

Grigoriy S. Tymchik, Oleksandr O. Podolian

◆ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ВИРОБІВ

Філіппова М.В., Фіногенов О.Д.

◆ ЛИНЕЙНОЕ ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ САЕ СИСТЕМОЙ ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДАТЧИКОВ МАЛЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

Лещенко А. И

◆ АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ПРЕЦИЗІЙНОГО СКЛАДАННЯ

Заєць С.С.

◆ MULTIDIMENSIONAL STATISTICAL ANALYSIS OF INFORMATION IN THE PROBLEMS OF INSTRUMENT-MAKING PRODUCTION

Sergii Vysloukh, Oksana Voloshko

◆ ПРИСКОРЕНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ РЕЖИМІВ РІЗАННЯ МІКРОДЕТАЛЕЙ

Діордіца І.М.

◆ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПОВЕРХОНЬ ОПТИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ КОМБІНОВАНИМ ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВИМ ОБРОБЛЕННЯМ

Ю.І. Коваленко, М.О. Бондаренко, В.С. Антонюк

◆ CALCULATION OF THE MAXIMUM PERMISSIBLE LOAD FOR COMPOSITE MATERIAL BY Tsai-Wu METHOD

Andrzej Dzierwa, Natalia Stelmakh

◆ MODELLING OF AUTOMATED PRODUCTION SYSTEMS' WORKING

Oksana Voloshko, Sergii Vysloukh

◆ КОНТРОЛЬ ТА КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

А.А. Змієвський Є.Ю. Прищепенко, В.В. Шевченко

◆ ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ ТОКАРНОГО ВЕРСТАТА З ШПИНДЕЛЕМ НА ГІДРОСТАТИЧНИХ ОПОРАХ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

Сапон С.П., Космач О.П., Цеков Б.В.

◆ MULTI-TOUCH SENSOR'S COMPLEX FOR AUTOMATED PRODUCTION
Volodymyr Skysiouk, Tatiana Klotchko

Секція 4 ПРИЛАДИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ
Голова секції д.т.н., проф. Киричук Ю. В.,
секретар секції к.т.н. Нечай С. О.

Засідання № 1
18 травня 14³⁰ –17³⁰

Засідання розпочнеться у вівторок, *18 травня 2021 р. о 14³⁰* з використанням Google Meet за посиланням <https://meet.google.com/ogh-pyxn-vtd>

◆ ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ З НАПРЯМКУ «АВІАЦІЙНА ГРАВІМЕТРИЧНА СИСТЕМА ТА ГРАВІМЕТРИ»

Безвесільна О. М.

◆ НОВІ ТИПИ ГРАВІМЕТРІВ АВІАЦІЙНОЇ ГРАВІМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ

Безвесільна О.М.

◆ НЕТРАДИЦІЙНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ЧЕРВ'ЯЧНОЇ ПЕРЕДАЧІ У МЕХАНІЧНИХ ПРИВОДАХ

Неводовський П. В., Гераїмчук М. Д., Неводовський В. П., Відьмаченко А. П.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ РОЗСПЮВАННЯ НОСІЇВ ЗАРЯДУ У НІТРИДАХ ІНДІЮ І ГАЛІЮ

Саурова Т. А., Ємельянов М. Г.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ДРЕЙФОВОЇ РУХЛИВОСТІ НОСІЇВ ЗАРЯДУ У НІТРИДАХ ІНДІЮ І ГАЛІЮ

Саурова Т. А., Ємельянов М. Г.

◆ ВИСТАВКА ГРАВІМЕТРІВ АГС

Безвесільна О. М., Котляр С. С.

◆ ОЦІНКА ВІБРАЦІЙНОЇ ПОХИБКИ ПРИ КООРДИНАТНИХ ВИМІРЮВАННЯХ

Литвиненко П. Л., Нечай С. О.

◆ ДИНАМІЧНО-НАСТРОЮВАНІ ГРАВІМЕТРИ АГС

Безвесільна О. М., Нечай С. О., Котляр С. С.

Засідання № 2
19 травня, 10³⁰ – 12³⁰

Засідання розпочнеться у вівторок, *19 травня 2021 р. о 10³⁰* з використанням Google Meet за посиланням <https://meet.google.com/ogh-pyxn-vtd>

◆ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕСТАБІЛІЗУЮЧИХ ФАКТОРІВ АВТОМАТИЗОВАНОГО ОБЛАДНАННЯ ЗА ВІБРАЦІЯМИ

Квасніков В. П., Стахова А. П.

◆ COMPENSATION MEMS ACCELEROMETER

Dubinets V., Kornienko A.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЙВЛЕТ ПЕРЕТВОРЕННЯ В ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ

Безвесільна О. М., Четюк Л. О.

◆ ЦИФРОВА РЕЄСТРАЦІЯ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ ВІБРАЦІЙНОГО ВИМІРНИКА ВЕРТИКАЛЬНОЇ ШВИДКОСТІ

Безвесільна О. М., Четюк Л. О.

Секція 5. АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ
Голова секції д.т.н., проф. Защепкіна Н.М., секретар секції Божко К.М.

Засідання № 1
18 травня 14³⁰ –17³⁰

Засідання розпочнеться у вівторок, **18 травня 2021 р. о 14.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням: Meeting ID: 543 870 1664 , Passcode: 15yixW

◆ КЕРУВАННЯ МЕТРОЛОГІЧНИМИ ДАНИМИ У РОЗПОДІЛЕНИХ МЕРЕЖАХ

Бойчун С.О., Таранов В.В.

◆ ПРИЛАД КІРЛІАН ДЛЯ АНАЛІЗУ СТРУКТУРО-УТВОРЕННЯ ВОДИ ТА ВОДНИХ РОЗЧИНІВ КЕРУВАННЯ МЕТРОЛОГІЧНИМИ ДАНИМИ У РОЗПОДІЛЕНИХ МЕРЕЖАХ

Болдескул О.Є., Чурилов В.В.

◆ ВПЛИВ МАТЕРІАЛУ ПРИЗМИ ППР-СЕНСОРА НА ТЕМПЕРАТУРНУ СТАБІЛЬНІСТЬ РЕЗУЛЬТАТУ ВИМІРЮВАННЯ

Дорожжінська Г.В., Качур Н.В., Дорожжінський Г.В., Вовк В.В., Маслов В.П.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ В ПРИМІЩЕННІ

Івасенко В.М., Морозов К.А.

◆ КОНТРОЛЬ СВІТЛА ТА ТЕМПЕРАТУРИ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ ДЛЯ ПРОЦЕСУ ФОТОПОЛІМЕРІЗАЦІЇ

Мельниченко Д.С., Пирогов А.Е., Свита М.П., Таранов В.В.

◆ ВИМІРЮВАННЯ ОПОРУ ТОНКИХ ПЛІВОК ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛАСТИЧНИХ КОНТАКТІВ FUJITSU

Морозова І.В., Божко К.М.

◆ 3D ВІДЕОВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ПІДВИЩЕНОЇ ТОЧНОСТІ ОБРОБКИ

Прокопченко С.В., Воскресенський В.Б.

◆ КОНТРОЛЬ ПОРТАТИВНИМИ АНАЛІЗАТОРАМИ СПЕКТРУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ ПРИ ВИЯВЛЕННІ ПОБІЧНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВИПРОМІНЮВАНЬ

Скакун О.В., Воскресенський В.Б., Сивобородько А.В.

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., доцент Безугла Н. В.**

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

Засідання розпочнеться у вівторок, **18 травня 2021 р. о 14.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us04web.zoom.us/j/71462346181?pwd=UHRuZ3VZYkFuNEc2cHJZSGUwem5Tdz09>; Meeting ID: 714 6234 6181, Passcode: QH0hJJ

◆ КОМПЛЕКСНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАТОЛОГІЧНИХ ЗМІН ГОРТАНІ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕРМОГРАФІЇ ТА ЛАРИНГОСКОПІЇ

Дунаєвський В.І., Тимофєєв В.І., Котовський В.Й., Кислий В.П., Назарчук С.С.

◆ ОСОБЛИВОСТІ МОДУЛЯЦІЇ НИЗЬКОІНТЕНСИВНИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ МІКРОХВИЛЬОВОЇ ТЕРАПІЇ

Яненко О.П., Шевченко К.Л., Перегудов С.М., Кучак В. М.

◆ АНАЛІЗ ДОЗ ОПРОМІНЕННЯ ТІЛА ТА ОРГАНІВ ЛЮДИНИ ПРИ КОМП'ЮТЕРНІЙ ТОМОГРАФІЇ

Рудий О.Д., Терещенко М.Ф.

◆ ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ ПУЛЬСОКСИМЕТРА ТА СЕНСОРА КИСНЮ

Івченко П.О.

◆ ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМ ІЗОЛІНІЙ НА ГРАФІКАХ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ СИГНАЛІВ ЯК СУКУПНОСТІ ОЗНАК ДЛЯ ЇХ РОЗПІЗНАВАННЯ

Шуляк О. П., Лагутін В. В., Безнос Д.В.

◆ СИСТЕМА ІНГАЛЯЦІЇ І ОЧИЩЕННЯ ІЗ ЗБАГАЧЕНОЮ ОЗОНОМ ТА ЛІКАМИ ПАРОВОДЯНОЮ СУМІШСЮ

Дупляк І.О., Терещенко М. Ф., Чухраєв М.В.

◆ АВТОМАТИЗОВАНИЙ АПАРАТ МАГНІТОТЕРАПІЇ З СИСТЕМОЮ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Рогожніков Р. А., Терещенко М. Ф., Чухраєв М.В.

◆ PECULIARITIES OF MECHANICAL MOVEMENT OF VIRUS FLOW DISTRIBUTION

Volodymyr Skytsiouk, Tatiana Klotchko

Засідання № 2
19 травня, 10³⁰ – 13⁰⁰

Засідання розпочнеться у вівторок, **19 травня 2021 р. о 10.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us04web.zoom.us/j/79166964329?pwd=TlNUbzBOcU5RT2RZRmlnQ0VOYkR2dz09>; Meeting ID: 791 6696 4329, Passcode: iK6s3P

◆ ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ОРТЕЗІВ СТОПИ

Цапенко В. В., Терещенко М. Ф.

◆ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО КОНТРОЛЮ ЧИСТОТИ ПОВЕРХНІ РАН

Ющенко К.В., Терещенко М.Ф.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ОБЛАСТІ ІНТЕРЕСУ ФОТОМЕТРИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ МЕТОДАМИ ГЛИБИННОГО НАВЧАННЯ

Нагорний А.І., Безуглий М.О.

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
18 травня 14³⁰ – 17³⁰

Засідання розпочнеться у вівторок, **18 травня 2021 р. о 14.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://zoom.us/j/8010540023?pwd=NTBhcEFzU2hpeUt2QkVKcDJ0eWl3Zz09>;
Meeting ID: 801 054 0023; Passcode: 2sUCyP

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГІЛЬБЕРТА ДЛЯ АНАЛІЗУ ВУЗЬКОСМУГОВОГО ПЕРІОДИЧНО НЕСТАЦІОНАРНОГО ВИПАДКОВОГО СИГНАЛУ

Яворський І.М., Юзефович Р.М., Курапов П.Р., Мацько І.Й., Трохим Г.Р.

◆ БЕЗКОНТАКТНІ ВИМІРЮВАЧІ СТРУМІВ ДЛЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ОБСТЕЖЕНЬ ПІДЗЕМНИХ ТРУБОПРОВОДІВ

Джсала Р.М., Вербенць Б.Я., Джсала В.Р., Лозован В.П., Сенюк О.І., Семенюк О.М.

◆ АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ПІДШИПНИКА
Перетяка Н.О.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ПКВМ-МІКРОКОНТРОЛЕРА ДЛЯ АНАЛІЗАТОРА
КОРОЗІЙНИХ МІКРОУШКОДЖЕНЬ ПОВЕРХОНЬ КОНСТРУКЦІЙ НА ОСНОВІ
ДИФУЗНОГО ВІДБИВАННЯ СВІТЛА
Джсала Р.М., Івасів І.Б., Червінка Л.Є., Червінка О.О.

◆ ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ОБЛАДНАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ
ВІБРОДІАГНОСТИЧНИХ СИСТЕМ ВІДБОРУ ТА ОБРОБКИ ВІБРАЦІЙНИХ
СИГНАЛІВ
Юзефович Р.М., Яворський І.М., Личак О.В., Стецько І.Г., Варивода М.З.

◆ МЕТОД СКОРОЧЕННЯ ЧАСУ ПРОЦЕСУ ВИМІРЮВАННЯ І КОНТРОЛЮ
ЯКОСТІ ПАЛИВА
Сергієнко Р.В.

◆ КОСМЕТОЛОГІЧНИЙ УЛЬТРАЗВУКОВИЙ АПЛІКАТОР З КЕРУВАННЯМ ПО
РАДІОКАНАЛУ
Довженко О.П., Онукієнко Ю.О.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ КОРЕЛЯЦІЙНОГО АНАЛІЗУ ВІБРАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ
ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИБОКОРОЗІЇ
Яворський І.М., Слєпко Р.Т., Юзефович Р.М., Личак О.В.

◆ ПІДВИЩЕННЯ ВІРОГІДНОСТІ ДІАГНОСТИКИ УТВОРЕННЯ МІКРОТРИЩИН У
МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЯХ ЕНЕРГОКОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ ПРИ
РЕАЛІЗАЦІЇ БАГАТОПАРАМЕТРИЧНОГО КОНТРОЛЮ
Габльовська Н.Я., Кононенко М.А.

Засідання № 2
19 травня, 10¹⁵ – 13⁰⁰

Засідання розпочнеться у середу, ***19 травня 2021 р. о 10.15*** з використанням
застосунку Zoom за посиланням:

<https://zoom.us/j/8010540023?pwd=NTBhcEFzU2hpeUt2QkVKcDJ0eWI3Zz09;>
Meeting ID: 801 054 0023, Passcode: 2sUCyP

◆ ВИКОРИСТАННЯ МАТРИЧНИХ ВИХРОСТРУМОВИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ
ПЛОЩИННОГО ТИПУ У СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗОВАНОГО НЕРУЙНІВНОГО
КОНТРОЛЮ
Левченко О.Е.

◆ IMMERSIVE TECHNOLOGIES FOR EDUCATION
Kriukova Y.S., Ameridze O.S.

◆ THERMAL IMAGING DIAGNOSTIC IN MEDICAL APPLICATIONS
Muraviov O. V., Nakonechna A. V.

◆ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ВИКЛАДАЧІВ ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЩОДО РОЗВИТКУ У СТУДЕНТІВ ДОВІРИ

Лашко О.В.

◆ KEY CHALLENGES IN INTRODUCING INNOVATIVE TECHNOLOGIES INTO THE EDUCATIONAL PROCESS

Kriukova Y.S., Ameridze O.S.

◆ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ДЕТЕКТОР ДЫМА

Богдан Г.А., Глуценко М.О.

◆ LENS THERMAL STABILIZATION FOR MEDICAL THERMOGRAPHY

Muraviov O. V., Mamchur N.D.

◆ OVERVIEW OF INTERACTIVE EDUCATION PLATFORMS WHILE DISTANCE-LEARNING ACTIVITIES

Kriukova Y.S., Ameridze O.S.

◆ PASSIVE OPTICAL ATHERMALIZATION TECHNIQUE FOR INFRARED DIOPTRIC LENSES

Muraviov O. V., Nyzhnyk Y. M.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ОБЕРНЕНИХ ЗАДАЧ УЛЬТРАЗВУКОВОГО НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

Галаган Р.М.

◆ РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЙ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ.Ч2

Петрик В.Ф., Протасов А.Г.

◆ DEEP LEARNING MODELS FOR AUTOMATED OBJECT DETECTION IN INFRARED IMAGES

Мотот А.С.

◆ РОБОТИЗОВАНА СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ СТРУКТУРИ МАТЕРІАЛУ МЕТОДОМ ВИЩИХ ГАРМОНІК

Баженев В.Г., Калениченко Ю.О., Рацбарський С.С.

◆ АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ОПРАЦЮВАННЯ СИГНАЛІВ ВИХРОСТРУМОВОГО КОНТРОЛЮ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Куц Ю.В., Лисенко Ю.Ю.

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

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

*Засідання № 1
18 травня 14³⁰ –17³⁰*

Засідання розпочнеться у вівторок, **18 травня 2021 р. о 14.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/84937562867?pwd=NIZIRGJ5azdaVXc3SVkwZU9OQnBPZz09>

Meeting ID: 849 3756 2867, Passcode: fMcz59

◆ ДІАГНОСТИКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ
Закладний О. О.

◆ USING OF ASCA WITH LOCAL DATA LOGGER FOR THE HARMONIC'S SOURCES IDENTIFICATION
Filyanin D., Kalinchyk V., Zhuravlow A.

◆ ОЦІНКА БАГАТОРІВНЕВИХ FCML ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ З ТРАНЗИСТОРОМ НА ОСНОВІ НІТРИДУ ГАЛІЮ
Арсенюк Д. О., Зіньковський Ю. Ф.

◆ ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ПИТАНИЯ РЭА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАРБИД-КРЕМНИЕВЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ
Бурковский Я. Ю., Зиньковский Ю. Ф.

◆ AUTOMATED SYSTEM FOR TRANSMITTING READINGS OF METERING INSTRUMENTS FOR AN APARTMENT BUILDING
Anna Pysarets

Засідання № 2
19 травня 10³⁰ –13⁰⁰

Засідання розпочнеться у середу, **19 травня 2021 р. о 10.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/84937562867?pwd=NIZIRGJ5azdaVXc3SVkwZU9OQnBPZz09>

Meeting ID: 849 3756 2867, Passcode: fMcz59

◆ ОЦІНЮВАННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ РЕЗУЛЬТАТУ ВИМІРЮВАННЯ КІЛЬКОСТІ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ
Биць О. М., Матіко Ф. Д., Лесовой Л. В.

◆ АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ВОДОМІРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
Гришанова І. А.

◆ МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ РОЗРАХУНКУ МАСОВОЇ ВИТРАТИ СУХОЇ НАСИЧЕНОЇ ПАРИ ЗА ДОПОМОГОЮ СОПЛА ISA 1932
Майданович І. Р., Лесовой Л. В.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ ВІРТУАЛЬНОГО ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ ГАЗОФАЗНИХ СЕРЕДОВИЩ
Драчук О. О.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ВИТРАТОМІРІВ ГАЗУ ЗА УМОВ СКЛАДНИХ СПОТВОРЕНЬ СТРУКТУРИ ПОТОКУ

Роман В. І., Матіко Ф. Д.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ ОБ'ЄМУ СУМІШІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ З ВОДНЕМ ДЛЯ ЕКВІВАЛЕНТНОГО ЗАМІЩЕННЯ ЕНЕРГІЇ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Матіко Ф. Д., Матіко Г. Ф., Масняк О. Я., Крих Г. Б.

Секція 9. МЕТРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИМІРЮВАННЯ МАСИ

Голова секції Зайцев В. М.,

секретар секції к. ф.-м. н., ст.н.с. Кожарін І. Д.

Засідання № 1

19 травня 10³⁰ –15³⁰

Засідання розпочнеться в середу, **19 травня 2021 р. о 10.30** з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://us05web.zoom.us/j/86463505763?pwd=R3E4Q3pZTHRJNWRoQ2RRUGtUemVrQT09>; Meeting ID: 86463505763; Passcode: 3gL5jd

◆ АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ДЛЯ ПОРІВНЯННЯ ГИР НА КОМПАРАТОРІ МАСИ ССЕ66

Ціпоренко С. В.

◆ ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПРИ ВИМІРЮВАННІ МАСИ

Зайцев В. М.

◆ АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ВИМІРЮВАННЯ НАВАНТАЖЕНЬ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНИМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ

Курочкін О. О.

◆ АСПЕКТИ ВПЛИВУ МАТЕРІАЛУ ПЛАТФОРМ АВТОМОБІЛЬНИХ ВАГ НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ МАСИ

Дубневич Т. Г.

◆ УСТАНОВКА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ШОЛОМІВ

Криницький О. В.

◆ АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫМ УЗЛОМ С АВТОРЕГУЛИРОВАНИЕМ КАЧЕСТВА БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

Мороз Н. А.

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ ТЕЛА ПО СИЛЕ УДАРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

Никитин А. К., Толочко Т. А.

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
19 травня 14³⁰ –17³⁰

Засідання розпочнеться у середу, *19 травня 2021 р. о 14.30* з використанням застосунку Zoom за посиланням:

<https://zoom.us/j/96912336256?pwd=OHQrYW15bWNDWVYzTm1jckR4aUJrUT09;>

Meeting ID: 969 1233 6256, Passcode: e5vFB5

◆ РЕЗОНАНСНА СИСТЕМА БЕЗДРОТОВОЇ ПЕРЕДАЧІ ЕНЕРГІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ

Вдовиченко А. В.

◆ ЩОДО ПОРЯДКУ ОБЧИСЛЕННЯ ЧАСУ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Добролюбова М. В., Шевкун С. М.

◆ АНАЛІЗ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТИКИ СТАНУ АСИНХРОННИХ ДВИГУНІВ ПІД ЧАС ЇХ РОБОТИ

Захарченко В. Д., Стаценко О. В.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ ГОЛОВНОГО РЕГУЛЯТОРА МУЛЬТИКОМПРЕСОРНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ

Кокошко Р. В., Кріль О. В., Кріль Б. А.

◆ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РЕЗОНАНСНЫХ ИСПЫТАНИЙ ДИНАМИЧЕСКИ ПОДОБНЫХ МОДЕЛЕЙ КРЫЛА САМОЛЕТА

Митрахович М. М., Комаров В. А., Сащук С. И.

◆ ВИЗНАЧЕННЯ УМОВ З БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ, ЩО МАЮТЬ БОЙОВІ ПОШКОДЖЕННЯ КРИЛА, НА ОСНОВІ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ

Митрахович М. М., Комаров В. О., Сащук С. І.

◆ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ КОНТРОЛЯ ЧАСТОТИ ВЛАСНИХ КОЛИВАНЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ І КОНТРОЛЮ ХАРАКТЕРИСТИК ТА ПОКАЗНИКІВ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ В УМОВАХ ОСОБЛИВОГО ПЕРІОДУ

Митрахович М. М., Комаров В. О., Сащук С. І.

◆ ПОБУДОВА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ МАГНІТОМЕТРОМ

Почернін С. П.

◆ ОСОБЛИВОСТІ ЛОГІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ СПЕЦІАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ТРАНСПОРТУ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ У ВОЄННИЙ ПЕРІОД

Сендецький М. М.

◆ КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРІВ СКЛАДНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ ЗА ФОРМОЮ УНІФІКОВАНОГО ВІДГУКУ

Туз Ю. М., Шумков Ю. С.

◆ СПОСІБ ПОБУДОВИ СПЛАЙНОВОЇ МОДЕЛІ ЕКСПОНЕНЦІАЛЬНИХ ВИПРОБУВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

Туз Ю. М., Шумков Ю. С.

Секція 11. МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ

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

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

Засідання розпочнеться у вівторок, ***18 травня 2021 р. о 14.30*** з використанням застосунку Google Meet за посиланням: meet.google.com/onp-gwfd-yne

◆ ВИВЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОБУТОВИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ В УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Середюк О.Є., Криницький О.С., Катамай В.Б.

◆ РОЗРОБЛЕННЯ ДОПОВНЕНЬ ДО МЕТОДИКИ ВИПРОБУВАНЬ ТУРБІННИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ОЦІНЮВАННЯ ЇХ ВІДПОВІДНОСТІ ВИМОГАМ НД

Шевчук В.Б., Кононенко М.А.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК УЛЬТРАФІОЛЕТОВИХ РАДІОМЕТРІВ

Тарасенко Є.В., Сокол Б.В.

◆ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗОВНІШНІХ ФАКТОРІВ НА РОБОТУ ЛІТІЙ-ПОЛІМЕРНОГО АКУМУЛЯТОРА

Щербань А.П., Єременко В.С.

◆ МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТОЧНОСТІ ЗАСОБАМИ АКТИВНОГО КОНТРОЛЮ НА ОПЕРАЦІЯХ ШЛІФУВАННЯ

Денисюк В.Ю., Симонюк В.П., Лапченко Ю.С., Тимошук А.А., Черняк С.О.

◆ КОНЦЕПЦІЯ ПОБУДОВИ ІНТЕЛЕКТУАЛІЗОВАНИХ ЩИТОВИХ ВИМІРЮВАЧІВ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ

Кромпляс Б.А.

- ◆ АНАЛІЗ ВПЛИВУ СПІВВІДНОШЕННЯ МІЖ ВХІДНИМИ ВЕЛИЧИНАМИ НА ДОДАТКОВУ СКЛАДОВУ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ
Саутін О.Ю.
- ◆ МЕТОДИКА КОНТРОЛЮ КОНЦЕНТРАЦІЇ ДИМОВИХ ГАЗІВ КОТЕЛЬНИХ АГРЕГАТІВ
Романів В.М., Зубков П.С.
- ◆ ДОСЛІДЖЕННЯ АДГЕЗІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ФАРБ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ДРУКУ
Чуйко М.М., Цисюк І.В.
- ◆ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ВІБРОДІАГНОСТИКИ ГІДРОАГРЕГАТІВ: СУЧАСНИЙ СТАН
Левіцький А.С., Березниченко В.О.
- ◆ ТЕРМОМЕТРИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ СПРЕСОВАНOSTІ ОСЕРДЯ СТАТОРА ПОТУЖНОГО ТУРБОГЕНЕРАТОРА
Зайцев Є.О., Панчик М.В.
- ◆ СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПОВІТРЯНОГО ЗАЗОРУ МІЖ РОТОРОМ ТА СТАТОРОМ ГЕНЕРАТОРА
Зайцев О.Є., Підчібій О.Є.
- ◆ COMPLEX GEOENGINEERING SYSTEMS RELIABILITY PROVIDING
Yeremyev I.S., Dychko A.O.
- ◆ СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ БЛОКУ ЖИВЛЕННЯ АВТОНОМНИХ СТАНЦІЙ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНОГО, ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ
Приступа А.Л.