



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ПРИЛАДОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

"ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ"

18-19 травня 2021 р.
м. Київ, Україна

ПРОГРАМА

XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ



КИЇВ 2021

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. Тимчик Григорій Семенович — д.т.н., проф., декан ПБФ
2. Колобродов Валентин Георгійович — д.т.н., проф., в.о. зав. кафедри ООЕП
3. Бурау Надія Іванівна — д.т.н., проф., в.о.о зав. кафедри ПСОН
4. Антонюк Віктор Степанович — д.т.н., проф., в.о. зав. кафедри ВП
5. Киричук Юрій Володимирович — д.т.н., проф., в.о. зав. кафедри ПБ
6. Протасов Анатолій Георгійович — д.п.н., проф., в.о. зав. кафедри ПСНК
7. Єременко Володимир Станіславович — д.т.н., проф., зав. кафедри ІВТ
8. Защепкіна Наталія Миколаївна — д.т.н., проф. кафедри ІВТ
9. Туз Юліан Михайлович — д.т.н., проф. кафедри ІВТ

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

1. Лакоза С.Л. — к.т.н., заст. декана ПБФ з навч.-вих. роботи, голова комітету
2. Булавко Н.О. — студент ПБФ, заст. голови комітету, секція №5
3. Платов І.М. — студент ПБФ, секція №1
4. Линник К.В. — студентка ПБФ, секція №2
5. Соколова О.А. — студентка ПБФ, секція №3
6. Некрасова О.О. — студентка ПБФ, секція №4
7. Проскурєнко Д.М. — студент ПБФ, секція №6
8. Мельник А.В. — студент ПБФ, секція №7
9. Невгод Д.А. — студентка ПБФ, секція №8

XIV Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та
молодих вчених

Погляд у майбутнє приладобудування

18-19 травня 2021 р. м. Київ, Україна

ПРОГРАМА

Вівторок, 18 травня 2021	10:00 – 12:00	Пленарне засідання
	14:00 – 17:00	Секційні засідання в онлайн-режимі
Середа, 19 травня 2021	10:00 - 17:00	Секційні засідання в онлайн-режимі

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 ЗД ПРИНТЕРА

Барашкін К., засновник & CEO LineVar, 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 ст. Платов І.М.

Засідання № 1

18 травня 14³⁰ –17⁰⁰, ZOOM

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/79650336335?pwd=UVM1K292ai9GVkVwZXIydHJiTGp5Zz09>

Идентифікатор конференції: 796 5033 6335

Код доступа: Zu0ilm

С.С. Афзель, студентка гр. ПГ-91мн, Д.О. Півторак, к.т.н.
МОДЕЛЮВАННЯ ОДНОВІСНОГО СОНЯЧНОГО ТРЕКЕРА

М.В. Бабенко, студент гр. ПГ-п81, к.т.н., доцент О.М. Павловський
АВТОМАТИЗОВАНИЙ КАРДІОМОНІТОР

Бідник Д.С., студент гр. ПГ-п81, к.т.н., доц. Цибульник С.О.
АРХІТЕКТУРА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ

О.С. Волошин, студент гр. ПГ-71
КЛАСИФІКАЦІЯ АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМ ДОЗУВАННЯ ВОДИ ДЛЯ
СІЛЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПОТРЕБ

Є. Г. Граділь, студент гр. ПГ-71
РАДІОКЕРОВАНИЙ ЧОВЕН ДЛЯ РИБНОЇ ЛОВЛІ

Я.Ю. Гриценко, студент гр. ПГ-71
ДИНАМІЧНІ МОДЕЛІ КВАДРОКОПТЕРІВ

С.О. Гуриченко, аспірант гр. ПГ-01ф
ОРГАНІЗАЦІЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ СУЧАСНИХ БЕЗПЛОТНИХ
ПІДВОДНИХ АПАРАТІВ

Зубарський Д.О., студент гр. ПГ-01мп, к.т.н., доц. Цибульник С.О.
МЕНЕДЖЕРИ ПАРОЛІВ

А.О. Лантушенко, студентка гр. ПГ-71
КОРЕКЦІЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ КУТОМ КУРСУ
ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Засідання № 2

19 травня 14³⁰ –17⁰⁰, ZOOM

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/79650336335?pwd=UVM1K292ai9GVkVwZXIydHJiTGp5Zz09>

Ідентифікатор конференції: 796 5033 6335

Код доступу: Zu0i1m

Ляховецький О.О. студент гр ПГ-01мп

ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Музика Д.С., студент гр. ПГ-71, к.т.н., доцент Павловський О.М.

ОГЛЯД МЕТОДІВ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ МОДУЛЯ МРУ-6050

Прозор Д.С., студент гр. ПГ-01мп

СИСТЕМИ ОРІЄНТАЦІЇ КОСМІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Г.Ю. Строкач, студент гр. ПГ-01мп, к.т.н., Головач С.В.

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДУ БАЛАНСУВАННЯ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ КОРІЮЛІСОВОГО ВІБРАЦІЙНОГО ГІРОСКОПА ШЛЯХОМ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕДУР ВИМІРЮВАННЯ

Тищенко Б.Ю., студент гр. ПГ-п81

МІКРОМЕХАНІЧНІ АКСЕЛЕРОМЕТРИ ДЛЯ РОБОТИ В УМОВАХ ВІБРАЦІЙНИХ ТА УДАРНИХ НАВАНТАЖЕНЬ

А.К. Федоров, студент гр. ПГ-01мп, к.т.н., доцент. Мироненко П.С.

КЕРОВАНА МОДЕЛЬ НЕСТІЙКОГО МАЯТНИКА

Д.О. Феоклістов, студент гр. ПГ-01мп

МЕТОДИ КОМПЕНСАЦІЇ ТЕМПЕРАТУРНИХ ДРЕЙФІВ МІКРОМЕХАНІЧНИХ ГІРОСКОПІВ

А.В. Хворостян, В.І. Савенко, Є.М. Яковенко, студенти гр. ПГ-п91, к.т.н., доц. Заморський О.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОДВИГУНІВ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ ЯК ВИКОНАВЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ АВТОМАТИЗОВАНИХ ПРИСТРОЇВ

Шелемаха В.В., студент гр. ПГ-71, к.т.н., доц. Цибульник С.О.

ОГЛЯД КОЛЬОРОВИХ ШУМІВ

В.А. Яковенко, студент гр. ПГ-71

ДОСЛІДЖЕННЯ РУХУ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТА MEMS-ГІРОСКОПУ RR-ТИПУ У РІЗНИХ РЕЖИМАХ РОБОТИ

СЕКЦІЯ 2. ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ

Голова секції д.т.н., проф. Колобродов В.Г., секретар секції ст. Линник К.В.

Засідання № 1

18 травня 12²⁰ –16³⁰, ZOOM

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/74380826280?pwd=MjhvNFRDcTJrdFJaODdLbWtQOmZuUT09>

Идентификатор конференції: 743 8082 6280

Код доступа: vV7n58

М.С. Білик, студент гр. ПО-71, к.т.н., доц. Кучеренко О.К.

ВИЗНАЧЕННЯ ВИМОГ ДО ТОЧНОСТІ БАЗУВАННЯ СІТКИ У НАПІВАКТИВНІЙ СИСТЕМІ НАВЕДЕННЯ РАКЕТ

Васильчук Є.О., студент гр. ПО-71, д.т.н., проф. Микитенко В.І.

ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ПОЛЯРИЗАТОРІВ ДЛЯ УФ-, ВИДИМОГО ТА ІЧ- ДІАПАЗОНІВ

Н.А. Волинко, студент гр. ДК-72,ст. викл. Антонюк О.І.

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ ПОЛЬОТУ КУЛІ

М. І. Доцик, студент гр. ПО-01мп, д.т.н., проф. Колобродов В. Г.

АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК ШИРОКОСМУГОВИХ ПОЛЯРИЗАТОРІВ ІНФРАЧЕРВОНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Ізатов Р.А., студент гр. ПО-71, к.т.н., доц. Сокурєнко В.М.

АВТОМАТИЗОВАНИЙ ПАРАМЕТРИЧНИЙ СИНТЕЗ ІНФРАЧЕРВОГО ОБ'ЄКТИВА ДЛЯ ТЕПЛОВІЗОРА

Ісаєв В.В., студент гр.ПО-71,к.т.н.,доцент Кучеренко О.К.

ВИЗНАЧЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ЛАЗЕРА В НАПІВАВТОМАТИЧНІЙ ЛАЗЕРНО-ПРОМЕНЕВІЙ СИСТЕМІ НАВЕДЕННЯ РАКЕТ

Д.В. Корнєв, студент гр. ПО-71

ІНФРАЧЕРВОНИЙ ВІДЕОПОЛЯРИМЕТР

А.І. Крижній, студент гр. ПО-71

ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ СПОВІЩУВАЧІ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Ларін О.Є., студент гр. ПО-71, к.т.н., доц. Сокурєнко В.М.

АВТОМАТИЗОВАНИЙ СИНТЕЗ ОКУЛЯРА З ВІДДАЛЕНОЮ ЗІНИЦЕЮ

Линник К.В., студентка гр. ПО-71, д.т.н., проф. Чиж І.Г.

ТЕПЛОВІЗІЙНИЙ ДАЛЕКОМІР НИТЯНОГО ТИПУ

Проскурін В.С., студент гр. ПО-71, д.т.н., доц. Сокурєнко В.М.

АВТОМАТИЗОВАНИЙ РОЗРАХУНОК ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ ПРИЛАДУ НІЧНОГО БАЧЕННЯ ЗІ ЗБІЛЬШЕНИМ КУТОМ ОГЛЯДУ

В.С. Танчук, Ю.О. Полякова, студенти гр. ПО-71, д.т.н., проф. В.Г. Колобродов

МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ МАЛИХ ЦІЛЕЙ В ІНФРАЧЕРВОНОМУ ДІАПАЗОНІ НА ОСНОВІ ДЕКОМПОЗИЦІЇ ПОЛЯРИЗАЦІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

«Погляд у майбутнє приладобудування» — 2021

В.А. Тесленко, студент групи ПО-71, д.т.н., професор В.М. Боровицький

ПРИНЦИП РОБОТИ ПОДІЄ-БАЗОВОЇ КАМЕРИ В ПОРІВНЯННІ З
ЗВИЧАЙНИМИ КАМЕРАМИ

СЕКЦІЯ 3. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ

**Голова секції д.т.н., проф. Тимчик Г.С., співголова секції д.т.н., проф. Антонюк В.С.,
секретар секції ст. Соколова О. А.**

Засідання № 1

18 травня 14³⁰ –17³⁰, ZOOM

Підключитися к конференції Zoom

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

Идентификатор конференції: 844 3603 2713

Код доступа: 344885

О.Л. Балякіна, студентка гр. ПБ-71, К.А. Романенко, студент гр. ПБ-71

**ТЕХНОЛОГІЯ КОНТРОЛЮ СТАНУ РІЗЦЯ З ВИКОРИСТАННЯМ
ВИБРОПЕРЕТВОРЮВАЧА ПІД ЧАС ОБРОБКИ ДЕТАЛІ**

К.О. Бевз, студентка гр. ПБ-01мп

**РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРИСТРОЮ КОНТРОЛЮ ТА
ІДЕНТИФІКАЦІЇ ДОМАШНІХ ТВАРИН**

В.А. Гайдай, студент гр. ПБ-71

**ВИБІР ТА ОБГРУНТУВАННЯ ЕЛЕМЕНТНОЇ БАЗИ З ГУСЕНИЧНИМ
РУШІЄМ ДЛЯ 3Д ПРИНТЕРУ**

А.А. Змієвський, студент гр. ПБ-01мп, Є.Ю. Прищепенко, студент гр. ПБ-01мп, к.т.н., доц. В.В. Шевченко

**СИСТЕМА ДІАГНОСТИКИ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ РІЗАЛЬНОГО
ІНСТРУМЕНТУ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

О.К. Крутько, студент гр. ПБ-з01мп

**АРХІТЕКТУРА ВЕБ-ОРІЄНТОВАНОЇ СИСТЕМИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ
ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА**

О.В. Матошин, студент гр. ПБ-81

**МЕТОДИКА ПОЗИЦІОНУВАННЯ 3Д ПРИНТЕРА ІЗ КІНЕМАТИКОЮ
«ДЕЛЬТА»**

Панкратов Є.В. студент гр. Пб-71

ГІДРАВЛІЧНА ТРАНСМІСІЯ ВЕЛОСИПЕДУ

Д.М. Проскуренко, студент гр. ПБ-01мп

**МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ТЕХНОЛОГІЧНОСТІ ВИРОБІВ НА РАННІХ ЕТАПАХ ПРОЕКТУВАННЯ**

О.В. Скалозуб, студент гр. ПБ-01мп

**АНАЛІЗ ПОХИБОК ЮСТУВАННЯ ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ
ДИФРАКТОМЕТРА В КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІЙ СИСТЕМІ КОНТРОЛЮ
ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ СКЛА ОПТИЧНОГО СИЛІКАТНОГО**

О.А. Соколова, студентка гр. ПБ-01мп

ПРО СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПРОМИСЛОВИМИ РОБОТАМИ

О.В. Чигрін, студент гр. ПБ-71, доц. Стельмах Н.В.

РОЗРОБКА КІНЕМАТИЧНОЇ СХЕМИ МАНІПУЛЯТОРА БУДІВЕЛЬНОГО 3D
ПРИНТЕРА

В.І. Юрковець, аспірант гр. ПБ-01ф, к.т.н., доц. Вислоух С.П.

ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ АВТОМАТИЗОВАНОГО СКЛАДАННЯ
ВИРОБІВ

В.А. Яригін, студент гр. ПБ-01мн

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МІКРОКЛІМАТИЧНИХ УСТАНОВОК
ДЛЯ FDM 3D ДРУКУ

СЕКЦІЯ 4. ПРИЛАДИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ

Голова секції д.т.н., проф. Киричук Ю.В., секретар секції ст. Некрасова О.О.

Засідання № 1

19 травня 14³⁰ –17⁰⁰, ZOOM

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/76110190587?pwd=RHNmb3hNOVVKTlBxNFZnck1lclkzQT09>

Идентификатор конференції: 761 1019 0587

Код доступа: rumpb2021

М.С. Бондар, студент гр. ПМ-71, к.т.н., доц. Нечай С.О.

ЛАЗЕРНИЙ МІКРОФОН

Є.О. Канівець, студент гр. ПМ-71

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ПОЛИВУ КІМНАТНИХ РОСЛИН

Д.В. Клименко, студент гр. ПМ-71, к.т.н., доц. С.О. Нечай

ОГЛЯД АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ СОРТУВАННЯ СМІТТЯ ОПТИКО-МЕХАНІЧНИМ МЕТОДОМ

М. Д. Лисенко, студент гр. ПМ-п81, к.т.н., доцент, Андреева О. В.

ТЕМПЕРАТУРНІ ВИМІРЮВАННЯ У РОЗУМНОМУ БУДИНКУ

В.М. Садченко, студент гр. ПМ-71

ОГЛЯД МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ЕТИЛОВОГО СПИРТУ

В.В. Ходячий, аспірант гр. ПМ-81ф, доц. Нікітін О.К.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЕ В ТРУБОПРОВОДЕ ПРИ ДВИЖЕНИИ ПОТОКОВ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

**СЕКЦІЯ 5. МЕТРОЛОГІЯ, ІНФОРМАЦІЙНІ ВИМІРЮВАЛЬНІ
ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА**

Голова секції д.т.н., проф. Єременко В.С., секретар секції Булавко Н.О.

Засідання № 1

21 травня 14³⁰ –17⁰⁰, ZOOM

Підключитись к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/77994169571?pwd=aWVKVFZMUNJPC1E5N2h6aUJiZDI4dz09>

Ідентифікатор конференції: 779 9416 9571

Код доступу: 3MLRHa

Ю. В. Носова, А.А. Льченко, студ. гр. ПН-91, к.т.н., доц., Божко К.М.

**РОЗРОБКА І МОДЕЛЮВАННЯ В СЕРЕДОВИЩІ MULTISIM АНАЛОГО-
ЦИФРОВОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ПОСЛІДОВНОГО ТИПУ**

Panasenko M.H., student gr. PV-01mp, professor Yaremenko V.S.

INFORMATION MEASURING SYSTEM OF WATER PARAMETERS

*Шолудько К. А., студ. гр. ПН-81, Микитенко М.Л., студ. гр. ПН-81, Волошин О.В., студ. гр. ПН-81,
Мельниченко Д.С., студ. гр. ПН-01мп, Мелкумов А.М., студ. гр. ПН-3п91*

ВИМІРЮВАННЯ ЯКОСТІ ВОДИ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ

СЕКЦІЯ 6. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ МЕДИЧНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ БІОМЕДИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Голова секції к.т.н., с.н.с. Ключко Т. Р., секретар секції ст. Проскуренко Д.В.

Засідання № 1

18 травня 14³⁰ –17³⁰, ZOOM

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/9787080292?pwd=ZzVVTzZiRnNZcmN0M0ZFTmFHY3NDZz09>

Ідентифікатор конференції: 978 708 0292

Код доступа: 10

Valeryi Verezhynskiy, student gr. PG-81, Assoc. Prof. Oleksii Pavlovskiy
BRAIN-MACHINE INTERFACES OVERVIEW

Y.A. Yukhymenko, student gr. PB-82, V.O. Syrosh, student gr. PB-71
**REVIEW AND ANALYSIS OF MODERN GADGETS FOR PEOPLE WITH
HEARING IMPAIRMENTS**

Б.О. Баталія, студент гр. ПБ-82
**КЛАСИФІКАЦІЇ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО
ТРАКТУ ЛЮДИНИ**

Є.О. Бурковський, студент гр. ПБ-82
**АНАЛІТИЧНИЙ МЕТОД РОЗРАХУНКУ СИГНАЛУ
ФОТОПЛЕТИЗМОГРАМИ ДЛЯ БІОМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ**

К.В. Горбатенко, студентка гр. ПБ-01мп
**АЛГОРИТМ ФОТОМЕТРИЧНОГО АНАЛІЗУ ПРОСТОРОВОГО
СВІТЛОРОЗСІЯННЯ В МЕДИЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ**

Д. О. Костін, студент гр. ПБ-81, к.т.н, асистент, Вонсевич К. П.
РОЗРОБКА СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ПОСТАВИ ЛЮДИНИ

А.В. Коцюбайло, студент гр. ДК-72
**РОЗРОБКА ПРИСТРОЮ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ БІОПОТЕНЦІАЛІВ
СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗІВ**

А.І. Нагорний студент гр. ПБ – 92мн
**АЛГОРИТМ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ ПРИ ФОТОМЕТРІЇ
ЕЛІПСОЇДАЛЬНИМИ РЕФЛЕКТОРАМИ ЗАСОБАМИ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ**

С.О. Полуектов, студент гр. БП-71.
**ВПЛИВ ФАКТОРУ АНІЗОТРОПІЇ НА ПРОСТОРОВИЙ РОЗПОДІЛ
РОЗСІЯННОГО СВІТЛА ЕПІДЕРМІСОМ ЛЮДИНИ НА ДОВЖИНІ ХВИЛІ 632.8
НМ**

В.В. Терещенко, студент гр. ПБ-82, к.т.н, асистент Вонсевич К.П.
СПЕКТРАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК МІОГРАФІЧНИХ СИГНАЛІВ

В. О. Чорний, студент гр. БП-71.
**АНАЛІЗ ІНДИКАТРИСИ РОЗСІЯННЯ ШАРУ ДЕРМИ ЛЮДИНИ НА
ДОВЖИНІ ХВИЛІ 632.8 НМ**

«Погляд у майбутнє приладобудування» — 2021

М. С. Шур, студентка гр. ПБ-82

ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОНТАКТНИХ ПОВЕРХОНЬ ПАЛЬЦЯМИ БІОНІЧНОГО
ПРОТЕЗУ

СЕКЦІЯ 7. НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА

Голова секції д.п.н., проф. Протасов А. Г., секретар секції ст. Мельник А.М.

Засідання № 1

18 травня 16⁰⁰ –18³⁰, ZOOM

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/78015073474?pwd=VTJMeDhENWdRV0RCaHRSR2dOODZjdz09>

Ідентифікатор конференції: 780 1507 3474

Код доступа: PK7101

М.В. Герасимчук, студент гр. ПК-01мп, ас. Лашко О.В.

УЛЬТРАЗВУКОВА ДІАГНОСТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ОКА

М.О. Глуценко, студент гр. ПК-01мп, к.т.н., О. В. Муравйов

МОДЕЛЮВАННЯ ЛЮДСЬКОГО ОКА ЗА ДОПОМОГОЮ СУЧАСНИХ САД СИСТЕМ

Кібаленко В.В., студент гр. ПК-01мп

МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ СИГНАЛІВ ЗА НИЗЬКОГО ВІДНОШЕННЯ СИГНАЛ/ШУМ В УЛЬТРАЗВУКОВІЙ ДЕФЕКТОСКОПІЇ

Лемешенко В.В., студент гр. ПК-01мп

НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ В ЕПОХУ ІНДУСТРІЇ 4.0

Малько В.П., студент гр. ПК-71

ОГЛЯД СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЮ КОНТАКТНОГО ТОЧКОВОГО ЗВАРЮВАННЯ

Малько В.П., студент гр. ПК-71

ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ РУХУ РОБОТІВ

А.М. Маляров, студент гр. ПК-01-мп

УЛЬТРАЗВУКОВА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ДЕФЕКТНОСТІ МАТЕРІАЛІВ ПІДВИЩЕНОЇ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ

Д.В. Маснуха, студент гр. ПК-01мп

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПОВЕРХНЕВИХ ДЕФЕКТІВ

Ю.М. Нижник, студентка гр. ПК-71

ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ

Ю.М. Нижник, студентка гр. ПК-71

УЛЬТРАЗВУКОВИЙ КОНТРОЛЬ ОСЕЙ КОЛІСНИХ ПАР

Д.В. Петренко, студент гр. ПК-01мп

НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ ВИРОБІВ З КОМПОЗИЦІЙНИХ ТА БАГАТОШАРОВИХ МАТЕРІАЛІВ

Складчиков І.О., студент гр. ПК-71

СМАРТ-ТЕПЛОВІЗОР НА ОСНОВІ ДАТЧИКА AMG8833

Складчиков І.О., студент гр. ПК-71

АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ
УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДЕФЕКТОСКОПІЇ

Стешенко Я.В., студент гр. ПК-71

ЗАСТОСУВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ДАТЧИКІВ В РОЗУМНОМУ
СЕРЕДОВИЩІ

Стешенко Я.В., студент гр. ПК-71

УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ДЕФЕКТОСКОП НА БАЗІ СМАРТФОНУ

В.А. Талецька, студентка гр. ПК-71

ДОПЛЕРОГРАФІЯ В МЕДИЦИНІ

К.М. Троцюк, студентка гр. ПК-71

ВИКОРИСТАННЯ СФОКУСОВАНОГО УЛЬТРАЗВУКУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ
ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА

СЕКЦІЯ 8. АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Голова секції д.т.н., проф. Туз Ю.М., секретар секції ст. Невгод Д.А.

Засідання № 1

18 травня 16⁰⁰ –17⁰⁰, ZOOM

Подключитесь к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/78575686350?pwd=bVZPRVZjeHBtODI4UnhleXRoTkheZz09>

Идентификатор конференции: 785 7568 6350

Код доступа: J9NDbw

М.В. Кубрак, студент гр. ВА-71, к.т.н., доц. Добролюбова М.В.

МОНІТОРИНГ КЛІМАТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ В ОРАНЖЕРЕЯХ ПРИ РОЗВЕДЕННІ ОРХІДЕЙ

Д.Є. Куліков, студент гр. ПА-91, к.т.н., доц. Ю.С. Шумков

КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРІВ СКЛАДНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ