



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

"ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ"

13-14 травня 2020 р.
м. Київ, Україна

ПРОГРАМА

**XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**



КИЇВ 2020

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. Тимчик Григорій Семенович — д.т.н., проф., декан ПБФ
2. Колобродов Валентин Георгійович — д.т.н., проф., зав. кафедри ООЕП
3. Бурау Надія Іванівна — д.т.н., проф., 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., зав. кафедри ПСНК
7. Єременко Володимир Станіславович — д.т.н., проф., в.о. 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 №9
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. Чашка М.О. — студент ПБФ, секція №4
7. Артемчук В.І. — студентка ПБФ, секція №5
8. Корнієнко К.В. — студентка ПБФ, секція №6
9. Складчиков І.О. — студент ПБФ, секція №7
10. Василюк В.В. — студент ПБФ, секція №8
11. Невгод Д.А. — студентка ПБФ, секція №10

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

Погляд у майбутнє приладобудування

13-14 травня 2020 р. м. Київ, Україна

ПРОГРАМА

Середа, 13 травня 2020	10:00 - 17:00	Секційні засідання в онлайн-режимі
Четвер, 14 травня 2020	10:00 - 17:00	Секційні засідання в онлайн-режимі

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

13 травня 11⁰⁰ –14³⁰, ZOOM

Підключитись к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/71453341416?pwd=ZUJTby9WVDBzVGIXY2VreDl2cG4wZz09>

Ідентифікатор конференції: 714 5334 1416

Пароль: 2x9Nzm

Д.В. Бугайов, аспірант гр. ПГ-81ф

**ВИЗНАЧЕННЯ ШУМОВИХ ПОКАЗНИКІВ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ІВМ
STIM300 МЕТОДОМ ВАРІАЦІЙ АЛЛАНА**

О.А.Савицький, студент гр. ПГ – 61 ,к.т.н. доцент П.С. Мироненко

ЕЛЕКТОМЕХАНІЧНІ ПРИВОДИ МАЛОРОЗМІРНИХ БПЛА

В. Ю. Герман, студент гр. ПГ-81мн, к.т.н., доц. О.М. Павловський

**РЕАЛІЗАЦІЯ АЛГОРИТМУ КЕРУВАННЯ ПОЛЬОТНОГО КОНТРОЛЕРУ БПЛА ЗА
ДОПОМОГОЮ SIMULINK**

А.С. Григор'єв, студент гр. ПГ-91мп, О.М. Павловський, к.т.н., доц.

**ПОРІВНЯННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИВОДІВ ОБЕРТОВОГО РУХУ ДЛЯ
СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ І КЕРУВАННЯ**

М.А. Євдокимова, студентка гр. ПГ-61, О.М. Павловський, к.т.н., доц.

**ОГЛЯД ДАКТИЛОСКОПІЧНИХ СЕНСОРІВ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ І
ЗАХИСТУ**

Зубарський Д.О., студент гр. ПГ-61, асистент, Сапегін О.М.

МІКРОМЕХАНІЧНИЙ ГІРОСКОП RR-ТИПУ

Д.Г. Котунова, студентка гр. ПГ-61 , О.М. Павловський, к.т.н., доц.

ОГЛЯД DIU ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ СИСТЕМ «SMART HOME»

І.М. Платов, студент гр. ПГ-п71, к.т.н., доц. О.М. Павловський

**ВИКОРИСТАННЯ ЛАЗЕРНОГО ДАТЧИКА ВІДСТАНІ VL53L0X ДЛЯ СИСТЕМ
ЗОРУ МОБІЛЬНИХ РОБОТІВ**

Засідання № 2

14 травня 14³⁰ –17⁰⁰, ZOOM

Підключитись к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/73414575232?pwd=dnZaN252MHFyRzhMV3RiL1FQTUd0QT09>

Ідентифікатор конференції: 734 1457 5232

Пароль: 5iq3DU

Д. Р. Матвієнко, студент групи ПГ-91мп, доц., к.т.н. Лакоза С.Л.
РОЗПІЗНАННЯ РУХІВ ЛЮДИНИ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНЕРЦІАЛЬНИХ СИСТЕМ

Мішура К. А., студентка групи ПГ-91мп
ВИДІЛЕННЯ КОРИСНОЇ (ТРЕНДОВОЇ) СКЛАДОВОЇ З ЗАШУМЛЕНОГО
ВІБРАЦІЙНОГО СИГНАЛУ

Д.С.Музика, студент гр. ПГ-71, к.т.н., доцент Півторак Д.О.
СПЕЦІАЛІЗОВАНА АВТОМОДЕЛЬ З ДИСТАНЦІЙНИМ КЕРУВАННЯМ

Д.С. Музика, студент гр. ПГ-71, к.т.н., доцент Півторак Д.О.
ОГЛЯД ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПРОВІДНОЇ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ BLUETOOTH.

Ю.О. Пархоменко, студент гр. ПГ-91мп
ОПТИМІЗАЦІЯ ІЄРАРХІЧНОЇ СТРУКТУРИ САЙТУ

О. Ю. Білоус, студент гр. ПГ-91мп, О. М. Павловський к.т.н., доц.
АЛГОРИТМИ ТА ПРОТОКОЛИ ВЗАЄМОДІЇ ПРИСТРОЇВ СИСТЕМИ SMART
НОМЕ

Г.Ю. Строкач, студент гр. ПГ-61, асистент Сапегін О.М.
КУТОМІР НА ОСНОВІ МІКРОМЕХАНІЧНОГО ІНЕРЦІАЛЬНОГО
ВИМІРЮВАЛЬНОГО МОДУЛЯ

М.С. Лещук, студентка гр. ПГ-91мп
КАЛІБРУВАННЯ БІОМЕХАНІЧНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ АНАЛІЗУ РУХІВ ЛЮДИНИ 39

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

14 травня 12⁰⁰ –14³⁰, ZOOM

Подключитесь к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/8765813304?pwd=RWwvS2xIWlp5aktaRFJnb25wa0l1QT09>

Идентификатор конференции: 876 581 3304

Пароль: 4yTwsr

І.В. Горжий, студент гр. ПМ-61

СТАБІЛІЗАЦІЯ ОПТИЧНИХ ПРИЛАДІВ

О.Є. Гудзь, аспірант гр. ПО-91ф, д.т.н., професор Боровицький В.М.

ОПТИЧНІ МІКРОСКОПИ ЗІ СТРУКТУРОВАНИМ ОСВІТЛЕННЯМ

Є.О. Захаров, студент гр. ПМ-61

ЛАЗЕРНІ РІВНІ

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

13 травня 14³⁰ –17⁰⁰, ZOOM

Підключитися к конференції Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/85409133983?pwd=T1p1WXN2UEJ2WVovM0hXd3dic2o4UT09>

Идентификатор конференції: 854 0913 3983

Пароль: 028868

В.А. Яригін, студент гр. ПБ-61, к.т.н., доц. Вислоух С.П.
ОСОБЛИВОСТІ ОТРИМАННЯ ПРОТОТИПІВ ЗА ДОПОМОГОЮ 3D ДРУКУ

О. Sokolova., Student, S. Vysloukh, PhD, Associate Professor
MODELING OF TITANIUM ALLOYS PROCESSING PARAMETERS

О. Sokolova., Student, S. Vysloukh, PhD, Associate Professor
MODELING OF PARAMETERS OF THE MILLING OF PARTS FROM HEAT-RESISTANT STEEL

О.С. Голодний, студент гр. ПБ-91мп
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОБОТА МАНІПУЛЯТОРА

О.В. Кирієнко, студент гр. ПБ-91мп
СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОГО МОНИТОРИНГУ СТАНУ ВІТРОДВИГУНА

К.В. Крушинських, студент гр ПМ-61, професор Гераїмчук М.Д.
ВИРОБНИЦТВО ЗАГОТОВОК (СЛЯБІВ) В МЕТАЛУРГІЇ

В.Ю. Марченко, студент гр. ПБ-81, к.т.н., ст. викладач Матвієнко С.М.
МЕТОДИ БЕЗДРОТОВОЇ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

І.В. Масненко, студент гр. ПБ-91мп, к.т.н., доц. Стельмах Н.В.
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТОПОЛОГІЧНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ЕЛЕМЕНТІВ ПРИЛАДІВ

Д.М. Проскурєнко, студент гр. ПБ-61
СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ МАНІПУЛЯТОРАМИ

Д.М. Проскурєнко, студент гр. ПБ-61
РОЗРОБКА ЛАБОРАТОРНОГО МАНІПУЛЯТОРА

Д.Д. Сорочинський, студент гр. ПБ-91мп, к.т.н., доц. Вислоух С.П.
РОЛЬ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В «РОЗУМНОМУ ВИРОБНИЦТВІ»

О.В. Третьяк, студентка гр. ПБ-61
ВИБІР ТА ОБГРУНТУВАННЯ ПРИВОДУ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ПЛАТФОРМ

О.В. Третьяк, студентка гр. ПБ-61
ДАТЧИКИ ВІДСТАНІ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В РОБОТОТЕХНИЦІ

Е.Я. Чонка, магістрант гр. ПБ 81мп, Новаковський О.Г., аспірант
ОСОБЛИВОСТІ НЕПЛАНАРНОГО МЕТОДУ 3D ДРУКУ ПОВЕРХОНЬ

Бельман О.І., студент групи ПБ-61, доц., к.т.н. Стельмах Н.В.
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА СОРТУВАННЯ ВІДХОДІВ НА БАЗІ
ВІЗУАЛЬНОЇ СПЕКТРОМЕТРІЇ

В.В. Потієнко студент гр. ПБ-61, асистент Волошко О.В.
МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ДЕТАЛЕЙ ТА ЇХ
ВИГОТОВЛЕННЯ

СЕКЦІЯ 4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ТЕОРІЯ І ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН, МІКРО- І НАНОПРИСТРОЇВ. МЕТРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИМІРЮВАННЯ МАСИ. СЕКЦІЯ 8. ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

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

Засідання № 1

14 травня 11⁰⁰ –14³⁰, ZOOM

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/74178257947?pwd=U0R4enlDSVEvN0laV25VZmJSNWWhxZz09>

Ідентифікатор конференції: 741 7825 7947

Пароль: 9gNEMG

В. Нічик, студент; Безвесільна О.М., д.т.н., професор, Нечай С.О., к.т.н., доцент
ЄМНІСНИЙ МЕМС ЧУТЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ
СТАБІЛІЗАЦІЇ БЕЗПІЛОТНОГО ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ

Д.Р. Одайник, студент гр. ПМ-61
БІОМОРФНІ ЛІТАЮЧІ ДРОНИ

Д.В. Терещенко, студент гр. ПМ-61, д.т.н., проф. Безвесільна О.М., к.т.н., асис. Котляр С.С.
П'ЄЗОРЕЗИСТИВНИЙ ДАТЧИК ТИСКУ

Ю.Ю. Хазанович, студент гр. ПМ-81мн, д.т.н., професор. Гераїмчук М.Д.
АЛГОРИТМ ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА
РОЗПОДІЛЕННЯ ПАМ'ЯТІ ДЛЯ ОБРОБКИ ТА ЗБЕРІГАННЯ ОТРИМАНИХ
ДАНИХ

Ю.Ю. Хазанович, студент гр. ПМ-81мн, д.т.н., професор. Гераїмчук М.Д.
АЛГОРИТМ КЕРУВАННЯ ДРОНАМИ

В. В. Василюк, студент гр. ПМ-61
МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ МАСОВОЇ ВИТРАТИ

Р.Г. Дятлик, студент гр. ПБ-91мн., доц. Стельмах Н.В.
КОМПЛЕКСНИЙ МОНИТОРИНГ СОНЯЧНИХ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ ПАНЕЛЕЙ
ЗАСОБАМИ INTERNET OF THINGS

Ю.В. Кучеренко, студентка гр. ПМ-61
ОГЛЯД СУЧАСНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ З ЛІЧИЛЬНИКІВ ТЕПЛА
У БАГАТОПОВЕРХОВОМУ БУДИНКУ

А.М. Мельник, студентка гр. ПМ-61
МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

О.М. Черногуб, студент гр. ПМ-61
СИСТЕМА ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ДРУКАРСЬКОЇ ФАРБИ

СЕКЦІЯ 5. ІНФОРМАЦІЙНІ ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Голова секції д.т.н., проф. Защепкіна Н.М., секретар секції Артемчук В.І.

Засідання № 1

13 травня 13⁰⁰ –14³⁰, ZOOM

Підключитись к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/76594986192?pwd=OXk0ajkySmxQWnFGMkhuUDc4dXAyQT09>

Ідентифікатор конференції: 765 9498 6192

Пароль: 4LvLZc

А.А. Авагумян, аспірантка 3 курсу навчання, д.т.н., проф. Защепкіна Н.М.

**ОЦІНЮВАННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ПИЛОПРОНИКНОСТІ ТЕКСТИЛЬНИХ
МАТЕРІАЛІВ ЗА ШКАЛОЮ З НЕЧІТКОЮ ЛІНГВІСТИЧНОЮ ЗМІННОЮ**

Артемчук В.І студенти гр. ПН-91мп, д.т.н., проф. Защепкіна Н.М.

ВПЛИВ СКЛАДУ АТМОСФЕРИ НА УРОЖАЙНІСТЬ ТРАВЯНИСТИХ РОСЛИН

*Р.О. Ботвінко, студ. гр. ПН-91мп, к.т.н. К.М. Божко, Б.В. Мельничук, студ. гр. ПН-91мп, А.Д. Руденко,
студ. гр. ПН-91мп*

**ЗАСТОСУВАННЯ ПОПУЛЯЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ПРОГНОЗУ ПІКУ
ЗАХВОРЮВАНЬ НА COVID19 В КИЄВІ**

В. І. Фесенко, студентка гр. ПГ-91мп, О. М. Павловський к.т.н., доц.

ОГЛЯД СУЧАСНИХ СИСТЕМ РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ

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. Корнієнко К.В.

Засідання № 1

14 травня 10⁰⁰ –15³⁰, ZOOM

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/4758399638?pwd=bmJhNTc5EctFINTdJWwpcEY0SEQXhiQT09>

Ідентифікатор конференції: 475 839 9638

Пароль: 310712

В.І. Мартиненко, студент гр. БП-61, к.т.н., доц. Терещенко М.Ф.
БІОІМПЕДАНСНИЙ АНАЛІЗ БІОСЕРЕДОВИЩА ТА СИСТЕМНИЙ
БІОІМПЕДАНСНИЙ АНАЛІЗАТОР

К. В. Корнієнко, студент гр. ПБ-п72
ТЕРМОГРАФІЯ ЯК МЕТОД РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ

К. В. Корнієнко, студентка гр. ПБ-п72, М.Ф. Терещенко, к.т.н., доцент
СИСТЕМА ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ТЕПЛОВИХ ПОЛІВ ЛЮДИНИ

А.І. Нагорний, студент гр. ПБ – 92мн
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ПРИ
ЛІКУВАННІ М'ЯЗІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ОПТИЧНОГО ПРОСВІТЛЕННЯ

V.Y. Pavlyk, student gr. PB-p72, senior lecturer, PhD, Matvienko S.
ANALYSIS OF THE CONDITION OF CONNECTING ELECTRODES TO THE BODY
OF THE PATIENT WITH THE APPLICATION OF A DEFIBRATOR

О.Д. Рудий, студент гр. БП-61, к.т.н., доц. Терещенко М.Ф.
ПРИНЦИПИ МОНИТОРИНГУ РІВНЯ ЕКСПОЗИЦІЙНОЇ ДОЗИ В
РЕНТГЕНОДІАГНОСТИЦІ

В.В. Цапенко, аспірант гр. ПБ-72ф, к.т.н., доц. Терещенко М.Ф.
БІОФІЗИЧНИЙ МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ СТОПИ. РЕОВАЗОГРАФІЯ

О. Г. Шмендель, аспірантка гр. ПБ-82ф, М.Ф. Терещенко, к.т.н., доцент
СИМУЛЯЦІЯ ПРОЦЕСУ РОЗПОДІЛУ ТЕПЛА У ВЕРХНІХ ШАРАХ ШКІРИ ПІД
ВПЛИВОМ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Карпушева А.Г., студентка гр. ПБ-92мн., М.Ф. Терещенко, к.т.н., доцент
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ЛАЗЕРНОЇ ТЕРАПІЇ

Д. В. Бондарєв, студент гр. ПБ-82мн.
СИСТЕМА ЕТАЛОННИХ ВИМІРЮВАНЬ БІОМЕДИЧНОГО ФОТОМЕТРУ

П.В. Білецький, студент гр. ПБ-92мн
ІНТЕГРОВАНА СТИМУЛЯЦІЯ ІМУНІТЕТУ ПАЦІЄНТА ПРИ ЗНИЖЕНИХ
ФУНКЦІЯХ ОРГАНІЗМУ

І.Є. Гребень, студент гр. ПБ-п72
АВТОМАТИЗОВАНА БІОМЕТРИЧНА СИСТЕМА ДЛЯ ЗАБОРУ КРОВІ

О.Д. Левчук, студент гр. ПБ-392мп, В.В. Шевченко к.т.н., доцент
СИСТЕМА УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ

С. В. Лисичина, студентка БМ-61
ВИКОРИСТАННЯ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИХ СЕНСОРІВ У ПРИДАТНИХ ДЛЯ
НОСІННЯ, НЕІНВАЗИВНИХ ПРИЛАДАХ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ
ВНУТРІШНЬОЧЕРЕПНОГО ТИСКУ

О.В.Майданник, студент гр. ПН-61-2,, доц., к.т.н.,с.н.с. Клочко Т.Р
МЕТОД МЕЗОДІЕНЦЕФАЛЬНОЇ МОДУЛЯЦІЇ В ТЕРАПІЇ

О.А. Малий, студент гр. ПБ-392мп, М.Ф. Терещенко к.т.н., доцент,
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА МАГНІТОТЕРАПІЇ В ТРАНСДЕРМАЛЬНІЙ
ДОСТАВЦІ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РЕЧОВИН

Солодкий М. Ю., студент гр. ПН-61-2, М.Ф. Терещенко к.т.н., доцент
СИСТЕМА ПОРТАТИВНОЇ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЇ

А.А. Хоменко, студент гр. ПБ-п72
МОДУЛЬ ПЕРФОРАЦІЇ ШКІРИ ДЛЯ ЗАБОРУ КРОВІ В АВТОМАТИЗОВАНІЙ
БІОМЕТРИЧНІЙ СИСТЕМІ

Цокота М.В., аспірант, гр. ПБ-72ф
ВИМІРЮВАННЯ ВИХІДНОЇ ПОТУЖНОСТІ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ
ПРИ ТЕРАПІЇ

Ю.А. Юхименко, студент гр. ПБ-82, к.т.н., доц. Стельмах Н.В.
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ВИГОТОВЛЕННЯ СТЕНТІВ ДЛЯ
МАЛОІНВАЗИВНОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ СЕРЦЕВОГО КЛАПАНА

СЕКЦІЯ 7. НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА

Голова секції д.п.н., проф. Протасов А. Г., секретар секції ст. Складчиков І.О.

Засідання № 1

13 травня 14⁰⁰ –17⁰⁰, ZOOM

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/78249624607?pwd=RVV3eTAvOXZKM1hETEIxQzMwU2pVdz09>

Ідентифікатор конференції:

Пароль:

Андреев С. М., студент гр. ПБ-91

АВТОМАТИЗАЦІЯ ДІАГНОСТИКИ ЛЕГЕНЕВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

Д.В. Барановський, студент гр. ПК-91мн, Т.А. Романюк, студент гр. ПК-91мн

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЇ ФАЗОВАНИХ АНТЕННИХ РЕШТОК 260

М.О. Глуценко, студент гр. ПК-61

СУЧАСНИЙ МЕТОД ДЕТЕКТУВАННЯ ДИМУ

М.О. Глуценко, студент гр. ПК-61

МЕТОДИ СЕГМЕНТАЦІЇ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ

Малько В.П., студент гр. ПК-71

**ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ
ІНТЕРПРЕТАЦІЇ ГЕОРАДАРНИХ ДАНИХ**

Н. Д. Мамчур, студентка гр. ПК-71

**ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННО-ОПТИЧНИХ ДЕФЕКТОСКОПІВ У
НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ**

Н.Д. Мамчур, студентка гр. ПК-71

**АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ
ОБРОБКИ СПЕКТРІВ РАДІАЦІЙНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ**

Д.В. Маснуха, студент гр. ПК-61

**МЕТОДИ АНАЛІЗУ СИГНАЛІВ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПРИ
КОНТАКТНОМУ ТОЧКОВОМУ ЗВАРЮВАННІ**

Мельник А.В., студент гр. ПК-71

**АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ РЕКОНСТРУКЦІЇ ТЕРМОГРАМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ
НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ**

А.В. Наконечна, студентка гр. ПК-71

**АВТОМАТИЗОВАНИЙ АНАЛІЗ ТЕРАГЕРЦОВИХ 3D-ЗОБРАЖЕНЬ
ВНУТРІШНЬОЇ СТРУКТУРИ ВИРОБІВ АЕРОКОСМІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

А.В. Наконечна, студентка гр. ПК-71

СУЧАСНІ МЕТОДИ ДЕФЕКТОСКОПІЇ

М.В. Наконечний, студент гр. ПК-71

**ВИКОРИСТАННЯ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ
МАТЕРІАЛІВ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ТЕПЛООВОГО КОНТРОЛЮ**

Д.В. Петренко, студент гр. ПК-61
НЕОБХІДНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЛЮКСМЕТРІВ В НЕРУЙНІВНОМУ
КОНТРОЛІ ТА ОХОРОНІ ПРАЦІ

А.В. Петруша, студент гр. ПК-61
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ У НЕРУЙНІВНОМУ
КОНТРОЛІ

А.В. Петруша, студент гр. ПК-61
РОЗРОБКА ВІДДАЛЕНОГО СХОВИЩА ДАНИХ ДЛЯ БАГАТОКОНАЛЬНИХ
ПРИЛАДІВ ВИХРОСТРУМОВО КОНТРОЛЮ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ

Салаков А.А., студент групи ПК-91мп
МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ І ОЦІНКИ ДЕФЕКТІВ В КОМПОЗИЦІЙНИХ
МАТЕРІАЛАХ ПРИ ТЕПЛОВОМУ КОНТРОЛІ

Складчиков І.О., студент гр. ПК-71
АВТОМАТИЗОВАНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ ОХОРОННИХ ТЕПЛОВІЗОРІВ НА
ОСНОВІ ГЛИБИННОГО НАВЧАННЯ

Стешенко Я.В., студент гр. ПК-71
МОДЕЛЮВАННЯ МЕМС ДАТЧИКІВ В COMSOL MULTIPHYSICS

Д. В. Сторожик, студент гр. ПК-91мп, к.т.н., О. В. Муравйов
ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУВАННЯ
ЗОБРАЖЕНЬ У НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ

Д. В. Сторожик, студент гр. ПК-91мп
КОМПЛЕКСУВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ
ТОМОГРАФІЇ

Тасаж В.С., студент гр. ПК-91мп
ОБРОБКА ДАНИХ, ЩО ОТРИМАНІ У РЕЗУЛЬТАТІ КОНТРОЛЮ МЕТОДОМ
ВІЛЬНИХ КОЛИВАНЬ

К.М. Троцюк, студентка гр. ПК-71
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ДРОНІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО
СТАНУ ВІТРЯНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

А.Ю. Якимчук, студентка гр. ПК-61
МЕТОДИ ДОПЛЕРОГРАФІЇ У МЕДИЦИНІ

СЕКЦІЯ 9. МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ

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

Засідання № 1

14 травня 12⁰⁰ –14⁰⁰, ZOOM

Подключитесь к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/3563137879?pwd=YktuYlJMQUdEOGRLTHhNaFNPMnpZZz09>

Идентификатор конференции: 356 313 7879

Пароль: 2GHA1a

В.І. Завальський, студент гр. МТПм-19-1, к.т.н. Чуйко М.М.

**МЕТРОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ПРИСТРОЮ КОНТРОЛЮ ЗМОЧУВАННЯ ПРИПОЄМ
ОСНОВНОГО МАТЕРІАЛУ ПАЯННЯ**

А.І. Шорін, студент гр. ПВ-91мп, д.т.н., проф. Яремчук Н.А.

**СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ НАЯВНОСТІ СТОРОННІХ УТВОРЕНЬ В
СУДИНАХ**

А.Г. Шумілін, студент гр. ПВ-91мп, д.т.н., проф. Н.А. Яремчук

СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ШОРСТКОСТІ ОБРОБЛЕНИХ ПОВЕРХОНЬ

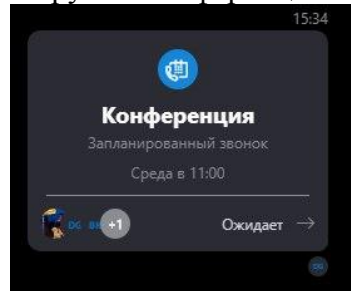
СЕКЦІЯ 10. АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

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

Засідання № 1

13 травня 11⁰⁰ –14⁰⁰, SKYPE

Група «Конференція»



В.С. Кузьменко, студент гр. ВМ-61-2, к.т.н., доц. Стаценко О.В.
ВИМІРЮВАННЯ КУТА НАХИЛУ ПОВЕРХНІ З ВИКОРИСТАННЯМ ЦИФРОВИХ
АКСЕЛЕРОМЕТРІВ

В.В. Куліченко, студент гр. ПА-81, к.т.н., доц. Шумков Ю.С.
ДИСКРЕТНИЙ СИНТЕЗ СИГНАЛІВ ЗА МЕТОДОМ ЕКСПОНЕНЦІАЛЬНИХ
СПЛАЙНІВ

*Д.А. Невгод, студентка гр. ВМ-61-2, М.П. Коваленко, студент гр. ВМ-61-2, к.т.н., доц. Добролюбова
М.В.*
ОЦІНКА ЯКОСТІ ПОСЛУГ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ

Д.М. Семенко, студент гр. ПА-91мп, к.т.н., доц. Стаценко О.В.
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЗАСОБАМИ АВТОМАТИЗОВАНИХ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ
СИСТЕМ

О.В. Токаренко, студент гр. ПА-91мп, к.т.н., доц. Богомазов С.А.
РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕРЕЖЕВОЇ СИСТЕМИ ЗБОРУ
ДАНИХ НА ОСНОВІ ПРОТОКОЛУ СОАР