

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

**ПРИЛАДОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ І МАРКЕТИНГУ**



ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ У ПРИЛАДОБУДУВАННІ

07-08 грудня 2021 р.
м. Київ, Україна

ПРОГРАМА

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



КИЇВ 2021

**XVII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**Ефективність та Автоматизація
інженерних рішень у приладобудуванні**

07-08 грудня 2021 р. м. Київ, Україна

ПРОГРАМА

Вівторок, 07 грудня, 2021	14:20 - 14:30	Реєстрація учасників
Вівторок, 07 грудня, 2021	14:30 - 17:30	Секційні засідання
Середа, 08 грудня, 2021	14:30 - 17:30	Секційні засідання

СЕКЦІЯ 1. ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ, НАВІГАЦІЇ ТА МОНІТОРИНГУ

Голова секції д.т.н., проф. Бурау Н.І., секретар секції ст. Платов І.П.

**Засідання № 1
07 грудня 14³⁰ –16³⁰, ZOOM**

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/77832151730?pwd=QXlqcGVQb0Jnb0hpZTlyMmFucHRHQ09>

Идентификатор конференции: 778 3215 1730

Код доступа: 44grfT

І.В. Білорусець студент гр. ПГ-301мп к.т.н., доцент Півторак Д.О.
СИСТЕМА ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ПОВІТРЯ

А.О. Дорошенко, студент гр. ПГ-01мп
**АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ СУЧАСНИХ МОДЕЛЕЙ У АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМАХ
ПРОГНОЗУВАННЯ**

А.О. Дорошенко, студент гр. ПГ-01мп
**ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ МЕТОДАМИ НЕЙРОНИХ МЕРЕЖ ДЛЯ
АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ПОПИТОМ**

О.Г. Кобиляшний, студент гр. ПА-01мп, проф. Туз Ю.М., асист. Вдовиченко А.В.
**ОБРОБКА ВИХІДНИХ СИГНАЛІВ АКСЕЛЕРОМЕТРУ ДЛЯ
ВІБРОДІАГНОСТИКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ**

В.В. Накорик, студент гр. ПГ-81, к.т.н., доц. Цибульник С.О.
**ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНСЬКОЇ
АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ**

СЕКЦІЯ 2. ЕКОНОМІКА ВИРОБНИЦТВА І ВИКОРИСТАННЯ ОПТИЧНИХ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ

Голова секції д.т.н., проф. Колобродов В.Г., секретар секції ст. Голик В.О.

**Засідання № 1
07 грудня 14³⁰ – 17⁰⁰, ZOOM**

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/79125085939?pwd=YjRUSUdUUUVh6UmlUdnhOMlIzT3haQT09>

Ідентифікатор конференції: 791 2508 5939

Код доступу: 379944

М. С. Білик, студент гр. ПО-11мп, к. т. н., доц. Кучеренко О. К.

ПРИСТРІЙ ВІДХИЛЕННЯ ЛАЗЕРНОГО ПРОМЕНЮ ДЛЯ ЛАЗЕРНО-ПРОМЕНЕВОЇ НАПІВАВТОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ НАВЕДЕННЯ РАКЕТ

Є.О. Васильчук, студент гр. ПО-11мп, д.т.н., проф. Микитенко В.І.

ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ МАЛОГАБАРИТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ

І.В. Горжий, студент гр. ПМ-01мп, О.М. Безвесільна, проф.

СПОСОБИ СТАБІЛІЗАЦІЇ ВІДЕОКАМЕРИ

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

АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИГОТОВЛЕННЯ ШИРОКОСМУГОВИХ ПОЛЯРИЗАТОРІВ ІЧ-ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Д.В. Корнєв, студент гр. ПГ-11мп, д.т.н., проф. Микитенко В.І.

ПОШУК ПЕРСПЕКТИВНИХ МЕТОДІВ ВИЯВЛЕННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ

С. М. Маслова, студентка гр. ПО-81мп

РИНОК ТЕПЛОВІЗОРІВ В УКРАЇНІ

В.С. Стаднічук, аспірант гр. ПА-01ф, проф., д.т.н. Колобродов В.Г., асистент Кондратенко Д.Ю.

Шляхи створення телевізійних систем для автоматичного керування автомобілем в Україні

СЕКЦІЯ 3. ЕФЕКТИВНІСТЬ АВТОМАТИЗОВАНИХ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

**Голова секції д.т.н., проф. Антонюк В.С., співголова секції к.т.н., доц. Вислоух С.П.,
секретар секції ст. Матюшин О. .**

**Засідання № 1
07 грудня 14³⁰ – 17⁰⁰, ZOOM**

Підключитися к конференції Zoom

<https://us05web.zoom.us/j/9307462519?pwd=MGN0VVA0dEIDNW5tU2hhNUZSRHpQUT09>

Ідентифікатор конференції: 930 746 2519

Код доступу: DDKKR8

К.О. Бевз, студентка гр. ПБ-01мп
**АВТОМАТИЗОВАНИЙ ПРИСТРІЙ КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРИ ДОМАШНІХ
ТВАРИН**

О.І. Бельман, студент гр. ПБ-01мп, к.т.н., доц. Стельмах Н.В.
**РОЗРОБКА АЛГОРИТМІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ МАЛОГАБАРИТНОЇ
АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ СОРТУВАННЯ ВІДХОДІВ**

М.Ю. Владіміров, студент гр. ПБ-71, к.т.н., доц. Ключко Т.Р.
**ПРИНЦИПОВА І СТРУКТУРНА СХЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ
СТРІЧКИ У ПРОЦЕСІ ОБРОБКИ ПРОКАТКОЮ**

О.О. Глущенко, студент гр. ФМ-п91, к.т.н., Є.В. Іващенко
**ОБІРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ CR ТА AL ДЛЯ ЕЛЕКТРОІСКРОВОГО
ЛЕГУВАННЯ СТАЛІ ХВГ**

М.С. Друзев, студент гр. ПБ-01мп
КОНТРОЛЬ ЗД-ДРУКОВАНИХ ДЕТАЛЕЙ ЗА МАШИННОГО ЗОРУ

І.М. Козюк, студентка гр. ФМ-91, к.ф.-м.н., Н.О. Балахонova
**ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОНОГРАМ
ТОНКИХ ПОЛІКРИСТАЛІЧНИХ МЕТАЛЕВИХ ПЛІВОК**

О.К. Крутько, студент гр. ПБ-з01мп
**ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ВИРОБНИЧИХ
СИСТЕМ**

І.Б. Лупина, студент гр. ПБ-01мп
**ВИЗНАЧЕННЯ КОМПЛЕКТУЮЧИХ І ЗАСТОСОВУВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ
ПРИСТРОЮ МОНІТОРИНГУ МЕТАЛООБРОБНОГО ОБЛАДНАННЯ**

С.О. Мандровська, студентка гр. ПБ-81
**ОГЛЯД, АНАЛІЗ І ПРОГНОЗ РОЗВИТКУ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ. ОПТИКО-
ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ В СКЛАДІ РОЗУМНОГО БУДИНКУ**

О.В. Матюшин, студент гр. ПБ-81, к.т.н., доц. Шевченко В.В.
**АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ВИДАЛЕННЯ ВІДХОДІВ В УМОВАХ
«БЕЗЛЮДНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ»**

Bogdan Melnychuk, student gr. PB-81, Oleksandr Matoshyn, student gr. PB-81, Assoc. Prof. Vadym Shevchenko

THREE-PARAMETER SYSTEM FOR MONITORING THE WEAR OF CUTTING TOOLS ON CNC MACHINES IN AUTOMATED PRODUCTION CONDITIONS

Засідання № 2 08 грудня 14¹⁵ – 15⁵⁰, ZOOM

Подключиться к конференции Zoom

<https://us05web.zoom.us/j/9307462519?pwd=MGN0VVA0dEIDNW5tU2hhNUZSRHpQUT09>

Идентификатор конференции: 930 746 2519

Код доступа: DDKKR8

І.О. Здовбицький, студент гр. ПБ-01мп

РОЗРОБКА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СХЕМИ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ВИХІДНИХ ПАРАМЕНТІВ КОМПРЕСОРА

Д.М. Проскурено, студент гр. ПБ-01мп

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ВУЗЛІВ ВИРОБУ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ПРОЕКТНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В 3Д-МОДЕЛЯХ

О.Л. Балякіна, студентка гр. ПБ-11мп, К.А. Романенко, студент гр. ПБ-11мп

МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ МЕХАНІЧНОГО НАПРУЖЕННЯ ДЕТАЛІ

О.А. Соколова, студентка гр. ПБ-01мп

ДО ПИТАННЯ ЗЛИТТЯ МУЛЬТИСЕНСОРНИХ ДАНИХ

О.В. Третьак, студентка гр. ПБ-01мп

МОДЕЛЮВАННЯ НЕПЛАНАРНИХ ШАРІВ ВИРОБУ ПРИ 3D-ДРУЦІ

В.А. Яригін, студент гр. ПБ-01мп, к.т.н., доц. Вислоух С.П.

ПРО ЯКІСТЬ ПОВЕРХОНЬ, ЩО ОТРИМАНІ FDM ДРУКОМ

А.Б. Ємець, студентка гр. ПБ-301мп, к.т.н., доц. Барандич К.С., к.т.н., доц. Гладський М.М.

РЕІНЖІНІРИНГ ДЕТАЛЕЙ З ВИКОРИСТАННЯМ АДИТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**СЕКЦІЯ 4. ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ
СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН. ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ МІКРО- І НАНОПРИСТРОЇВ**

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

**Засідання № 1
08 грудня 11⁰⁰ –14³⁰, ZOOM**

Підключитися к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/76752543484?pwd=SVJpSFJSNVExejNTVGRIiNWZKejFYdz09>

Ідентифікатор конференції: 767 5254 3484

Код доступу: eaipn-2021

В. В. Василюк, студент гр. ПМ-01мп

ОДНОПРОМЕНЕВІ УЛЬТРАЗВУКОВІ ВИТРАТОМІРИ

А. П. Гладишко, студент г. ПМ-01мп, ст. викладач Зайцев В. М.

**КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА ДЛЯ ВІДТВОРЕННЯ ВІДНОСНИХ
ДЕФОРМАЦІЙ**

Є. О. Захаров, студент гр. ПМ-01мп, к.т.н., доц. Нечай С. О.

ШЛЯХИ ЗМЕНШЕННЯ ГАБАРИТІВ ФОТОКАМЕР

К. М. Івасюк, студентка гр. ПМ-81, ас. Назаренко Н. М.

**УПРАВЛІННЯ МІКРОКЛІМАТОМ У АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ ДЛЯ
ЗБЕРІГАННЯ ФРУКТІВ**

К. В. Крушинських, студент гр. ПМ-01мп, професор Гераїмчук М. Д.

СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ДЕФОРМАЦІЙНИХ ТРІЩИН

Ю.В. Кучеренко, студентка гр. ПМ-01м

**ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В
АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ ОБЛІКУ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ**

А.М. Мельник, студентка гр. ПМ-01мп.

МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ВИХРОВОГО ВИТРАТОМІРА

Я.Є. Морозов, студент гр. ПМ-11мп, к.т.н., асис. Котляр С.С.

ВИКОРИСТАННЯ ІНКЛІНОМЕТРІВ В СИСТЕМАХ МОНІТОРИНГУ

Д.Р. Одайник, студент гр. ПМ-01мп, д.т.н., доц. Киричук Ю.В.

ОГЛЯД ПРИСТРОЇВ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ

В. С. Олійник, студент групи ПМ-01мп

**СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ БУДИНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ХМАРНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**

А. А. Сакута, студентка гр. ПК-01, ст. викл. Толочко Т.О.

**ВИЗНАЧЕННЯ ПОЗДОВЖНЬОЇ СКЛАДОВОЇ ШВИДКОСТІ ПОТОКУ ПОВІТРЯ
ЗА ДОПОМОГОЮ НАПІРНОЇ ТРУБКИ ПІТО**

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

ІНФОРМАТИВНІСТЬ КОНСОЛЬНОЇ БАЛКИ

СЕКЦІЯ 5. ЕФЕКТИВНІ ІНЖЕНЕРНІ РІШЕННЯ У ІНФОРМАЦІЙНО- ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ. ТЕХНОЛОГІЇ АНАЛІТИЧНОГО ТА ЕКОЛОГІЧНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

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

**Засідання № 1
07 грудня 14³⁰ – 17⁰⁰, ZOOM**

Подключиться к конференции zoom

<https://us04web.zoom.us/j/73432550028?pwd=c3Y2RFpMd0xhM1FpYk4zM0t6QmhSZz09>

Идентификатор конференции: 734 3255 0028

Код доступа: K3CfEv

E.A. Kirilenko, student; Morozova I.V., postgraduate; Bozhko K.M., PhD, associate professor
FUZZY MODEL OF AIR DUST CONCENTRATION IN KYIV FOR PM2.5 AND PM10

В.І.Артечук, аспірантка гр. ПІ-11ф, О.М.Матяш, аспірант гр. ПІ-11ф, М.О. Григорчук, магістр гр. ПІ-12мп, О.П. Бочкова, магістр гр. ПІ-12мп, д.т.н., проф. Здоренко В.Г.,
АКТУАЛЬНІСТЬ БЕЗКООНТАКТНОГО КОНТРОЛЮ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Н.О. Більчук, студентка гр.ПВ-81, к.т.н. ст.викл. Морозова М.М.
МЕТОДИ ТА АСПЕКТИ ВИМІРЮВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ

М.В. Дзюба, студент гр. ПН-301мп, д.т.н., проф. Здоренко В.Г.
УЛЬТРАЗВУКОВИЙ МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ВІТРОВИХ ПОТОКІВ

А.В. Довгаль, студент гр. ПА-91ф, д.т.н., проф. Туз Ю.М.
ВИКОРИСТАННЯ НІТРИД-АЛЮМІНІЄВИХ ІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ПОБУДОВИ ВИСОКОВОЛЬТНОГО ПІДСИЛЮВАЧА

М.П. Коваленко, студент гр. ПА-01мп, к.т.н., доц. Добролюбова М.В.
ЗНЯТТЯ ТА ПЕРЕДАЧА ПОКАЗНИКІВ СПОЖИТОЇ ХОЛОДНОЇ ТА ГАРЯЧОЇ ВОДИ З ВИКОРИСТАННЯМ WI-FI МОДУЛЯ

К.В. Кунцов, студент гр. ПН-01мп
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЗНЕШКОДЖЕННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ МІСТА КИЇВ

К.В. Кунцов, студент гр. ПН-01мп, к.т.н., доц. Маркіна О.М.
ПОКАЗНИКИ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД БОРТНИЦЬКОЇ СТАНЦІЇ АЕРАЦІЇ

І.О. Куций, студент гр. ПВ-01мп, к.т.н., доц. Мокійчук В.М.
ЗАСОБИ ВИМІРЮВАННЯ РАДІОАКТИВНОГО ВИПРОМІНЕННЯ

Д.В. Луцик, студент гр. ПА-01мп
ЧУТЛИВІСТЬ РІЗНОВИДІВ КОНТРОЛЬНИХ КАРТ

Засідання № 2
08 грудня 14³⁰ – 17⁰⁰, ZOOM

Подключиться к конференции zoom

<https://us04web.zoom.us/j/73432550028?pwd=c3Y2RFpMd0xhM1FpYk4zM0t6QmhSZz09>

Идентификатор конференции: 734 3255 0028

Код доступа: K3CfEv

Д.В. Лущик, студент гр. ПА-01мп, д.т.н., проф. Володарський Є.Т.
ШВИДКОДІЯ МЕТОДУ КОВЗНОЇ РЕГРЕСІЇ

Д.В. Мальцев, студент гр. ПІ-11мп, к.т.н., доц. Богомазов С.А.
СИСТЕМА ВІДДАЛЕНОГО ЗБОРУ СЕНСОРНИХ ДАНИХ НА ОСНОВІ АСИНХРОННИХ ПРОГРАМНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Д.В. Морозов, студент гр. ПН-01мп, к.т.н., доц. Маркіна О.М.
ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ДАТЧИКУ ДИМУ ШЛЯХОМ ПРАВИЛЬНОГО РОЗТАШУВАННЯ ФОТОПРИЙМАЧА

Д.А. Невгод, студентка гр. ПА-01мп, к.т.н., доц. Добролюбова М.В.
ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК СПИРТОВОГО ПАЛИВА В УМОВАХ МАЛИХ ТА СЕРЕДНІХ ПІДПРИЄМСТВ АГРАРНОГО СЕКТОРА

М.Н. Panasenko, student of group PV-01mp, PhD, professor Eremenko V.S.
MONITORING SYSTEM OF ECOLOGICAL PARAMETERS OF RECREATION AREAS

В.А. Пасічник, студентка гр. ПН-01мп, к.т.н., асист. Івасенко В.М.
АНАЛІЗ ВИКИДІВ ВІД РОБОТИ УТИЛІЗАЦІЙНОЇ УСТАНОВКИ АВТОМОБІЛЬНИХ ШИН

Р.О. Потієнко, студент гр. ПА-81, к.т.н., доц. Ю.С. Шумков
КОНТРОЛЬ СКЛАДНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ

Р.Р. Рудницький, студент гр. ПН-01мп, А.М. Мазуренко, студент гр. ПН-81
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ АГРЕГАЦІЇ ДАНИХ В ІНФОРМАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ КОНТРОЛЮ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Д.В. Тимофєєв, студент гр. ПН-01мп, к.т.н., доц. Маркін М. О.
ВПЛИВ ДЖЕРЕЛА ОСВІТЛЕННЯ НА ТОЧНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПОПЕРЕДНЬОЇ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ЗДОРОВ'Я

СЕКЦІЯ 6. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПРОЕКТУВАННІ РОБОТИЗОВАНИХ СИСТЕМ В НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ, ТЕХНІЧНІЙ ТА МЕДИЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ

Голова секції д.п.н., проф. Протасов А. Г., секретар секції ст. Акуленко О.С.

**Засідання № 1
07 грудня 14³⁰ –17⁰⁰, ZOOM**

Підключитися к конференції zoom

Ідентифікатор конференції:

Код доступа:

М.О. Глущенко, студент гр. ПК-01мп, к.т.н., Богдан Г.А.
ПРИСТРОЇ ВІЗУАЛЬНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ, ЯК ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД
ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПОЖЕЖ

М.Ю. Заболуєва, студентка гр. ПК-81
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ
АВТОМАТИЗАЦІЇ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ
МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ

В.В. Лемешенко, студент гр. ПК-01мп
АВТОМАТИЗОВАНІ ПРИЛАДИ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ НА БАЗІ
СМАРТФОНА

В.П. Малько, студент гр. ПК-11мп
КООРДИНАТНА РЕЄСТРАЦІЯ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗОВАНОЇ
ДЕФЕКТОСКОПІЇ

В.П. Малько, студент гр. ПК-11мп
ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОПРОЦЕСОРІВ ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ
РУХУ РОБОТІВ

Д.В. Маснуха, студент гр. ПК-01мп
ВИЯЛЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ДЕФЕКТІВ В ОБ'ЄКТАХ СКЛАДНОЇ
ГЕОМЕТРИЧНОЇ ФОРМИ

М.С. Опришко, студент гр. ПК-01мп
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНО-АКУСТИЧНИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ КОНТРОЛЮ
ПРОКАТУ

Д.В. Петренко, студент гр. ПК-01мп
ПЕРСПЕКТИВА АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЙ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

І.О. Складчиков, студент гр. ПК-11мп, доктор філософії, ас. А. С. Момот
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ МОДЕЛЕЙ ГЛИБИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ
АВТОМАТИЗОВАНОГО ДЕТЕКТУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ НА ІНФРАЧЕРВОНИХ
ЗОБРАЖЕННЯХ

СЕКЦІЯ 7. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ БІОМЕДИЧНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

Голова секції к.т.н., с.н.с., доц. Ключко Т.Р., секретар секції ст. Баталія Б. О.

**Засідання № 1
07 грудня 14³⁰ –17⁰⁰, ZOOM**

Підключитись к конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/78844001756?pwd=Y0xPb2lJK1kyd0dxaU92YXN6S3FjQT09>

Ідентифікатор конференції: 788 4400 1756

Код доступу: Y5cz9F

Б.О. Баталія, студент гр. ПБ-82

АКУСТИЧНИЙ-ВІДЕОКАПСУЛЬНИЙ ЕНДОСКОП

Д.В. Бондарев, аспірант гр. ПА-01ф

СТАНДАРТИ СВІТЛОРОЗСІЯННЯ ДЛЯ БІОМЕДИЧНОЇ ФОТОМЕТРІЇ

Е.О. Burkovskiy, student gr. PB-82, I.O. Yakovenko, assistant

**DEVELOPMENT OF A MODULE FOR OBTAINING BIOMETRIC PARAMETERS
FOR AUTHENTICATION IN MEDICAL SYSTEMS**

О.С. Білик, студент гр. ПБ-301мп

АВТОМАТИЧНИЙ МОНІТОРИНГ СТАНУ КРОВІ

І. О. Дупляк, студент гр. ПБ-82

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ІНГАЛЯЦІЇ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ

Є.В. Маловічко, магістрант гр. ПБ-01мп, к.т.н. Щербань А.П.

**ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИНЦИПУ РОБОТИ СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ НАСИЧЕННЯ
КРОВІ КИСНЕМ**

В.І. Мартиненко, студент гр. ПБ-01мп, к.т.н., доц. Терещенко М.Ф

**ВИМІРЮВАННЯ ПОЛЯРИЗАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТКАНИНИ ТА ОЦІНКА
ЇЇ СТАНУ**

V.V. Mukhin, student gr. PB-82, assistant Yakovenko I.O.

**DETERMINATION AND RECOGNITION OF THE NET OF BLOOD VESSELS OF
THE FINGER**

Засідання № 2
08 грудня 14¹⁵ –15⁵⁰, ZOOM

Подключитесь к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/78844001756?pwd=Y0xPb2lJK1kyd0dxaU92YXN6S3FjQT09>

Идентификатор конференции: 788 4400 1756

Код доступа: Y5cz9F

С.О. Полуектов студент гр.ПБ-11мн, В.О. Чорний студент гр.ПБ-11мн та А.О. Гапонюк, аспірант
ДОСЛІДЖЕННЯ СВІТЛОРОЗСІЯННЯ ДВОХ-ШАРОВОЮ МОДЕЛЛЮ ШКІРИ
ЛЮДИНИ НА ДОВЖИНІ ХВИЛІ 632.8 НМ МЕТОДОМ ФОТОМЕТРІЇ
ЕЛІПСОЇДАЛЬНИМИ РЕФЛЕКТОРАМИ

Р. А. Рогожніков, студент гр. ПБ-82
ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ АВТОМАТИЗОВАНИХ МАГНІТОТЕРАПЕВТИЧНИХ
АПАРАТІВ

О.Д. Рудий, студент гр. ПБ-01мн, к.т.н., доц. Терещенко М.Ф.
АНАЛІЗ ДОЗ ОПРОМІНЕННЯ ГАМА ПРОМЕНЯМИ РЕНТГЕН АПАРАТУ ТА
ОЦІНКА КАРТИ ПОГЛИНУТИХ ДОЗ

Y.A. Yukhymenko, student gr. PB-82, PhD, Assoc. Prof. Stelmakh N. V.
SIMULATION OF AIR FLOW IN VENT CHANNELS OF MEDICAL EQUIPMENT

К.В. Ющенко, студентка гр. ПБ-301мн
АЛГОРИТМИ КЕРУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЮ СИСТЕМОЮ ЛІКУВАННЯ
РАН МЕТОДАМИ ВАКУУМНОЇ АБСОРБЦІЇ

СЕКЦІЯ 8. МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО В ПРИЛАДОБУДУВАННІ В УМОВАХ ІНДУСТРІЇ 4.0

Голова секції д.е.н., проф. Войтко С.В., секретар секції ст. Роспопчук М. М.

**Засідання № 1
07 грудня 14³⁰ –16⁰⁰, ZOOM**

Підключитися к конференції zoom

<HTTPS://US04WEB.ZOOM.US/J/71389513196?PWD=NDBOWFRTSKD2EGKVTKYVMNHZAEV0DZ09>

Ідентифікатор конференції: 713 8951 3196

Код доступу: 6ZVRDX

Ahmadreza Zare, bachelor student, Olena Korohodova, Ph.D., Assoc. Prof.,
THE INFLUENCE OF VUCA CONCEPT AND INDUSTRY 4.0 ON SUPPLY CHAIN
MANAGEMENT IN THE INSTRUMENT DESIGN AND ENGINEERING SPHERE

Olena Korohodova, Ph.D., Assoc. Prof., Katerina Petrenko, Ph.D., Assoc. Prof.,
INSTRUMENTATION COMPANIES IN INDUSTRY 4.0

І. М. Грінько, к.е.н., доцент
ЕФЕКТИВНІСТЬ РОБОТИ ТЕХНІЧНИХ ЕКСПЕРТІВ З ІНДУСТРІЇ 4.0 В УКРАЇНІ,
ВРАХОВУЮЧИ СВІТОВИЙ ДОСВІД

Ю.Г. Кравчук, студентка гр. УС-01мп, д.е.н., проф. Войтко С.В.
РЕАЛІЗАЦІЯ СТРАТЕГІЙ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ ІНДУСТРІЇ 4.0 В
МІЖНАРОДНІЙ ЕКОНОМІЦІ

Н.Р. Маркін, студент гр. ПМ-01мп
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПРОТОКОЛІВ БЕЗДРОТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ

Т.М. Роспопчук, студентка гр. УС-11мп
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДОЛОГІЇ LEAN SIX SIGMA
КРУПНИМИ БІЗНЕС СТРУКТУРАМИ

Н. Є. Скоробогатова, к.е.н., доцент, доцент кафедри міжнародної економіки
ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА НА ЗАСАДАХ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ