

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

**ПРИЛАДОБУДІВНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ
І МАРКЕТИНГУ**



"ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ У ПРИЛАДОБУДУВАННІ"

4-5 грудня 2018 р.

м. Київ, Україна

ПРОГРАМА

XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та
молодих вчених



КИЇВ — 2018

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

Ефективність інженерних рішень у приладобудуванні

04-05 грудня 2018 р. м. Київ, Україна

ПРОГРАМА

Вівторок, 04 грудня, 2018	12:00 - 12:30	Реєстрація учасників
Вівторок, 04 грудня, 2018	12:30 - 13:50	Пленарне засідання
	13:00 - 14:00	Перерва
Вівторок, 04 грудня, 2018	14:00 - 16:00	Секційні засідання
Середа, 05 грудня, 2018	10:00 - 18:00	Секційні засідання

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

**04 грудня, 12³⁰ – 14⁰⁰, ауд. 1-201-1
КПІ ім. Ігоря Сікорського, корпус № 1**

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ

Войтко С.В., д.е.н., проф., зав. кафедри міжнародної економіки КПІ ім. Ігоря Сікорського

БІЗНЕС-МОДЕЛЬ ІНДУСТРІЇ-4.0 У РОЗВИТКУ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ

Войтко С.В., д.е.н., проф., зав. кафедри міжнародної економіки КПІ ім. Ігоря Сікорського

СЕКЦІЯ 1. ЕКОНОМІКА ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ

Голова секції д.т.н., проф. Бурау Н.І., секретар секції ст. Лещук М.С.

Засідання № 1
04 грудня 14¹⁵ –16⁰⁰, ауд. 283-1, корп. № 1

- С.С. Афзель, студентка гр. ПГп-61, М. О. Березанська, студентка гр. ПГп-61*
 - ОГЛЯД СУЧАСНОГО СТАНУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ДАТЧИКІВ РУХУ.
- Ю. І. Кльосов, Д. В. Чаплинська, ст. гр. ПГ-71мп, к.т.н., доц. Мироненко П. С.*
 - ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ДАТЧИКІВ СИСТЕМ ОРІЄНТАЦІЇ І НАВІГАЦІЇ
- М.С. Лещук, студентка групи ПГ-п61*
 - ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МІКРОМЕХАНІЧНИХ АКСЕЛЕРОМЕТРІВ В ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧАХ
- М.О. Мартинюк, студент гр. ПГ-71мп, В.О. Аксініченко, ст. гр. ПГ-81мп*
 - ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ДАТЧИКІВ ДЕФОРМАЦІЇ
- Р.О. Римський, студент гр. ПГ-71мп, О.М. Павловський, к.т.н., доц.*
 - РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ РОЗПІЗНАВАННЯ СИГНАЛІВ НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ З БЕЗДРОТОВИМ ПІДКЛЮЧЕННЯМ
- Д.О. Тросковець, студент гр. ПГ-71мп*
 - ОГЛЯД ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СЛІДКУЮЧИХ КООРДИНАТОРІВ
- В.М. Шелевер, студент гр. ПГ-71мп, В.В. Аврутов, к.т.н., доц.*
 - КОМПЕНСАЦІЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ДРЕЙФІВ МІКРОМЕХАНІЧНИХ ГІРОСКОПІВ ШТУЧНОЮ НЕЙРОННОЮ МЕРЕЖЕЮ

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. Басюк Г.П.

Засідання № 1
05 грудня 12⁰⁰ –14⁰⁰, ауд. 712-21, корп. № 21

- Averin D.; Borovytsky V., Dr.Tech.Sc, professor*
 - MEASURING LEDS INDICATRISSE
- I.I. Avdeionok, student gr. PI-51o.Ph.D., prof. Borovitsky V.M.*
 - MTF MEASUREMENTS

V.A. Antonenko, student, PO-72m, Doctor of Science, Professor Borovytsky V.M.

- FEATURES AND COST COMPARISON OF BIOLOGICALLY INSPIRED VISION SYSTEMS

Bortnik V.A, professor Borovytsky V. M

- EFFICIENCY OF CALIBRATION OF DISTORTION IN UAV VISION SYSTEMS

М.Т. Васильчук, Д.М. Климанський, студент гр. ПО-72мп,к.т.н., Микитенко В.І.

- СПОСОБИ СУМЩЕННЯ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ КАНАЛІВ В БАГАТОКАНАЛЬНИХ ОЕП

О.У. Hudz, student group PO-71m, doctor of eng. sciences, prof. Borovytsky V.M.

- AMPLITUDE AND INTENSITY DISTRIBUTION AROUND A FOCAL POINT OF ANY OPTICAL SYSTEM

Д.М. Климанський, М.Т. Васильчук, студенти гр. ПО-72мп, к.т.н., Микитенко В.І.

- МЕТОДИ ЗЛИТТЯ ЗОБРАЖЕНЬ

Засідання № 2

05 грудня 14³⁰ –16³⁰, ауд. 712-21, корп. № 21

О.Є.Левицький, студент гр. ПО-71мп

- ОПТИМЕТРІЯ ОПТИЧНОЇ СИЛИ ВАРІОЛІНЗИ

В. П. Налбандова, студентка гр. ПО-82мп, д.т.н., проф. Колобродов В. Г.

- ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ОПТИЧНИХ МЕТОДІВ І СИСТЕМ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

Р.А. Пашков, студент гр. ПО-81мп, к.ф.-м.н. Балахонова Н.О.

- КРИТЕРІЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЯКОСТІ РОБОТИ ФІЛЬТРІВ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ШУМІВ ЗОБРАЖЕНЬ ТЕПЛОВІЗІЙНОГО КАНАЛУ ОГЛЯДОВИХ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ ПРИСТРОЇВ

М.Л. Пінчук, студент гр. ПО-71мп, к.ф.-м.н., доц. Богатирьова Г.В.

- СТОКС-ПОЛЯРИМЕТРИЧНА МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕНЬ В ОПТИЦІ ШОРСТКИХ ПОВЕРХОНЬ

Д.О. Рудюк, студент гр. ПО-71мп; к.т.н., доц. Сокуренько В.М..

- КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО НОВІ ІНЖЕНЕРНІ РІШЕННЯ ДЛЯ КОМПАКТНИХ СКАНЕРІВ РАЙДУЖКИ

В.О. Цовбун, студентка гр.ПО-72 мп

- ПРОБЛЕМИ ВИГОТОВЛЕННЯ МЕДИЧНИХ ТЕПЛОВІЗОРІВ В УКРАЇНІ

СЕКЦІЯ 3. ЕФЕКТИВНІСТЬ АВТОМАТИЗОВАНИХ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Голова секції д.т.н., проф. Тимчик Г.С., секретар секції ст. Мастенко І.В.

Засідання № 1
04 грудня 14¹⁵ – 16³⁰, ауд. 293-1, корп. № 1

с.н.с. Шабетя С.А., с.н.с. Несін В.В., п.н.с. Павленко В.С.

- ЕФЕКТИВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ЗМІНЕНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ПОРОШКОВОГО ПОЛЕФІРНОГО ПОКРИТТЯ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ З ПОЛІАМІДУ БЛОЧНОГО В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

В.М. Бодашко, студент гр. ПБ-71мп, Федчук В.Л., студент гр. ПБ-51

- ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ЯК ОБ'ЄКТУ КЕРУВАННЯ

О.М. Буковський, магістр гр. ПБ-71мп, к.т.н., доцент Шевченко В.В.

- ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОБРОБКИ ОТВОРІВ НЕВЕЛИКИХ РОЗМІРІВ В УМОВАХ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА

О. С. Голодний, студент гр. ПБ-51

- ВИКОРИСТАННЯ ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ НА ВИРОБНИЦТВІ

М.В. Домантович, студент гр. ПБ-71мп, С.П. Вислоух, к.т.н., доц.

- ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЧИСТОВОГО ТОЧІННЯ ЗАГАРТОВАНИХ СТАЛЕЙ

с.н.с. Несін В.В., н.с. Лахтадир С.Л., провідний спеціаліст Маєтний М.І.

- ВИЗНАЧЕННЯ МЕХАНІЗМУ УТВОРЕННЯ ТА ЕФЕКТИВНОГО НАПРЯМКУ ВИДАЛЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ЗАДИРОК НА КУТАХ ФРЕЗЕРОВАНИХ ГРАНЕЙ ДЕТАЛЕЙ З ПОЛІАМІДУ БЛОЧНОГО

О.К. Доценко, студент гр. ПБ-81мп, к.т.н. Стельмах Н.В.

- МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПІДТРИМОК ВИСТУПАЮЧИХ ЧАСТИН НАДРУКОВАНИХ ДЕТАЛЕЙ

А.С. Затуленко, студентка гр. ПБ-51, асистент Заєць С.С.

- НАПРЯМКИ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ ГЛИБОКОГО СВЕРДЛІННЯ

П.І. Карасьов, студент гр. ПБ-51, д.т.н., доц. Стельмах Н.В.

- АВТОМАТИЗАЦІЯ ПОЛЬОТНОГО КОНТРОЛЮ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ

В.М. Ковеня, студентка гр. ПБ-51

- ПРИЛАДИ І КОНТРОЛЬНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВІБРОАКУСТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ

Засідання № 2
05 грудня 14³⁰ –16³⁰, ауд. 293-1, корп. № 1

- Д.М. Литвиненко студент гр. ПБ-71мп, к.т.н., доц. Н.В. Стельмах*

• ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДАННЯ КРИВОШИПНО-ПЛАНЕТАРНОГО РЕДУКТОРА
- Ю.Ю. Манзюк, студент гр.ПБ-71мп, Антонюк В.С., д.т.н., професор*

• АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ КОРПУСНИХ ДЕТАЛЕЙ
- І.В.Мастенко, студент гр. ПБ-51, Н.В.Стельмах, к.т.н., доц.*

• ПОЛІПШЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДРУКОВАНИХ ДЕТАЛЕЙ
- А.О. Матвеева, студентка гр. ПБ-71мп, к.т.н., доц. С.П. Вислоух*

• МОДЕЛЮВАННЯ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНИМ МЕТОДОМ
- Р.Ю. Муха, студент, гр. ПБ-71мп, д.т.н., професор Антонюк В.С.*

• РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ
- О.І. Онкалюк, студент гр.ПБ-71мп, Антонюк В.С., д.т.н., професор*

• ФОРМУВАННЯ ЗОНИ КОНТАКТУ ЗУБЧАСТОЇ КОНІЧНОЇ ПЕРЕДАЧІ З КРУГОВИМ ЗУБОМ
- В.М. Охмак, студент гр. ДС-61*

• ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ DC/DC ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ В СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ
- М.С. Путілов студент гр. ПБ-71м.*

• ДАТЧИКИ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ
- В.С. Скібчик, студент гр. ПБ-71мп, Подолян О.О., ст. викладач, к.т.н.*

• СКЛАДАННЯ ВИРОБІВ ЗА РОЗРОБЛЕНИМ ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ НА ОСНОВІ ЗАКОНУ ПАРЕТО
- К.Г. Філоненко, студент гр. ПБ-71мп, С.П. Вислоух, к.т.н., доц.*

• ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ ЗАСОБАМИ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ
- Ю.В. Шурапов, студент гр. ПБ-71мп,*

• АВТОМАТИЗОВАНА ЛАЗЕРНА СИСТЕМА НАНОТЕХНОЛОГІЙ
- В.І. Юрковець, магістр, ПБ-71мп, В.В. Шевченко, доцент, к.т.н.*

• ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ НА ФРЕЗЕРНИХ ВЕРСТАТАХ З ЧПК

СЕКЦІЯ 4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ТЕОРІЯ І ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН, МІКРО- І НАНОПРИСТРОЇВ

Голова секції д.т.н., проф. Гераїмчук М. Д., секретар секції к.т.н., доц. Нечай С.О.

**Засідання № 1
04 грудня 14³⁰ –16⁰⁰, ауд. 318-1, корп. № 1**

- М.В. Бойко, студент гр. ПМ-61, ст. викладач Толочко Т.О.*
• **ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ФОРМЫ УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРВИЧНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ТЯГИ**
- Н.В. Вікторова, магістр гр. ПІ-71мп, ст. вик. Зайцев В.М.*
• **ПРУЖНИЙ ЕЛЕМЕНТ ЦИФРОВОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ВІДНОСНИХ ДЕФОРМАЦІЙ З МЕХАНІЧНИМ ПІДСИЛЮВАЧЕМ**
- Д.С. Добронос, студент гр. ПІ-71мп, д.т.н., проф., Гераїмчук М. Д.*
• **ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНОЇ ПОХИБКИ ВИМІРЮВАЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ТИСКУ**
- Д.Р. Одайник, студент гр. ПМ-61*
• **СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ АВТОНОМНЫХ НЕОБИТАЕМЫХ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ**
- Д. В. Скрипник, студент гр. ПІ-71мп, д.т.н., проф. Гераїмчук М. Д.*
• **ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ З ДАНИМИ В СИСТЕМІ ДІАГНОСТУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ МЕХАНІЗМУ ХИТАННЯ КРИСТАЛІЗАТОРА**
- Р.Р. Сорочинський, студент гр. ПІ-71мп, доц. Дубінець В.І.*
• **ПРИМІНЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ ВПОРСКУВАННЯ ПАЛИВА**
- Р.Р. Сорочинський, студент гр. ПІ-71мп, доц. Дубінець В.І.*
• **ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ВИКОНАВЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМ ВПОРСКУВАННЯ ПАЛИВА**
- В.В. Ходячий, аспірант, доц. Нікітін О.К.*
• **ОГЛЯД СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ І ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ**

СЕКЦІЯ 6. ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ АНАЛІТИЧНОГО ТА ЕКОЛОГІЧНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

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

Засідання № 1

05 грудня 10⁰⁰–14⁰⁰, ауд. 1-3а, корп. № 1 (енергетичне крило, каф. НАЕПС)

М.О.Музика, студент гр. ПН-71мп, Н.В. Кулик, студентка гр. ПН-71мп

- ЕКСПРЕС-МЕТРІЯ МОТОРНОЇ ОЛИВИ ЗАСОБАМИ ОПТИЧНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ

О.А. Прищеп, студентка гр.ПН-з71мп

- ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОЕЛЕКТРОННОГО ПОМНОЖУВАЧА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОЛЮМІНІСЦЕНТНИХ ДЕФЕКТІВ КРЕМНІЄВИХ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

В.В. Старовіт, студент гр. ПН-71мп, к.т.н., ст. викл. Божко К.М.

- КЛАСИФІКАЦІЯ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАННЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ

М.М. Тарасюк, студент гр. ПН-71мп, К.М. Божко, к.т.н., ст. викл.

- ВИМІРЮВАННЯ ІМПУЛЬСНОГО СТРУМУ СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ ДАТЧИКОМ ХОЛЛА

В.В. Швайко, студент гр. ПН-71, К.М. Божко, канд. тех. наук, старший викладач

- ЛАБОРАТОРНИЙ СТЕНД ДЛЯ ЗБУДЖЕННЯ І КОНТРОЛЮ ДЕФЕКТІВ В КОРОННОМУ РОЗРЯДІ

В. С. Шуляк, студент гр. ПН-71мп

- ТЕПЛОВЕ ПОЛЕ СОНЯЧНОГО ЕЛЕМЕНТУ ПРИ ПРОТІКАННІ ЗВОРОТНОГО ТЕМНОВОГО СТРУМУ ТА ЙОГО ВОЛЬТ-АМПЕРНА ХАРАКТЕРИСТИКА

СЕКЦІЯ 7. ЕФЕКТИВНІСТЬ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА

Голова секції д.п.н., проф. Протасов А. Г., секретар секції ст. Романюк Т.А.

Засідання № 1

04 грудня 14⁰⁰ –15³⁰, ауд. 513-20, корп. № 20

М.С.Воловоденко, студентка групи ПК-71мп

- ОБГРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ВИХРОСТРУМОВГО КОНТРОЛЮ ДЛЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ ТРУБОК ТЕПЛООБМІННИКІВ

- Р.В.Каньоса, студент гр. ПК-81мп*
 - АНАЛІЗ РЕАЛІЗАЦІЇ ДИСКРЕТНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ГІЛЬБЕРТА В ЧАСОВІЙ ТА ЧАСТОТНІЙ ОБЛАСТІ
- О.В. Курасов, студент гр. ПК-71мп.*
 - УЛЬТРАЗВУКОВА СИСТЕМА НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ МАТЕРІАЛУ ЯКОСТІ СТВОЛА МІНОМЕТУ
- С.А. Левицький, аспірант, д.т.н., проф. Шевченко К.Л.*
 - ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ФАЗОВИХ ЗСУВІВ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ
- Т.А. Романюк, студент гр. ПК-51*
 - АНАЛІЗ ЛОПАТОК ВІТРОВИХ ТУРБІН ЯК ОБ'ЄКТІВ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

СЕКЦІЯ 8. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ БІОМЕДИЧНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

Голова секції к.т.н., ст.н.с. Клочко Т. Р., секретар секції ст. Затуленко А. П.

**Засідання № 1
04 грудня 14³⁰ –16³⁰, ауд. 611-21, корп. № 21**

- А.П. Батурін, студент гр. ПБ-72мп, М.Ф. Терещенко к.т.н., доцент*
 - РЕОГРАФІЧНІ ПОКАЗНИКИ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН ПРИ ДІЇ УЛЬТРАЗВУКУ
- А.О. Большаков, студент гр. ПБ-72мп*
 - МЕТОД ДІАГНОСТИКИ СТАНУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ
- А.Ю.Вождаєнко, студент гр. ПП-72мс, М.Ф. Терещенко к.т.н., доцент, к.т.н., доц.Стельмах Н.В.*
 - МОДЕЛЮВАННЯ РЕАКЦІЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ В РІЗНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ СТАНАХ
- І.Д.Задумов, студент гр. ПБ-72мп*
 - МЕТОД ВІДБІЛЮВАННЯ ЗУБІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МОДУЛЬОВАНОГО ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ
- Р.О. Воронков студент гр. ПБ-72мп, к.т.н., доц. Безуглий М.О.*
 - ОПТИЧНА БІОМЕТРІЯ ТКАНИН МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ МЕТОДОМ ДЗЕРКАЛЬНИХ ЕЛІПСОЇДІВ ОБЕРТАННЯ
- Кавун Є.Д., ст. гр. ПБ-72мп, к.т.н. Клочко Т.Р., Мельник В.К., ст. гр. ПБ-71мп*
 - АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ІНГАЛЯЦІЙНОЇ ДОСТАВКИ ПРЕПАРАТІВ
- І.В. Геліч, студент гр. ПБ-72мп*
 - ВПЛИВ ДИСКРЕТИЗАЦІЇ ФОКАЛЬНОЇ ПЛОЩИНИ НА ФУНКЦІОНАЛ ЕЛІПСОЇДАЛЬНОГО РЕФЛЕКТОРА

Ю.В. Лобур, студент гр. ПБ-72мп

- МОДУЛЬ НЕІНВАЗИВНОГО ЗВОРОТНОГО ЗВ'ЯЗКУ В СИСТЕМІ ШТУЧНОГО ПАЛЬЦЯ

Д. Ю. Маляренко, студентка гр. ПБ-72мп, к.т.н., доц. Безугла Н. В.

- ПЕРЕДУМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ЕЛІПСОЇДАЛЬНИХ РЕФЛЕКТОРІВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ЗАЛОМЛЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ СЕРЕДОВИЩ

А.Б. Саміляк, студент гр. ПБ-72мп

- ВПЛИВ ОПТИЧНОГО ПРОСВІТЛЕННЯ НА РОЗСІЯННЯ ШКІРОЮ ЛЮДИНИ ПРИ ЕЛІПСОЇДАЛЬНІЙ ФОТОМЕТРІЇ
..... 306

К.Б. Чавченко, студент гр. ПБ-72мп

- ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФУНКЦІЇ МІНІМІЗАЦІЇ НА ТОЧНІСТЬ МЕТОДУ ІНВЕРСНОГО МЕТОДУ МОНТЕ-КАРЛО

М.В.Цокота, аспірант гр. ПБ-72м

- МЕТОДИ НЕІНВАЗИВНОЇ ДІАГНОСТИКИ В ДЕРМАТОЛОГІЇ

Засідання № 2

05 грудня 12³⁰ –16⁰⁰, ауд. 611-21, корп. № 21

О.В. Барбул, студент гр. ПБз-71, к.т.н., доц. Безугла Н.В.

- ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА ДЛЯ НЕІНВАЗИВНОЇ ЛАЗЕРНОЇ ГЛЮКОМЕТРІЇ

О. Гришай, студент гр. ПБз-71, к.т.н., доц. Безуглий М.О.

- СПЕКТРОФОТОМЕТРІЯ ЕЛІПСОЇДАЛЬНИМИ РЕФЛЕКТОРАМИ СІРОЇ РЕЧОВИНИ МОЗКУ ЛЮДИНИ В НОРМІ

О.В. Зінченко, студент гр. ПБ-з71мп, М.Ф. Терещенко, к.т.н., доцент

- ДОСТОВІРНІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДІВ МАМОГРАФІЇ

Н.М.Кравець, студентка гр. ПБ-з71мп, С.П. Вислоух, к.т.н., доцент

- ДІАГНОСТИКА СЕРЦЯ ЗА МЕТОДОМ ХОЛТЕРА

О.А. Кузьміна, студентка гр. ПБ-з71мп, Т.Р. Клочко, доцент

- АВТОМАТИЗОВАНИЙ КОМПЛЕКС МОНІТОРИНГУ СТАНУ ТВАРИНИ

А.Г.Лебединська, студентка гр. ПБ-з71мп, Н.В.Стельмах, к.т.н., доц.

- ІМУНОЛОГІЧНИЙ МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ КРОВІ У ТВАРИН

Т.Д. Макарова, студентка гр. ПБ-з71мп, асистент Яковенко І.О.

- АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ПЕРФОРАЦІЇ ШКІРИ ТА ЗАБОРУ КРОВІ

Б.Е. Нагаєва, студентка гр. ПБ-з71мп, М.Ф. Терещенко к.т.н., доцент

- ВПЛИВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ТЕМПЕРАТУРНІ ПАРАМЕТРИ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН

Омельченко В.О. студент гр. ПБз-71мп, Омельченко С.С. студентка гр. ПБз-71мп, к.т.н., доц. Клочко Т.Р.

- БАГАТОКАНАЛЬНИЙ АВТОМАТИЗОВАНИЙ КОМПЛЕКС МОНІТОРИНГУ ПАРАМЕТРІВ ПУЛЬСУ ПАЦІЄНТА ДЛЯ КОНТРОЛЮ СТАНУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

Т.М. Сіверська, студентка гр. ПБ-71мп, Г.І. Паневін студент гр. Пбз-71мп

- СИСТЕМА БІОМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЗРАЗКІВ КРОВІ

СЕКЦІЯ 9. МІЖНАРОДНЕ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Голова секції д.е.н., проф. Войтко С.В.

С.В. Войтко, д.е.н., проф.

- БІЗНЕС-МОДЕЛЬ ІНДУСТРІЇ-4.0 У РОЗВИТКУ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ

О. С. Покрас, аспірант, С. В. Войтко, д.е.н., проф.

- ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ ВСТАНОВЛЕННЯ ВИСОКОТОЧНИХ ПРИЛАДІВ ОБЛІКУ ВОДИ

СЕКЦІЯ 10. ЕФЕКТИВНІ ІНЖЕНЕРНІ РІШЕННЯ У ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ

Голова секції д.т.н., проф. Єременко В.С., секретар секції асист. Щербань А.П.

Засідання № 1

04 грудня 14¹⁵ –16³⁰, ауд. 333-б, корп. № 18

І.Є.Бодак, студент гр. ВВ-71мп

- СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ СТУПЕННЯ ПОШКОДЖУВАННОСТІ ВИРОБІВ ІЗ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

К.А.Коваль, студентка гр. ВВ-81мп, старший викладач Затока С.А.

- ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УЧБОВОМУ ПРОЦЕСІ

О.О. Кононенко, студентка гр. ВВ-71мп, доц. Шведова В.В.

- СИСТЕМА ОПРАЦЮВАННЯ ДАНИХ КЛЮЧОВИХ ЗВІРЕНЬ

І. Б. Мацюк, студентка гр. ВВ-71мп

- ВПЛИВ РОЗПОДІЛУ ПОХИБКИ ЕТАЛОННОГО ЗАСОБУ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ НА ДОСТОВІРНІСТЬ ПРОВЕДЕННЯ ПОВІРКИ

З.В.Михова, студент гр. ВВ-71мн

- ОЦЕНИВАНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПОКАЗАНИЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ПРИ НАЛИЧИИ КОМПЛЕКСА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ПОГРЕШНОСТИ

О.І. Павленко, студент гр. ВВ-71мн

- УЛЬТРАЗВУКОВИЙ МЕТОД КОНТРОЛЮ ФАРФОРОВИХ ІЗОЛЯТОРІВ

О.В. Пахальчук, аспірант гр. ВВ-81ф

- СИСТЕМИ РОЗПІЗНАВАННЯ НОМЕРНИХ ЗНАКІВ

Засідання № 2

05 грудня 14¹⁵ –16³⁰, ауд. 333-б, корп. № 18

Р.Л. Піц, студент гр. ПІ-71мн, д.т.н., доц. Дубінець В.І.

- ВДОСКОНАЛЕННЯ ПОРТАТИВНОГО ВІБРОСТЕНДА

Д.М. Чапаєв, студент гр. ПІ-71мн, д.т.н., проф. Гераїмчук М.Д.

- РОЗРОБКА ТЕНЗОМЕТРИЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ІЗ ТЕРМОКОМПЕНСАЦІЄЮ

О. Ю. Годя, к.т.н., ст. викладач, проф., Н.А. Яремчук, к.т.н., доц.

- СПОСОБИ ОТРИМАННЯ СТАНДАРТНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ВИБІРКОВОЇ МЕДІАНИ

Б.Н. Шуба, студент гр. ВВ-81мн

- ВИРТУАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ АНАЛІЗА І СИНТЕЗА МОНОІМПУЛЬСНИХ СИГНАЛІВ

Р.С. Семенюк, аспірант, к.т.н., доцент, професор Яремчук Н.А.

- ПОБУДОВА ФУНКЦІЇ ПРИНАЛЕЖНОСТІ ЛІНГВІСТИЧНОЇ ЗМІННОЇ З УРАХУВАННЯМ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ

Д.Л. Сингх, студент гр. ВВ-71мн, к.т.н., доц. Шведова В.В.

- ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕХАТРОННОГО АЭРОМАЯТНИКА

СЕКЦІЯ 11. АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

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

Засідання № 1

05 травня 14¹⁵ –16³⁰, ауд. 214-18, корп. № 18

Д.А. Бурлака, студентка гр. ВМ-61-2, С.М. Курсін, к.т.н., М.П.Коваленко, студент гр. ВМ-61-2, М.В. Добролюбова, к.т.н., доц.

- АВТОМАТИЗОВАНИЙ ПОВІРОЧНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СИСТЕМ ОБЛІКУ КІЛЬКОСТІ ІНФОРМАЦІЇ ТА ВИМІРЮВАННЯ ТРИВАЛОСТІ ТЕЛЕФОННИХ РОЗМОВ

- А.В. Довгаль, студент гр. ВА-71мп, к.т.н., доцент Самарцев. Ю.М.,*

 - ПІДВИЩЕННЯ ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЖЕРЕЛ ЖИВЛЕННЯ СИСТЕМ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ
- А.В. Довгаль, студент гр. ВА-71мп, К.В. Притула, студент гр. ВА-71мп, к.т.н., доц. Самарцев Ю.М.*

 - ОГЛЯД МЕТОДІВ ЗВ'ЯЗКУ ЖИВЛЕННЯ ТА ОБМІНУ ІНФОРМАЦІЄЮ В ДВОДРОТОВІЙ СХЕМІ ПІДКЛЮЧЕННЯ
- А.Ю. Лівадіна, студентка гр. ВА-71мп*

 - АНАЛІЗ МЕТОДІВ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧЧЯ
- О.С. Ліщенко, студентка гр. ВА-81ф*

 - АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ
- В. В. Мокляков, студент групи ВА-71мп, Стаценко О.В.*

 - АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ДЖЕРЕЛ БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ
- Д.С. Недашківський, студент групи ВА-71мп, к.т.н., доц. Стаценко О.В.*

 - АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ТЕСТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ БЛОКІВ ЖИВЛЕННЯ
- І.О. Нерозна, студентка гр. ВА-81мп*

 - ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАТИСТИЧНОГО КОНТРОЛЯ СТАБІЛЬНОСТІ МОНИТОРИНГУ ТА УПРАВЛІННЯ МІКРОКЛІМАТОМ В СЕРЕДИНІ БДЖОЛИННОГО ВУЛИКА
- Д. М. Семенко, студент гр. ВМ-51-1, к.т.н., доц. Стаценко О. В.*

 - СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЄЮ ОФІСНИХ ПРИМІЩЕНЬ
- М. Г. Скриповська, студентка, гр. ВА-81мп, к.т.н., доц. М. Г. Черняк, к.т.н., доц. М. В. Добролюбова*

 - МОДЕЛЬ ПОХИБОК ТА АЛГОРИТМИ ЇХ КОРЕКЦІЇ У МІКРОПРОЦЕСОРНІЙ СИСТЕМІ ВИМІРЮВАННЯ КУТІВ НАХИЛУ НЕРУХОМОГО ОБ'ЄКТУ
- Р.А. Токар, студентка гр. МгЯС-17*

 - ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
- О.В. Токаренко, студент гр. ВМ-51-1, к.т.н., доц. Ю.С. Шумков*

 - АНАЛІЗ ПОХИБКИ ДІСТАНЦІЙНОГО ВИМІРЮВАННЯ ІМПЕДАНСУ ДАТЧИКІВ ВІД ЄМНОСТІ З'ЄДНУВАЛЬНИХ ПРОВІДІВ
- А.В. Трофімук, студентка гр. МгЯС-17*

 - ОЦІНКА ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗА ПОКАЗНИКАМИ НАДІЙНОСТІ