

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Тернопільський національний технічний університет імені Івана

Пулюя

Тернопільський осередок наукового товариства

імені Т. Шевченка

Технічний коледж

Зборівський коледж

Гусятинський коледж

XXI

НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ

**Тернопільського національного технічного
університету імені Івана Пулюя**

**16-17 травня 2019 року
(програма конференції)**



ТЕРНОПІЛЬ, 2019

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова

Ясній П.В.

ректор ТНТУ, д.т.н., професор

Заступник голови

Рогатинський Р.М.

проректор ТНТУ, д.т.н., професор.

Члени програмного комітету:

д-р. техн. наук, проф. В. Андрійчук, д-р. екон. наук., проф. Б. Андрушків, д-р. техн. наук, проф. В. Барановський, д-р. психол. наук, проф. Н. Буняк, д-р. техн. наук, проф. В. Васильків, д-р. техн. наук, проф. Т. Вітенько, д-р. техн. наук, проф. І. Гевко, д-р. екон. наук, доц. Р. Шерстюк, д-р. фіз.-мат. наук, проф. Л. Дідух, д-р. філос. наук, проф. А. Довгань, д-р. техн. наук, проф. П. Євтух, канд. техн. наук, доц. К. Зеленський, канд. техн. наук, доц. В. Калушка, д-р. екон. наук, проф. Н. Кирич, канд. техн. наук, доц. Б. Ковалюк, д-р. фіз.-мат. наук, проф. В. Кривень, д-р. іст. наук, проф. А. Криськов, д-р. вет. наук, проф. М. Кухтин, канд. пед. наук, доц. В. Кухарська, канд. техн. наук, доц. Р. Лещук, д-р. техн. наук, проф. А. Лупенко, д-р. техн. наук, проф. С. Лупенко, д-р. техн. наук, проф. І. Луців, д-р. техн. наук, доц. О. Ляшук, канд. техн. наук, доц. О. Мацюк, д-р. техн. наук, проф. П. Марущак, канд. фіз.-мат. наук, доц. М. Михайлишин канд. філос. наук, проф. В. Ніконенко, д-р. техн. наук, проф. М. Паламар, д-р. екон. наук, проф. О. Панухник, д-р. техн. наук, проф. О. Пастух, д-р. техн. наук, проф. М. Петрик, д-р. біол. наук, проф. О. Покотило, д-р. техн. наук, проф. М. Підгурський, канд. техн. наук, доц. А. Пік, д-р. техн. наук, проф. М. Пилипець, д-р. техн. наук, доц. П. Попович, д-р. техн. наук, проф. М. Приймак, д-р. техн. наук, проф. Ч. Пулька, д-р. держ. управління, проф. М. Рудакевич, канд. техн. наук, доц. Л. Скоренький, д-р. техн. наук, доц. І. Стадник, д-р. техн. наук, проф. П. Стухляк, д-р. іст. наук, проф. Я. Стоцький, д-р. техн. наук, проф. М. Тарасенко, д-р. техн. наук, проф. Р. Ткачук, канд. екон. наук П. Дудкін, канд. екон. наук, доц. Г. Ціх, канд. фіз.-мат. наук, доц. Б. Шелестовський, д-р. біол. наук, проф. В. Юкало, канд. техн. наук, доц. В. Яськів, канд. техн. наук, доц. І. Баран, канд. техн. наук, доц. Р. Лещук, д-р. техн. наук, проф. Б. Яворський, нач. Відділу ВІД О. Дубик, нач. НДЧ, канд. техн. наук, доц. В. Дзюра, ст. А.А. Микитишин.

Науковий секретар

Золотий Роман Захарійович

Адреса оргкомітету: ТНТУ ім. І. Пулюя, м. Тернопіль, вул. Руська, 56, 46001,
моб. 0685155028

E-mail: zolotyv@gmail.com

НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Математичне моделювання і механіка
- Машинознавство та машинобудування
- Сучасні технології на транспорті
- Інформаційні технології
- Автоматизація та приладобудування, імовірнісні моделі біофізичних сигналів і полів
- Матеріалознавство, міцність матеріалів і конструкцій, будівництво
- Електротехніка і світлотехніка, електроніка
- Математика та фізика
- Хімія, хімічна, біологічна та харчова технології
- Процеси та обладнання харчових, хімічних та фармацевтичних виробництв
- Управління та адміністрування, економіка
- Гуманітарні та соціальні науки

Регламент роботи конференції:

16 травня 2019 року

15.00 – 17.00 робота по секціях Згідно програми конференції

17 травня 2019 року

15.00 – 17.00 робота по секціях Згідно програми конференції

Секція: МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА МЕХАНІКА

Голови: проф. В. Кривень, доц. М. Михайлишин, проф. М. Петрик

Вчений секретар: доц. Д. Михалик

(ауд. 70, корпус №2, вул. Руська, 56)

1. Г. Козбур, О. Шкодзінський, канд. техн. наук, доц.

РОЗРАХУНОК СТАЛИХ ІНТЕГРУВАННЯ ДЛЯ УМОВ ВТРАТИ СТІЙКОСТІ ПРУЖНО-ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ ТОНКОСТІННИХ ОСЕСИМЕТРИЧНИХ ОБОЛОНОК В УМОВАХ СНС

2. С. Федак, канд. техн. наук, доц., О. Ясній, д-р. техн. наук, проф.

НАПРУЖЕННЯ ІНІЦІАЦІЇ ПЕРЕРИВЧАСТОЇ ТЕКУЧОСТІ СПЛАВУ АМГ6

Секція: МАШИНОЗНАВСТВО ТА МАШИНОБУДУВАННЯ

Голови: проф. І. Луців, проф. М. Пилипець, проф. Ч. Пулька, проф. Р. Рогатинський, проф. В. Барановський

Вчений секретар: канд. техн. наук Клендій В.М.

(ауд. 105, корпус №2, вул. Руська, 56)

1. А. Бабій, канд. техн. наук, доц.

ВИБІР КРИТЕРІЇВ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ОБПРИСКУВАЧА

2. В. Васильків, д-р. техн. наук, проф., Л. Данильченко, канд. техн. наук, доц.

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ВІДПРУЖИНЕННЯ ПРИ ФОРМУВАННІ ДЕТАЛЕЙ З ЛИСТОВОГО МАТЕРІАЛУ

3. Т. Вітенько, д-р. техн. наук., проф., В. Шанайда, канд. техн. наук, доц., В. Лазарюк, канд. техн. наук, доц.

РОЛЬ ІНОВАЦІЙНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ FAVLAB В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЗА НАПРЯМАМИ "ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ" ТА "ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА"

4. Л. Данильченко, канд. техн. наук, доц., Д. Радик, канд. техн. наук, доц.

ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ В ПРОЦЕСАХ РІЗАННЯ МЕТАЛІВ

- 5. Т. Довбуш, канд. техн. наук, ст. викл.; Н. Хомик, канд. техн. наук, доц., Б. Дунець**
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИКЛІЧНОЇ ТРИЩИНОТРИВКОСТІ
КОНСТРУКТИВНОЇ СИСТЕМИ
- 6. А. Дячун, канд. техн. наук, доц., М. Дичковський, канд. техн. наук, доц., Р. Котик**
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ЗМІШУВАННЯ КОРМОВИХ СУМІШЕЙ
ГВИНТОВИМ КОНВЕЄРОМ-ЗМІШУВАЧЕМ
- 7. А. Дячун, канд. техн. наук, доц., В. Михайлюк, В. Гандзій**
ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДПРУЖИНЕННЯ КОМБІНОВАНОЇ ГВИНТОВОЇ
ЗАГОТОВКИ
- 8. Р. Комар, канд. техн. наук., доц.**
УМОВА РІВНОВАГИ ПАР КОНТАКТУ ЗАПОБІЖНОЇ МУФТИ
- 9. П. Кривий, канд. техн. наук, доц., М. Михайлишин, канд. фіз.-мат. наук, доц.,
А. Сенік, канд. техн. наук.**
ІМОВІРНІСНИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ ДОВЖИНИ ЗАГОТОВКИ
КАЛБРОВАНИХ ЗГОРТНИХ ВТУЛОК
- 10. В. Лазарюк, канд. техн. наук, доц., В. Шанайда, канд. техн. наук, доц., Т.
Вітенько, д-р. техн. наук, проф.**
РОЗВИТОК ТВОРЧИХ ЛАБОРАТОРІЙ ФАБЛАБ ЯК УЧАСНИКІВ
ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОСИСТЕМИ
- 11. І. Луців, д-р. техн. наук., проф., Ю Наконечний, І. Ярема, канд. техн. наук.,
доц.**
ВИЗНАЧЕННЯ ВЛАСНОЇ ЧАСТОТИ КРУТНИХ КОЛИВАНЬ
ПЛАСТМАСОВИХ ЛОПАТОК ПУСКОВИХ ТУРБОДЕТАНДЕРІВ
- 12. М. Пилипець, д-р. техн. наук, проф., Л. Данильченко, канд. техн. наук, доц.**
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ПРОЕКТУВАННІ ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ
ФОРМУВАННЯ ЛИСТОВОГО МАТЕРІАЛУ
- 13. М. Пилипець, д-р. техн. наук, проф., О. Лясота, канд. техн. наук, доц.,
Ю.П. Ковальчук,**
ЗМІЦНЕННЯ СПРАЛЕЙ ШНЕКІВ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ МЕТОДАМИ
- 14. Ч. Пулька д-р. техн. наук, проф., М. Михайлишин канд. фіз. мат. наук, проф.,
В. Сенчишин, М. Шарик, В. Гаврилюк**
КЕРУВАННЯ ЗАЛИШКОВИМИ ПЕРЕМІЩЕННЯМИ ПРИ ІНДУКЦІЙНОМУ
НАПЛАВЛЕННІ ТОНКИХ СТАЛЕВИХ ДИСКІВ
- 15. Р. Рогатинський, д-р. техн. наук., проф., О. Дмитрів, канд. техн. наук, доц.,
Д. Дмитрів, канд. техн. наук, доц., М. Грубенюк**
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОТОКУ ВАНТАЖУ В ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРАХ
- 16. Р.Склярів, канд. техн. наук, доц., А. Гагалюк, канд. техн. наук**
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯПРОГНОЗУВАННЯ
МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТІВ

17. Г. Цьонь, В. Барановський, д-р. техн. наук, проф.

АНАЛІЗ ТЕОРЕТИЧНО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ РОБОЧИХ
ОРГАНІВ ГИЧКОЗБИРАЛЬНИХ МОДУЛІВ

Секція: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ

Голови: проф. О. Ляшук, проф. П. Попович

Вчений секретар: доц. В. Дзюра

(ауд. 301, корпус № 4, вул. Руська, 56)

1. М. Бабій, канд. техн. наук

ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА ДЛЯ
ТРАНСПОРТУВАННЯ СИПУЧИХ МАТЕРІАЛІВ

2. П. Босюк, В. Гупка, Р. Пишний, В. Рижак

ВИГОТОВЛЕННЯ ФАСОНИК КУТОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ СПАЛЬНИКІВ
ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ

3. Г.М. Данилишин, канд. техн. наук, доц.

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ОБЕРТОВОГО МОМЕНТУ
ГІДРОРЕАКТИВНИМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ

4. М. Левкович, канд. техн. наук, доц., М. Сіправська, Ю. Нікітюк

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ СПАЛЬНИКІВ
ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ

5. В. Муж, канд. юрид. наук, О. Цьонь, канд. техн. наук, доц

ПРАВОВІ МЕХАНІЗМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПАСАЖИРСЬКИХ
ПЕРЕВЕЗЕНЬ

6. М. Сташків, канд. техн. наук, доц., О.Цьонь, канд. техн. наук., доц., І.Бортник

СКІНЧЕНО - ЕЛЕМЕНТНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КУТОВОЇ ТРІЩИНИ ПРИ ЗГІНІ
ТОНКОСТІННОГО СТЕРЖНЯ КОРОБЧАТОГО ПРОФІЛЮ

Секція: ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Голови: проф. М. Приймак, проф С. Лупенко, доц. О. Мацюк, проф. О. Пастух.

Вчений секретар: ас. Г. Шимчук

(ауд. 704, корпус № 1, вул. Руська, 56)

1. І. Боднарчук, канд. тех. наук, О. Харченко, канд. тех. наук, доц., Б. Хоміцький, Г. Шимчук

ПРОЕКТУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ В ПРОЕКТАХ З ГНУЧКИМИ МЕТОДАМИ УПРАВЛІННЯ

2. А. Бріль

СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ РОЗПІЗНАВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ

3. В. Вайман

РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ОБЛІКУ РОБОЧОГО ЧАСУ

4. М. Гладій, І. Бойко, канд. фіз.-мат. наук, доц.

РОЗРОБКА СЕРЕДОВИЩА ГРАФІЧНОГО ВІЗУАЛІЗАТОРА MIDI-ФАЙЛІВ

5. Ю. Грицина, Я. Кінах, канд. техн. наук, доц.

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО РОЗШИРЕННЯ ВЕБ-БРАУЗЕРІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ КРОСПЛАТФОРМЛЕНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

6. М. Карпінський, д-р., техн. наук, проф., Я. Кінах, канд. техн. наук, доц., У. Яциковська, канд. техн. наук, В. Паславський, Л. Стратійчук

ПРОГРАМНИЙ МОНІТОРИНГ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ОСВІТНІХ СИСТЕМ

7. О. Кареліна, канд. пед. наук, доц.

ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ RFID В ERP-СИСТЕМАХ

8. В. Кіфер

ШУМИ У СИГНАЛАХ ЕКГ ТА ЇХ УСУНЕННЯ З ДОПОМОГОЮ ДИСКРЕТНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ВЕЙВЛЕТАМИ

9. Г. Козбур, канд. техн. наук О. Назаревич, М. Коваль

ОГЛЯД ІНСТРУМЕНТІВ DATA MINING ДЛЯ ЕКОМОНІТОРИНГУ ТЕПЛИЦЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ІОТ

10. О. Крамар, канд. фіз.-мат. наук, доц., Р. Козак, канд. техн. наук., доц., Т. Крамар, І. Воробець

РОЗРОБКА КОНЦЕПТУ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ З ДОПОВНЕНОЮ РЕАЛЬНОСТЮ ДЛЯ ПОТРЕБ АГРОТЕХНІЧНОГО СЕКТОРУ

- 11. Ю. Кухарук, І. Бойко, канд. фіз.-мат. наук, доц.**
УДОСКОНАЛЕННЯ АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ
ПРОДАЖАМИ В МАГАЗИНАХ
- 12. В. Левицький, канд. тех. наук, А. Станько, А.А. Микитишин**
АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПАРОЛЬНОЇ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ЯК МЕТОД
ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
- 13. О. Мохнацька, Я. Кінах, канд. техн. наук, доц**
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ КОНТЕНТОМ
ТИПУ WORDPRESS
- 14. О. Назаревич, канд. техн. наук, А. Маслянюк**
МІКРОСЕРВІСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ
УПРАВЛІННЯ СМАРТ-ТЕПЛИЦЕЮ
- 15. О. Назаревич, канд. техн. наук, В. Мельник**
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ЕКОМОНІТОРИНГУ ФЕРМИ ДЛЯ
ПРОРОЩУВАННЯ МІКРОЗЕЛЕНИ НА ОСНОВІ ПЛАТФОРМИ RASPBERRY PI3
З ВИКОРИСТАННЯМ ІОТ
- 16. О. Палка**
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ РОЗУМНОСТІ МІСТА
- 17. О. Петрук, О. Пастух, д-р. техн. наук, проф.**
РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ
ТЕСТУВАННЯ ІНТЕРНЕТ РЕСУРСУ
- 18. Н. Сороцька, Я. Кінах, канд. техн. наук, доц.**
ПРОГРАМНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ КОНТЕНТОМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ
ТЕХНОЛОГІЇ ASP.NET WEB API
- 19. Н. Стадник, Я. Кінах, канд. техн. наук, доц.**
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ АДМІНІСТРУВАННЯ
БІБЛІОТЕЧНИХ ДАНИХ
- 20. І. Струтинська, канд. екон. наук, Л. Дмитроца**
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ BIG DATA ТА BUSINESS
INTELLIGENCE МАЛИМ ТА СЕРЕДНІМ БІЗНЕСОМ В УКРАЇНІ
- 21. І. Струтинська, канд. екон. наук, Г. Козбур**
ОСНОВНІ СТИМУЛИ ЦИФРОВИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ МАЛОГО ТА
СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ УКРАЇНИ
- 22. В. Топоровський, Я. Кінах, канд. техн. наук, доц.**
ПРОГРАМНА СИСТЕМА ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ АВТОМОБІЛІВ
- 23. М. Черевко, О. Назаревич**
ЕКОМОНІТОРИНГ CO2 ДЛЯ МІСТ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАСОБІВ ІоТ
- 24. О. Шкодзінський, канд. техн. наук, доц., М. Луцків**
ІНТЕГРАЦІЯ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ У СИСТЕМУ ЕЛЕКТРОННОГО
НАВЧАННЯ ATUTOR

25. А. Шум'як, О. Палка, М. Потикевич

АНАЛІЗ ТЕРМІНУ SMART CITY

26. К. Юрченко, І. Бойко, канд. фіз.-мат. наук, доц.

РОЗРОБКА РОЗПОДІЛЕНОГО СЕРВЕРНОГО ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ КОРИСТУВАЦЬКИХ ОНЛАЙН ПРОЕКТІВ

**Секція: АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ,
ІМОВІРНІСНІ МОДЕЛІ БІОФІЗИЧНИХ СИГНАЛІВ І ПОЛІВ**

Голови: проф. Б. Яворський, проф. Р. Ткачук, проф. М. Паламар, доц. В. Яськів, доц А.Г. Микитишин.

Вчений секретар: доц. М. Михайлишин

(ауд. 401, корпус № 1, вул. Руська, 56)

1. Д.Вакуленко¹, А. Сверстюк¹, А. Семенець¹, Ю. Кравчик²

АНАЛІЗ ФРАКТАЛЬНОЇ РОЗМІРНОСТІ РЕОЕНЦЕФАЛОГРАМ ТА
ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАМ ПРИ ШИЙНОМУ ОСТЕОХОНДРОЗІ

2. Н. Кравець¹, Н. Климук¹, О. Кучвара¹, Ю. Кравчик²

МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ
ПРОЦЕСІВ

3. М. Кравчук

АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА

4. А. Курко канд. техн. наук, доц., М. Каретін

КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИЙ СТЕНД ДЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ІНЕРЦІЙНОГО
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ТРАНСФОРМАТОРА МОМЕНТУ

5. В. Марценюк¹, А. Сверстюк², Я. Литвиненко³, Н. Козодій³

ВИКОРИСТАННЯ ПАКЕТУ R ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ
ІМУНОСЕНСОРНОЇ СИСТЕМИ НА ГЕКСАГОНАЛЬНІЙ РЕШІТЦІ

**6. В. Савків, канд. тех. наук, доц., Р. Михайлишин, канд. тех. наук, І. Козбур,
А.А. Микитишин**

АНАЛІЗ ВАНТАЖОПІДІЙМАЛЬНОСТІ СТРУМИННОГО ЕЖЕКЦІЙНОГО
ЗАХОПЛЮВАЧА ПРОМИСЛОВОГО РОБОТА ПРИ МАНІПУЛЮВАННІ
ОБ'ЄКТАМИ З ОТВОРАМИ

7. А. Сверстюк

КІБЕРФІЗИЧНА ІМУНОСЕНСОРНА СИСТЕМА НА ГЕКСАГОНАЛЬНІЙ
РЕШІТЦІ З ВИКОРИСТАННЯМ РЕШІТЧАСТИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ
РІВНЯНЬ ІЗ ЗАПІЗНЕННЯМ

8. І. Федорів

АНАЛІЗ КОНДУКТОМЕТРИЧНИХ ДАВАЧІВ

9. П. Федорів

СРУМЕНЕВІ ПРИВОДИ ШАРНІРНО-ВАЖІЛЬНИХ ЗАТИСКНИХ ПРИСТРОЇВ

10. О. Шовкун, І. Козбур

ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ ВІБРАЦІЙНИЙ ПРИВОД ЖИВИЛЬНИКА З ФАЗОВИМ ПІДЛАШТУВАННЯМ ЧАСТОТИ ЗБУДЖЕННЯ

**Секція: МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, МІЦНІСТЬ МАТЕРІАЛІВ І
КОНСТРУКЦІЙ, БУДІВНИЦТВО**

Голови: проф. П. Ясній, проф. П. Стухляк, проф. М. Підгурський, проф.
П. Марущак

Вчений секретар: доц. Р. Золотий

(ауд. 403, корпус № 1, вул. Руська, 56)

1. П. Гузик, П. Романишин, Ю. Микитів

ОГЛЯД ТЕХНОЛОГІЙ 3D ДРУКУ

2. О. Гурик, канд. техн. наук, доцент, О. Король, В. Сенчишин

ДО ПИТАННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

3. С. Данильченко

ОЛЕКСАНДР ІНОКЕНТІЙОВИЧ НЕРОВЕЦЬКИЙ – ЗАСНОВНИК ШКОЛИ
ПОТОКОВОГО ШВИДКІСНОГО БУДІВНИЦТВА.

4. Р. Золотий, канд. техн. наук., І. Ярема, канд. техн. наук., доц., В. Наумов

ДОСЛІДЖЕННЯ РУЙНІВНОГО НАПРУЖЕННЯ ПРИ ЗГІНАННІ
ФЕРИТОНАПОВНЕНИХ ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ

5. В. Ігнатєва, канд. техн. наук, доц.

ПОСИЛЕННЯ НЕСУЧИХ КОНСТРУКЦІЙ ФІБРОАРМОВАНИМИ
СИСТЕМАМИ ТА СТАЛЕВИМИ КОНСТРУКЦІЯМИ

6. В. Каспрук, канд. техн. наук, доц.

ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ РУХУ ЗАПИЛЕНОГО
ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ У ВИХРОВОМУ ПИЛОВЛОВЛЮВАЧІ

7. В. Каспрук, к.т.н., доц., А.Березяк

ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ
ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК, ПІДСИЛЕНИХ ВУГЛЕПЛАСТИКАМИ, ЗА
БАГАТОРАЗОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ

8. Я. Ковальчук, канд. техн. наук, доц., Н. Шингера, канд. техн. наук, доц.

МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНЬ В ЕЛЕМЕНТАХ ЗВАРНОЇ ФЕРМИ ПРИ
НАГРІВАННІ

9. В. Ковбашин¹, канд. хім. наук, доц., І. Бочар², канд. тех. наук, доц.

СПОСІБ ОБРОБКИ РЕАКЦІЙНО-СПЕЧЕНИХ ВИРОБІВ НА ОСНОВІ КАРБІДУ КРЕМНІЮ ТА ДИСИЛІЦИДУ МОЛІБДЕНУ

10. О. Король, Б. Береженко, О. Гурик к.т.н., доцент

ПОБУДОВА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ОСТИГАННЯ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ДЕТАЛІ ПІСЛЯ ІНДУКЦІЙНОГО НАГРІВАННЯ

11. М. Підгурський, д-р. техн. наук, проф., І. Підурський, А. Макар, В. Ляхов

ДОСЛІДЖЕННЯ КІН ДЛЯ ПОВЕРХНЕВИХ ПІВЕЛІПТИЧНИХ ТРИЩИН У ЗОНАХ КОНСТРУКТИВНИХ КОНЦЕНТРАТОРІВ НАПРУЖЕНЬ

12. П. Стухляк, д-р. техн. наук, проф., О. Тотосько, канд. техн. наук.,

Р. Золотий, канд. техн. наук.

ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКОСТІ МАТЕРІАЛУ У СТАНІ ЗОВНІШНІХ ПОВЕРХНЕВИХ ШАРІВ ДЛЯ ФЕРИТОНАПОВНЕНИХ ЕПОКСИКОМПОЗИТИВ

13. І. Чихіра канд. техн. наук, доц., А. Микитишин, канд. техн. наук, доц.,

В. Креховецька

ДОСЛІДЖЕННЯ АДГЕЗІЙНОЇ МІЦНОСТІ ЗАХИСНОГО ПОКРИТТЯ У АГРЕСИВНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Секція: ЕЛЕКТРОТЕХНІКА І СВІЛОТЕХНІКА, ЕЛЕКТРОНІКА

Голови: проф. В. Андрійчук, проф. П. Євтух, проф. М. Тарасенко, проф. А. Лупенко

Вчений секретар: доц. В. Коваль

(ауд. 504, корпус № 7, вул. Микулинецька)

1. В. Бурмака, М. Тарасенко, д-р. техн. наук, проф.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНОГО СВІТЛА В ОФІСНИХ ПРИМІЩЕННЯХ

2. М. Зінь, канд.техн.наук, доц., Ю. Підгайний

ПУСКОНАЛАГОДЖУВАЛЬНІ РОБОТИ НА МІКРОГЕС В С. МИШКОВИЧІ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО РАЙОНУ

3. А. Лупенко, д-р. техн. наук, Т. Чомко

РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ БАГАТОСЕКЦІЙНИХ РЕЗОНАНСНИХ ІНВЕРТОРІВ

4. В. Медвідь, І. Белякова, В. Пісьціо

ОГЛЯД І АНАЛІЗ ПРОГРАМ ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ СВІЛОДІОДНИХ МОДУЛІВ В КОНСТРУКЦІЯХ ЗОВНІШНЬОЇ РЕКЛАМИ

5. В. Медвідь, І. Белякова, В. Пісьціо

МЕТОДИКА ОПТИМІЗАЦІЇ П'ЄЗОТРАНСФОРМАТОРІВ

6. В. Медвідь, І. Бєлякова, В. Пісьціо

ОЦІНКА ГАРМОНІК НАПРУГИ ПРИ ПСЕВДО-ВИПАДКОВОМУ ЖИВЛЕННІ
ГАЗОРОЗРЯДНИХ ЛАМП ВИСОКОГО ТИСКУ

7. М. Тарасенко, д-р. техн. наук, проф., Р. Гаврилишин

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ АКУМУЛЮВАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В
ПРИВАТНОМУ СЕКТОРІ

8. М. Тарасенко, д-р. техн. наук, проф., В. Паращук

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДВИГУНІВ СТІРЛІНГА З
КОНЦЕНТРАТОРАМИ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Секція: МАТЕМАТИКА ТА ФІЗИКА

Голови: доц. Б Шелестовський, проф. Л. Дідух, доц. Л. Скоренький

Вчений секретар: доц. О. Крамар

(ауд. 32, корпус № 2, вул. Руська, 56)

1. Г. Габрусєв, канд. фіз.-мат. наук, доц., І. Габрусєва, канд. техн. наук

МЕТОДИКА ПОБУДОВИ РОЗВ'ЯЗКУ ІНТЕГРАЛЬНИХ РІВНЯНЬ В
КОНТАКТНИХ ЗАДАЧАХ МЕХАНІКИ ДЕФОРМІВНОГО ТВЕРДОГО ТІЛА

2. В. Мочарський, канд. техн. наук, Б. Ковалюк, канд. фіз.-мат. наук, доц.

СТВОРЕННЯ ПЕРІОДИЧНИХ СТРУКТУР НА ЗВОРОТНІЙ ПОВЕРХНІ МІДНОЇ
ФОЛЬГИ ПІСЛЯ ЛАЗЕРНОЇ УДАРНО-ХВИЛЬОВОЇ ОБРОБКИ
НАНОПОРОШКІВ

3. Л. Романюк, канд. техн. наук, доц.

МОДЕЛЮВАННЯ ТУРБУЛЕНТНИХ ПРИМЕЖЕВИХ ТЕЧІЙ З УРАХУВАННЯМ
КРИВИЗНИ ПОВЕРХНІ

4. О. Самборська, канд. фіз.-мат. наук, доц.

ЗАСТОСУВАННЯ РЯДІВ ФУР'Є З ЦИЛІНДРИЧНИМИ ФУНКЦІЯМИ В
ЗАДАЧАХ ПРО ВТРАТУ СТІЙКОСТІ ВОЛОКНИСТИХ КОМПОЗИТИВ

5. О. Сіткар, канд.техн. наук, Б. Ковалюк, канд. фіз.-мат. наук, доцент

ЛАЗЕРНА УДАРНА ХВИЛІ МАЛОЇ АМПЛІТУДИ

6. Ю. Скоренький, Т. Береженко, О. Данильців, Г. Шимчук

МЕТОДИКА КАЛІБРУВАННЯ ДАВАЧІВ DHT22 ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ
ВОЛОГОСТІ

7. Б. Шелестовський, канд. фіз.-мат. наук, доц., В. Михайлишин

РОЗВ'ЯЗОК РІВНЯННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ДЛЯ СИСТЕМИ ТІЛ ЦИЛІНДР-
ПІВПРОСТІР

Секція: ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВИХ, ХІМІЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВИРОБНИЦТВ

Голови: проф. Т. Вітенько, проф. І. Стадник

Вчений секретар: доц. О. Лясота

(ауд. 15, корпус № 6, вул. Гоголя, 6)

1. Н. Зварич, канд. техн. наук, доц., О. Лясота, канд. техн. наук, доц.

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ

2. Л. Криськова

РИНОК КОНДИТЕРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ

3. О. Лясота, канд. техн. наук, доц., Д. Лозіцький

ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ГВИНТОВОГО ТРАНСПОРТЕРА-ЗМІШУВАЧА

4. В. Стручок, Д. Мудра

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЕКТУ НАЦІОНАЛЬНОГО ПЛАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ ДО 2030 РОКУ ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ ІНФРАСТРУКТУРНИХ ЗАХОДІВ З ПЕРЕРОБЛЕННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

Секція: УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ, ЕКОНОМІКА

Голови: проф. Б. Андрушків, проф. Н. Кирич., проф. О. Панухник, доц. П. Дудкін, доц. Г. Ціх

Вчений секретар: доц. Н. Рожко

(ауд. 103, корпус № 10, «Політехнік», вул. Білогірська)

1. Y. Arutyunyan

ECONOMIC AND STRATEGIC ANALYSIS IN THE GLOBAL OIL MARKET

2. І. Атаманов, Ю. Бишук, О. Борух

ВПЛИВ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ НА ПІДВИЩЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

3. О. Гарматюк, канд. екон. наук., доц., Н. Головчук, С. Сорока

ВПЛИВ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ НА ФЕКТИВНІСТЬ УПРАВЛІННЯ ВІТЧИЗНЯНИМИ ПРОМИСЛОВИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ

- 4. В. Гой, І. Химич, канд. екон. наук, доц.**
ЕКОНОМІЧНІ ЗЛОЧИНИ ЯК ФОРМА ЗАГРОЗИ ЕКОНОМІЧНІЙ БЕЗПЕЦІ УКРАЇНИ
- 5. С. Захарчук, В. Желізний, В. М. Дуда**
ОСНОВНІ НАПРЯМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІКИ
- 6. Т. Королюк, канд. економ. наук, доц.**
ІНСТРУМЕНТИ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ
- 7. Т. Лібусь, Н. Кирич, д-р. екон. наук, проф.**
ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ПРОМИСЛОВИМ ПІДПРИЄМСТВОМ
- 8. Л. Малюта, докт. екон. наук., доц., Г. Нагорняк, канд. техн. наук., доц., Т. Кузь**
МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПІДХОДІВ В ОРГАНІЗАЦІЇ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ
- 9. О. Міщук**
ПРОБЛЕМИ ВИВЕДЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОДУКТІВ НА РИНОК
- 10. О. Мосій, канд. екон. наук., доц., О. Драй, М. Козюк**
УМОВИ УСПІШНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В УКРАЇНІ
- 11. Г. Нагорняк, канд. техн. наук., доц., І. Нагорняк**
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ КАПІТАЛ ЯК НЕОБХІДНА УМОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ
- 12. А. Оксентюк, канд. екон. наук., І. Будник, Я. Козій**
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ОДИН З ВАЖЛИВИХ ФАКТОРІВ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ТА ФІНАНСОВОЇ СТАБІЛЬНОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ
- 13. І. Стойко, канд. техн. наук, доц.**
АНТИБЮРОКРАТИЧНИЙ СТИЛЬ УПРАВЛІННЯ
- 14. І. Тернавський, О. Алонге, А. Раза**
ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ СТРАТЕГІЙ ЯК ЧИННИКІВ ІННОВАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ФУНКЦІОНУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ У СУЧАСНИХ ПОСТКОНФЛІКТНИХ УМОВАХ
- 15. І. Федішин, канд. екон. наук, Ж. Жарковська, О. Я. Кунинець**
ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ НАПРЯМКІВ СТИМУЛЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВУ СУЧАСНИХ УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЙНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ
- 16. Н. Юрик, канд. екон. наук., доц., С. Дмитрів, Г. Ю. Колесник**
ВПЛИВ МЕХАНІЗМУ ІНТЕНСИВНОГО РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА НА ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ

17. **Н. Є. Юрик, канд. екон. наук., доц., В. Л. Ліпська, О. Т. Ференц**
ВИЗНАЧАЛЬНІ СУБ'ЄКТИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ

Секція: ГУМАНІТАРНІ ТА СОЦІАЛЬНІ НАУКИ

Голови: проф. А. Довгань, проф. В. Ніконенко, проф. Я. Стоцький, проф. Н. Буняк, проф. М. Рудакевич, доц. В. Кухарська, доц. А. Криськов

Вчений секретар: доц. Н. Габрусєва

(ауд. 303, корпус №1, вул. Руська, 56)

1. О.М. Босюк, ст. викладач, Н.В. Вальчак, ст. викладач.

ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ПЛАВЦІВ НА ЕТАПАХ РІЧНОГО МАКРОЦИКЛУ

2. Н. Вальчак, ст. викладач, О. Босюк, ст. викладач.

ПЛАВАННЯ – ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ ДО НЕСПРИЯТЛИВИХ ВПЛИВІВ ПОГОДИ

3. Ю. Гумен, доцент, канд. істор. наук

ПЕРСПЕКТИВИ ТА МОЖЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕРНЕТ ВРЯДУВАННЯ ОРГАНАМИ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ УКРАЇНИ

4. А. Довгань, д-р. філос. наук, професор, О. Туревич

УКРАЇНСЬКА МИТНИЦЯ ОЧИМА УКРАЇНСЬКИХ ТУРИСТІВ (ПОГЛЯД З МИНУЛОГО)

5. І. Казмірчук, З. Кульчицький

ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ СТУДЕНТІВ ТНТУ

6. А. Криськов, д-р. істор. наук, доц.

ІНОЗЕМЦІ-ОФІЦЕРИ В УКРАЇНСЬКІЙ ГАЛИЦЬКІЙ АРМІЇ (1918-1920 рр.)

7. З. Кульчицький, І. Казмірчук

ПОКАЗНИКИ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ДИХАЛЬНИХ ПРОБ ПЛАВЦІВ ПРИ РІЗНИХ ТИПАХ ПОГОДИ

8. Я. Курко, кандидат медичних наук, доцент.

АДАПТАЦІЯ ПЛАВЦІВ ДО ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ

9. Я. Курко, кандидат медичних наук, доцент.

ОСОБЛИВОСТІ СТАРТОВОЇ РЕАКЦІЇ ПЛАВЦІВ ЗА РІЗНИХ ТИПІВ ПОГОДИ

10. В. Ніконенко, канд. філ. наук, проф., О. Потіха, канд. істор. наук

МІСЦЕ І РОЛЬ ПАРТІЙ В ПОЛІТИЧНІЙ СИСТЕМІ

11. О. Потіха, канд. істор. наук, В. Ніконенко, канд. філос. наук, проф.

ОСНОВНІ ШЛЯХИ ФОРМУВАННЯ ПОЛІТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ

12. П. Сівчук

МАНІПУЛЯЦІЇ ГРОМАДСЬКОЮ ДУМКОЮ ЯК ФАКТОР ПОЛІТИКИ

13. Т. Чоп

МИТЕЦЬ ЯК ПОДІЯ В УКРАЇНСЬКОМУ АВАНГАРДІ ПОЧАТКУ ХХ
СТОЛІТТЯ