

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Оргкомітет

1. Азаров О. Д., д. т. н., професор – голова оргкомітету.
2. Колесницький О. К., к. т. н., доцент – заступник голови оргкомітету.
3. Ключко В. І., д. пед. н., професор – член оргкомітету.
4. Лужецький В. А., д. т. н., професор – член оргкомітету.
5. Михалевич В. М., д. т. н., професор – член оргкомітету.
6. Петух А. М., д. т. н., професор – член оргкомітету.
7. Перевозніков С. І., д. т. н., професор – член оргкомітету.
8. Крупельницький Л. В., к. т. н., доцент – член оргкомітету.
9. Месюра А. М., к. т. н., професор – член оргкомітету.
10. Войтко В. В., к. т. н., доцент – член оргкомітету.
11. Дудатьєв А. В., к. т. н., доцент – член оргкомітету.
12. Краєвський В. О., к. т. н., доцент – член оргкомітету.
13. Ткаченко О. М., к. т. н., доцент – член оргкомітету.
14. Хом'юк В. В., к. т. н., доцент – член оргкомітету.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 березня, 14⁰⁰, ауд. 2225

Голова секції: д. т. н., професор Азаров О. Д.
Заступник голови: к. т. н., доцент Колесницький О. К.
Секретар: асистент Грійо-Тукало О. Ф.

1. Підсумки наукової діяльності колективу ФІТКІ у 2015 році.
Азаров О. Д., декан ФІТКІ, д. т. н., професор.

СЕКЦІЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

9 березня, 15⁰⁰, ауд. 2329
10 березня, 14³⁰, ауд. 2329

Голова секції : к. т. н., доцент Крупельницький Л. В.
Заступник голови : к. т. н., доцент Ткаченко О. М.
Секретар : асистент Грійо Тукало О. Ф.

1. Підсумки наукової діяльності колективу кафедри ОТ у 2015 році.
Крупельницький Л. В., к. т. н., доцент.

2. Методи структурно-функціональної організації швидкодіючих двотактних підсилювачів струму для багаторозрядних ЦАП.
Азаров О. Д., д. т. н., професор, Теплицький М. Ю., асистент.
3. Мобільний додаток для оперативної реєстрації автомобільних номерів.
Нікітін Ю. Ю., ст. гр. 2КІ-12б науковий керівник - к. т. н., доцент
Гороховський О. І.
4. Інтелектуальне взуття та його використання.
Лановий Р. О., ст. гр. 1КІ-15б, науковий керівник - к. т. н., доцент
Гороховський О. І.
5. Розробка швидкодіючих засобів кодування циклічних кодів.
Савчук О. І. ст. гр. 1КІ-13б, науковий керівник - к. т. н., доцент
Семеренко В. П.
6. Аналіз методів верифікації програмного забезпечення.
Лучкова А. В., ст. гр. 1КІ-15мс, науковий керівник - к. т. н., доцент
Семеренко В. П.
7. Двотактні підсилювачі постійного струму із внутрішніми балансними зворотними зв'язками.
Бац А. В., Філіпчук В. С., ст. гр. 2КІ-12б, науковий керівник – Гарнага В. А., к. т. н., доцент.
8. Інформаційно-структурні аспекти побудови швидкодіючих реверсивних фібоначчієвих лічильників.
Черняк О. І., к. т. н., доцент.
9. Мікропроцесорна система керування з використанням Bluetooth-каналу передачі даних.
Станіславський О. В., ст. гр 1КС-15сп, науковий керівник - к. т. н., доцент Цирульник С. М.
10. Мікропроцесорна інформаційно-вимірювальна система визначення кількості рідини.
Остапюк Д. М., Чернишкова В. М., ст. гр. 2КІ-12б, науковий керівник - к. т. н., доцент Цирульник С. М.
11. Пошук відповідностей медіаелементів бібліотеки iTunes з аналогами в загальному доступі.
Рибаченко В. С., ст. гр. 1КС-15сп, науковий керівник - к. т. н., ст. викладач Трояновська Т. І.
12. Портативна модель гравітрона на базі МК ATmega168.
Мельничук О. П., ст. гр. 1КС-15сп, науковий керівник - к. т. н., ст. викладач Трояновська Т. І.
13. Напрями розробок науково-технічного центру "Аналого-цифрові системи" ВНТУ в 2015-2016 рр.
Стейскал В. Я., к. т. н., Крупельницький Л. В., к. т. н., доцент
14. Методи та засоби визначення напрямку та ідентифікації джерел звуків на місцевості.
Дерев'яга Б. С., ст. гр. 1КС-15м, Зінчук Р. С., ст. гр. 1КІ-12б, наукові керівники - к. т. н., доцент Крупельницький Л. В., к. т. н., доцент
Ткаченко О. М.

- 15.Методи штучного інтелекту в комп'ютеризованих системах вибору оптимальних рішень.
Колесніченко М. А., ст. гр. 1КС-15м, наукові керівники - к. т. н., доцент Крупельницький Л. В., к. т. н., доцент Ткаченко О. М.
- 16.Методи та програмні засоби розпізнавання втрат даних в відеофрагментах цифрового телебачення.
Сорочинський С. А., ст. гр. 1КС-15м, науковий керівник - к. т. н., доцент Крупельницький Л. В.
- 17.Бездротові системи обміну короткими кодованими повідомленнями.
Сілін А. О., ст. гр. 1КС-15сп, науковий керівник - к. т. н., доцент Крупельницький Л. В.
- 18.Засоби мікропроцесорного синтезу звукових сигналів в комп'ютерних системах.
Борзов О. Ю., ст. гр. 1КС-15сп, науковий керівник - к. т. н., доцент Крупельницький Л. В.
- 19.Рухома світлодіодна буквенно-цифрова анімація.
Петрунько В. В., Бевз П. О., ст. гр. 1КІ-13б, науковий керівник - к. т. н., доцент Крупельницький Л. В.
- 20.GSM сигналізація.
Настасьєв А. І., Купчишин Б. М., ст. гр. 1КІ-13б, науковий керівник - к. т. н., доцент Крупельницький Л. В.
- 21.Пристрій для вимірювання тиску, температури та вологості.
Куций Д. В., Добровольська О. С., ст. гр. 1КІ-13б, науковий керівник - к. т. н., доцент Крупельницький Л. В.
- 22.Компактна світлодіодна музична індикація.
Савчук О. І., ст. гр. 1КІ-13б, науковий керівник - к. т. н., доцент Крупельницький Л. В.
- 23.Електронний годинник з покращеним керуванням.
Бондарчук С. Ю., ст. гр. 1КІ-13б, науковий керівник - к. т. н., доцент Крупельницький Л. В.
- 24.Термостат з цифровим керуванням.
Микитюк М. В., ст. гр. 1КІ-13б, науковий керівник - к. т. н., доцент Крупельницький Л. В.
- 25.Методи безконтактної взаємодії з комп'ютером на основі слідкування за рухами оператора.
Андрикевич Д. А., ст. гр. 1КС-15м, науковий керівник - к. т. н., доцент Ткаченко О. М.
- 26.Сегментація зображення для виділення ознак при пошуку обличчя людини.
Байда Д. В., ст. гр. 1КС-15м, науковий керівник - ст. викладач Очкуров М. А.
- 27.Виділення обличчя людини із відеопотоку на основі методу головних компонент.
Заришняк В. М., ст. гр. 1КС-15м, науковий керівник - ст. викладач Очкуров М. А.

- 28.Розробка програмного забезпечення для аналізу тексту.
Вікулов Р. М., ст. гр. 1КС-15м, науковий керівник - к. т. н., доцент
Снігур А. В.
- 29.Методи моніторингу обчислювальних ресурсів хмарного сервісу.
Кузьменко І. В., ст. гр. 1КС-15м, науковий керівник - к. т. н., доцент
Захарченко С. М.
- 30.Дослідження баз даних для оптимізації руху транспорту.
Мачуляк С. В., ст. гр. 1КС-15м, науковий керівник - к. т. н., доцент
Колесник І. С.
- 31.Методичні аспекти застосування ПЛІС в аналого-цифрових пристроях.
Байджанов С. М., ст. гр. 1КІ-15м(сп), науковий керівник - к. т. н., доцент
Крупельницький Л. В.

СЕКЦІЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

11 - 12 березня, 14¹⁵, ауд. 2425

Голова секції : д. т. н., професор Лужецький В. А.
Заступник голови : к. т. н., доцент Дудатьєв А. В.
Секретар : аспірант Коротаєв Д. О.

1. Підсумки наукової роботи кафедри за 2015 рік.
Лужецький В. А., д. т. н., професор.
2. Комплексна інформаційна безпека соціотехнічних систем.
Дудатьєв А. В., к. т. н., доцент.
3. Методи псевдонедедетермінованого хешування.
Баришев Ю. В., к. т. н., доцент.
4. Дослідження комп'ютерних інцидентів.
Войтович О. П., к. т. н., доцент.
5. Практичні та теоретичні аспекти використання нечітких множин типу-2.
Кондратенко Н. Р. к. т. н., професор.
6. Захист від переповнення буферу.
Каплун В. А., ст. викладач.
7. Розробка механізмів захисту ядра операційної системи Linux.
Хошаба О. М. к. т. н., доцент.
8. Методи зав'язування даних для підвищення стійкості до загальних атак.
Комаров А. О., ст. гр. 13І-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Баришев Ю. В.
9. Структури інтерфейсів для передавання даних в каналах з високим рівнем завад.
Запасна В. М., ст. гр. 3І-15зм, науковий керівник – к. т. н., доцент
Баришев Ю. В.
10. Методи зав'язування каналів гешування для підвищення стійкості до загальних атак.

Слободян С. О., ст. гр. 1-БС-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Баришев Ю. В.

11. Методи лексичної обфускації програм на основі шифрування.

Мазур І. В., ст. гр. 1-БС-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Баришев Ю. В.

12. Метод захисту програм на основі електронного цифрового підпису.

Колісник А. А., ст. гр. 1-БС-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Баришев Ю. В.

13. Методи виявлення програмних закладок в операційному середовищі
Android.

Совецький Д. В., ст. гр. 1-БС-13б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Баришев Ю. В.

14. Методи формування псевдовипадкових чисел для
севдонедедетермінованих
геш-функцій.

Кравчук Т. В., ст. гр. 1-БС-13б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Баришев Ю. В.

15. Аналіз місць вбудовування даних урахуванням особливостей файлових
систем.

Попорознюк О. О., ст. гр. 1-БС-13б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Баришев Ю. В.

16. Методи автентифікації віддалених користувачів.

Неуйміна К. В. ст. гр. 1-БС-13б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Баришев Ю. В.

17. Система захисту Web-додатку від порушення цілісності.

Лукаш С. Ю., ст. гр. 1-БС-15мс , науковий керівник – д. т. н., професор
Лужецький В. А.

18. Модуль виявлення аномалій на основі технології самоорганізації.

Мідзяєв В. І., ст. гр. БС-12б, науковий керівник – к. т. н., професор
Кондратенко Н. Р.

19. Модуль виявлення аномалій на основі статистичної нейротехнології.

Никитюк О. М., ст. гр. БС-12б, науковий керівник – к. т. н., професор
Кондратенко Н. Р.

20. Засіб для захисту телекомунікаційної системи підприємства.

Алімов Р. А., ст. гр. БС-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Куперштейн Л. М.

21. Засіб захисту файлів в операційній системі Android.

Прокопчук С. О., ст. гр. БС-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Куперштейн Л. М.

23. Аналіз вразливостей web- ресурсів.

Ювковецький О. С., ст. гр. БС-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Войтович О. П.

24. Засіб для аналізу дампу пам'яті оперативної системи Windows.

Павленко І. В., ст. гр. БС-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Войтович О. П.

25. Засіб захисту від Dos-атак.
Колібабчук Е. І., ст. гр. БС-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Войтович О. П.
26. Засіб для дослідження інцидентів безпеки в лаопераційній системі Android.
Гурський М. В., ст. гр. БС-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Войтович О. П.
27. Система захисту потоків даних комп'ютерних мереж.
Гродецький Б. Ю., ст. гр. БС-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Хошаба О. М.
28. Організаційне забезпечення інформаційної безпеки підприємства.
Слободян С. О., ст. гр. 1-БС-12б, науковий керівник – асистент
Дудатьєва В. М.
29. Програмний засіб для стеганографічного захисту інформації з використанням зображень.
Дмитерко О. О., ст. гр. БС-12б, науковий керівник – к. т. н., ст. . викладач
Лукічьев В. В.
30. Засіб для захисту баз даних в операційній системі Android .
Гайдаєнко О. М, ст. гр. БС-12б, науковий керівник – ст. викладач
Каплун В. А.
31. Засіб для захисту файлів на пристроях з операційною системою Windows 10 phone.
Булда О. О, ст. гр. БС-14мс, науковий керівник – ст. викладач
Каплун В. А.
32. Модулі захисту програми з використанням саомодифікованих кодів.
Кавун О. В, ст. гр. БС-14мс, науковий керівник – ст. викладач Каплун В. А.
33. Інтелектуальні технології в системах захисту інформації.
Куперштейн Л. М., к. т. н., доцент.
34. Використання моделей теорії ігор для оцінювання рівня інформаційної безпеки в комп'ютерних мережах.
Гаврилишен В. В, ст. гр. ЗІ-15м, науковий керівник – к. т. н., професор
Кондратенко Н. Р.
35. Шифрування на основі блоків перестановок змінної довжини.
Деканенко А. С, ст. гр. ЗІ-15м, науковий керівник – д. т. н., професор
Лужецький В. А.
36. Аспекти комплексної інформаційної безпеки критичних об'єктів.
Коротаєв Д. О., аспірант.
37. Модель блокового шифрування на основі багатовимірних перстановок і замінів.
Заглада В. І., аспірант.
38. Геш-функція на основі перетворень Фіббоначі.
Гадалін М. С., аспірант.
39. Байт-орієнтовані геш-функції.

Кисюк Д. В., аспірант.

СЕКЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

10 – 11 березня, 14¹⁵, ауд. 2225

Голова секції : д. т. н., професор Перевозніков С. І.

Заступник голови : к. т. н., професор Месюра В. І.

Секретар : аспірант Гранік М. О.

1. Підсумки наукової роботи кафедри за 2015 рік.
Перевозніков С. І., д. т. н., професор.
2. Аналіз алгоритмів для формування компонентних структур схем цифрових пристроїв на основі реструктуризації їх комп'ютерних моделей.
Озеранський В. С., к. т. н., асистент.
3. Кластеризація станів комп'ютерної техніки з використанням інформаційної технології
Петришин С. І., асистент.
4. Інформаційна технологія масштабування хмарного застосунку з неперіодичними піками навантаження.
Козачук А. В., асистент.
5. Метод визначення схожості новинних текстів на основі статистичної міри "Term Frequency - Inverse Document Frequency".
Гранік М. О., аспірант, науковий керівник – к. т. н., професор Месюра В. І.
6. Інтелектуальна технологія сумаризації документів.
Хрущак В. В., аспірант, науковий керівник – к. т. н., професор Месюра В. І.
7. Порівняльний аналіз Apache Spark та Apache Flink для роботи з Big Data.
Польгуль Т. Д., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор Яровий А. А.
8. Використання FPG-алгоритму для пошуку асоціативних правил при прийнятті рішень в управлінні процесами.
Приймак Н. В., аспірант, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т. О.
9. Формування паралельних структур цифрових пристроїв для систем діагностування.
Барт О. І., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – д. т. н., професор Перевозніков С. І.
10. Використання інтелектуального вибору рекомендації інтересів.
Михальський Р. В., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – д. т. н., професор Перевозніков С. І.
11. Особливості комп'ютерної реалізації розпізнавання усної мови.

Педосенко Д. В., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – д. т. н., професор
Перевозніков С. І.

12. Розробка автономної системи управління OS Linux.

Тузенко В. В., ст. гр. 2КН-126, науковий керівник – д. т. н., професор
Перевозніков С. І.

13. Розробка кроссплатформених мобільних додатків з використанням
xamarin forms.

Димбовський І. С., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – д. т. н., професор
Яровий А. А.

14. Паралельно-ієрархічне перетворення зображень на основі Multi-GPU
систем.

Кулик О. О., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – д. т. н., професор
Яровий А. А.

15. Аналіз підходів до короткострокового прогнозування погоди у населених
пунктах на платформі Android.

Кухар Р. В., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – д. т. н., професор
Яровий А. А.

16. Аналіз підходів до підвищення якості растрових зображень на основі
технології GPGPU.

Пасічник Д. Г., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – д. т. н., професор
Яровий А. А.

17. Аналіз підходів до нейромережевого розпізнавання номерних знаків
автомобілів.

Чорнолуцький О. О., ст. гр. 1КН-15сп, науковий керівник – д. т. н.,
професор Яровий А. А.

18. Аналіз програмних засобів організації кластерної обробки інформації.

Воронін М. О., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – д. т. н., професор
Яровий А. А.

19. Рекомендаційна система вибору відеофільмів.

Гайдейчук Ю. А., ст. гр. 1КН-12б, Щербань В. С., ст. гр. 1КН-12б,
науковий керівник – д. т. н., професор Яровий А. А.

20. Аналіз підходів до організації тайм-менеджменту.

Закусило Т. М., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – д. т. н., професор
Яровий А. А.

21. Аналіз програмних засобів моніторингу спортивних занять та
рекомендацій щодо фізичних навантажень.

Очеретна І. І., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – д. т. н., професор
Яровий А. А.

22. Аналіз підходів до оброблення цифрових зображень дистанційного
зондування Землі.

Поперечний С. В., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – д. т. н.,
професор Яровий А. А.

23. Аналіз програмних засобів організації кластерної обробки інформації на
основі GPGPU-технологій.

- Небожанов О. В., ст. гр. 1КН-12б науковий керівник – д. т. н., професор Яровий А. А.
24. Аналіз інформаційних технологій нейрогеймінгу.
Лудан Д. І., ст. гр. 1КН-13б, науковий керівник – д. т. н., професор Яровий А. А.
25. ECMAScript 6 у повсякденному житті.
Куліковський І. І., ст. гр. 1КН-15сп, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т. О.
26. Прогнозування відвідування супермаркетів з використанням нечіткої логіки.
Бистрик М. В., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т. О.
27. Інтелектуальний аналіз валютних пар.
Крилик О. В., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т. О.
28. Аналіз рівня безробіття з використанням нечіткої логіки.
Соловей В. Ю., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т. О.
29. Аналіз прибутку підприємства засобами штучного інтелекту.
Тимошук Т. А., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т. О.
30. Використання штучного інтелекту при аналізі міграційних потоків у Європі.
Чаплинський Т. П., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т. О.
31. Математична модель класифікації засобів зчитування інформації.
Яшук А. В., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т. О.
32. Нечітка логіка при аналізі логістичних бізнес-процесів.
Яшук Б. С., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т. О.
33. Оцінка фінансового стану підприємства з використанням нечіткої логіки.
Дикий О. В., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – к. т. н., професор Месюра В. І.
34. Методи інтелектуального аналізу даних у кредитному скорингу.
Лавренюк А. О., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., професор Месюра В. І.
35. Використання дерев рішень для визначення потенційних покупців товару.
Оленчук Д. С., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., професор Месюра В. І.
36. Кооперативне навчання агентів маршрутизації у мобільних комп'ютерних мережах.
Сімоненко Д. В., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., професор Месюра В. І.
37. Проектування нейронних мереж для ідентифікації людей за голосом.

Семенюк О. В., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

38. Програмний модуль інтелектуального лінгвістичного пошуку на основі нейронної мережі Хемінга.

Семенюк П. М., ст. гр. 1КН-15м науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

39. Розпізнавання статі людини за зображенням обличчя.

Федорак О. А., ст. гр. 1КН-15сп, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

40. Розпізнавання символів на тлі завад.

Чуба Б. О., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

41. Онлайн сервіс моделювання SRM-нейрону.

Фомішин О. В., ст. гр. 1КН-15сп, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

42. Інтелектуальний метод неруйнівного контролю виробів на основі нейронної мережі.

Штемпур Р. С., ст. гр. 1КН-13мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

43. Шифрування та дешифрування даних з використанням нейронної мережі.

Білий Ю. В., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

44. Соціальні додатки для соціальних мереж.

Василічишин Р. А., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

45. Інтелектуальна навігаційна нейронна мережа.

Кліпка О. В., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

46. Розпізнавання символів за допомогою нейронної мережі.

Колодій І. В., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

47. Стиснення зображень за допомогою нейронної мережі ART.

Міщанчук А. П., ст. гр. 2КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

48. Розпізнавання рукописних символів за допомогою машини опорних векторів.

Прокоп'юк О. Г., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

49. Розпізнавання образів за допомогою імпульсних нейронних мереж.

Фарафон А. Ю., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колесницький О. К.

50. Інтелектуальний веб-сервіс планування поставок товарів Інтернет-магазин.

Голуб А. В., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Сілагін А. В.

51. Розпізнавання кольорів растрової графіки.
Євтушенко В. В., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Сілагін А. В.
52. Використання методів штучного інтелекту для дизайну веб-каталогів.
Козленко Д. В., ст. гр. 1КН-15сп, науковий керівник – к. т. н., доцент
Сілагін А. В.
53. Оцінка вартості вживаного авто за допомогою нечіткої логіки.
Кравець О. С., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Сілагін А. В.
54. Аналіз інтелектуальних засобів управління складом.
Адамлюк Б. І., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Сілагін А. В.
55. Інтелектуальний алгоритм попереднього діагностування.
Коляда В. В., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Сілагін А. В.
56. Розпізнавання голосу засобами штучного інтелекту.
Марійчук С. В., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Сілагін А. В.
57. Оцінювання якості графічних зображень.
Радченко О. С., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Сілагін А. В.
58. Аналіз підвищення продуктивності обчислень на основі застосування кластерної системи.
Беліченко С. О., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Арсенюк І. Р.
59. Моделювання тренувального процесу спортсмена.
Цибулько І., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Арсенюк І. Р.
60. Штучний інтелект в комп'ютерних іграх.
Остапов Р. О., ст. гр. 1КН-15сп, науковий керівник – к. т. н., доцент
Арсенюк І. Р.
61. Оптимізація комп'ютерної мережі.
Сиченко Д. О., ст. гр. 1КН-15сп, науковий керівник – к. т. н., доцент
Арсенюк І. Р.
62. Планування дій в органайзері на основі методів штучного інтелекту.
Гордієнко Б. В., ст. гр. 2КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Арсенюк І. Р.
63. Розв'язання задачі коментування з інтелектуальною фільтрацією спаму.
Коханський М. Р., ст. гр. 2КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Арсенюк І. Р.
64. Автоматизація транскрибування поліфонічних музикальних композицій.
Кучеровський Ю. В., ст. гр. 2КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Арсенюк І. Р.
65. Розпізнавання обличчя для охоронних систем.

- Подуфалов М. С., ст. гр. 2КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Арсенюк І. Р.
- 66.Методи покращення планування перевезень.
Гребінь М. В., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Супріган О. І
- 67.Розробка мобільного додатку афіші культурних заходів у містах України.
Алтиок В. Ш., ст. гр. 2КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Супріган О. І
- 68.Методи перевірки роботи комп'ютерної мережі в режимі атаки.
Гикава М. В., ст. гр. 2КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Супріган О. І
- 69.Захист інформації в автоматизованих системах.
Городник М. Ю., ст. гр. 2КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Супріган О. І
- 70.Вирішення задачі пошуку та ранжування наукових конференцій «Your Events».
Стафієвський О. В., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Поремський Ю. В.
- 71.Складання розкладу для ВНЗ на основі теорії розкладів.
Яковенко І. М., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Поремський Ю. В.
- 72.Розпізнавання образів у потоковому відео.
Роздорожнюк А. А., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Поремський Ю. В.
- 73.Веб-сервіси розрахунку завантаження вантажу у вагони, контейнери, вантажівки.
Білоус Р. С., ст. гр. 2КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Поремський Ю. В.
- 74.Мобільний додаток формування автоматичної відповіді на електронні листи.
Світельський В. І., ст. гр. 2КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Поремський Ю. В.
- 75.Інтелектуальний алгоритм LiveVideoRecoder для операційної системи Android.
Слободянюк С. А., ст. гр. 2КН-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Поремський Ю. В.
- 76.Нечітка модель прийняття рішень на основі тернарних трирівневих ранжувань.
Зубко В. В., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колодний В. В.
- 77.Підходи до прийняття рішень при плануванні ремонту житлових приміщень.
Бурлака О. В., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колодний В. В.
- 78.Система підтримки прийняття рішень трейдера фондової біржи.

Дзигар А. Ю., ст. гр. 1КН-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Колодний В. В.

79. Особливості застосування алгоритмів вибору оптимальної ціни на житло.
Хишам З. А., ст. гр. 1КН-12б, науковий керівник – к. т. н., асистент
Озеранський В. С.

80. Особливості розробки сайту новин.

Марущак В. І., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., асистент
Озеранський В. С.

81. Використання алгоритмів аналізу продажу комп'ютерів.

Підгорний В. А., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., асистент
Озеранський В. С.

82. Аналітичний огляд середовищ графічної обробки об'єктів.

Пустовіт О. В., ст. гр. 1КН-14мс, науковий керівник – к. т. н., асистент
Петришин С. І.

83. Розробка сайту для кафедри КН з використанням технології захисту
вмісту контенту

Паламаренко Л. В., науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т. О.

84. Використання соцмереж для профорієнтації.

Паламаренко Л. В., науковий керівник – к. т. н., професор Савчук Т. О.

СЕКЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

9 березня, 16⁰⁰, ауд. 2430

10 березня, 14⁰⁰, ауд. 2430

Голова секції: д. т. н., проф. Петух А. М.

Заступник голови: к. т. н., доцент Войтко В. В.

Секретар: інженер Барчук Н. Є.

1. Підсумки наукової діяльності кафедри ПЗ у 2015 році та задачі на 2016 рік.

Петух А. М., д. т. н., професор.

2. Інформаційний дизайн представлення величин.

Петух А. М., д. т. н., професор.

3. Створення веб-ресурсу «Визначні місця Вінниці».

Богачук Г. В., ст. гр. 1ПІ-14б, Кобися І. В., ст. гр. 1ПІ-14б, Гусак М. А.,
ст. гр. 1ПІ-14б, Волошина А. В., ст. гр. 1ПІ-14б Задорожний В. М.,
ст. гр. 1ПІ-14б, науковий керівник – к. т. н., доцент Войтко В. В.

4. Створення веб-ресурсу «Кіноактори з Вінниччини».

Богачук Г. В., ст. гр. 1ПІ-14б, Гусак М. А., ст. гр. 1ПІ-14б, Кобися І. В.,
ст. гр. 1ПІ-14б, Волошина А. В., ст. гр. 1ПІ-14б, Задорожний В. М.,
ст. гр. 1ПІ-14б, науковий керівник – к. т. н., доцент Войтко В. В.

5. Розробка навчаючої програми «ІТ-королівство" – початок пригод».

Бухтіяров Р. С., ст. гр. 1ПІ-14б, Лихогляд Ю. Т., ст. гр. 1ПІ-14б,
Колос Д. В., ст. гр. 1ПІ-14б, Лапко М. С., ст. гр. 1ПІ-14б, Любимий Б. О.,

- ст. гр. 1ПІ-14б, науковий керівник – к. т. н., доцент Коваленко О. О.
6. Розробка програмного додатку для мисливців Вінниччини.
Білик В. О., ст. гр. 1ПІ-14б, Риндін С. А., ст. гр. 1ПІ-14б Мальований О. Г.,
ст. гр. 1ПІ-14б, науковий керівник – к. т. н., доцент Войтко В. В.
7. Створення мобільного додатку для вивчення алгоритмів швидкого виконання арифметичних операцій.
Гладько М. В., ст. гр. 1ПІ-14б, Горовий Є. В., ст. гр. 1ПІ-14б,
Федюк О. П., ст. гр. 1ПІ-14б, Ковбасюк О. В., ст. гр. 1ПІ-14б, науковий керівник – к. т. н., доцент Паламарчук Є. А.
8. Розробка програми пошуку найближчих заправок.
Стахов Л. П., ст. гр. 1ПІ-14б, Кавка О. О., ст. гр. 1ПІ-14б, Пупко О. В.,
ст. гр. 1ПІ-14б, Біліченко І. Ю., ст. гр. 1ПІ-14б, Пивовар М. А., ст. гр. 1ПІ-14б, науковий керівник – к. т. н., доцент Ракитянська Г. Б.
9. Розробка програми «Логічні тести».
Сиротюк В. Я., ст. гр. 2ПІ-14б, Донченко В. В., ст. гр. 1ПІ-14б, Трач О. Ю.,
ст. гр. 1ПІ-14б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Обідник М. Д.
10. Розробка програми вивчення іноземної мови.
ст. гр. 1ПІ-13б, Демчук С. В., ст. гр. 1ПІ-13б, Самусько Б. М., ст. гр. 1ПІ-13б,
Варков Р. В., ст. гр. 1ПІ-13б Гаврилюк Р. О., ст. гр. 1ПІ-13б
Кошельник Д. С., науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Обідник М. Д.
11. Розробка програмного додатку «Home Library».
Кравчук М. М., ст. гр. 1ПІ-13б, Лівкутний Є. В., ст. гр. 1ПІ-13б,
Пірко В. В., ст. гр. 1ПІ-13б, Яківчук О. С., ст. гр. 1ПІ-13б, Романцева Д. В.,
ст. гр. 1ПІ-13б, науковий керівник – к. т. н., доцент Войтко В. В.
12. Розробка проекту «Розумне вікно».
Слободяник Д. С., ст. гр. 1ПІ-13б, Терещенко М. Ю., ст. гр. 1ПІ-13б,
Чариков С. В., ст. гр. 1ПІ-13б, Столярик П. О., ст. гр. 1ПІ-13б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Обідник М. Д.
13. Розробка проекту «Task manager».
Король Д. С., ст. гр. 1ПІ-13б, Бурдяк М. І., ст. гр. 1ПІ-13б, Губрій О. О.,
ст. гр. 1ПІ-13б, Чорний Є. О., ст. гр. 1ПІ-13б, Сацький Д. В., ст. гр. 1ПІ-13б,
науковий керівник – к. т. н., доцент Кательніков Д. І.
14. Розробка проекту «Time Table».
Ванюта Р. Р., ст. гр. 2ПІ-13б, Писарчук К. О., ст. гр. 1КН-13б,
Коцюба Е. О., ст. гр. 1КН-12б, Роздорожнюк А. А., ст. гр. 1ПІ-13б,
науковий керівник – к. т. н., доцент Войтко В. В.
15. Розробка програми пошуку людей у соціальних мережах за музичними смаками.
Перегончук В. Д., ст. гр. 2ПІ-13б, Примаковський Б. В., ст. гр. 2ПІ-13б,
науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Обідник М. Д.
16. Створення сервісу подорожей від турагенств.
Бембенюк Б. В., ст. гр. 1ПІ-14мс, Щербань В. П., ст. гр. 1ПІ-14мс,
Нефьодов І. М., ст. гр. 1ПІ-14мс, Побережний М. А., ст. гр. 1ПІ-14мс,
Череватов М. С., ст. гр. 1ПІ-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент Кательніков Д. І.

17. Створення сервісу виконання бажань.

Білан М. О., ст. гр. 1ПІ-14мс, Похольчук О. В., ст. гр. 1ПІ-14мс,
Остапів Д. В., ст. гр. 1ПІ-14мс, Прус О. В., ст. гр. 1ПІ-14мс, Рибак А. О.,
ст. гр. 1ПІ-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент Коваленко О. О.

18. Створення сервісу служб таксі.

Бурдзяківський В. С., ст. гр. 1ПІ-14мс, Закернична О. С., ст. гр. 1ПІ-14мс,
Кешман А. В., ст. гр. 1ПІ-14мс, Чорний В. М., ст. гр. 1ПІ-14мс,
Хаулін А. Г., ст. гр. 1ПІ-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Майданюк В. П.

19. Створення сервісу пошуку новин з різних соціальних мереж за
інтересом користувача.

Ворончук Б. Ю., ст. гр. 1ПІ-14мс, Хмельовський К. Г., ст. гр. 1ПІ-14мс,
Холошевський Д. О., ст. гр. 1ПІ-14мс, Нестерук Ю. О., ст. гр. 1ПІ-14мс,
Чернишов К. А., ст. гр. 1ПІ-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Майданюк В. П.

20. Створення системи фільтрування супутніх процесів.

Тертичний І. В., ст. гр. 1ПІ-14мс, Солодкий Д. І., ст. гр. 1ПІ-14б,
науковий керівник – к. т. н., доцент Войтко В. В.

21. Розробка Android додатку «Облік особистих фінансів».

Орехов О. Р., ст. гр. 1ПІ-15мс, Чайковський Д. В., ст. гр. 1ПІ-15мс,
науковий керівник – к. т. н., доцент Войтко В. В.

22. Створення системи генерації ігрового лабіринту.

Чайковський Д. В., ст. гр. 1ПІ-15мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Войтко В. В.

23. Відокремлення прикладного рівня OSI моделі для спрощення та
уніфікації розробки серверів.

Денисюк П. М., ст. гр. 1ПІ-15мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Войтко В. В.

24. Розробка автоматизованої системи виявлення та протидії мережевим
атакам на СУБД.

Костельна А. А., ст. гр. 1ПІ-15мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Войтко В. В.

25. Засоби і методи обробки цифрових зображень.

Барцицький А. В., ст. гр. 1ПІ-12б, Ковбасюк М. В., ст. гр. 1ПІ-12б,
науковий керівник – к. т. н., доцент Рейда О. М.

26. Засоби і методи взаємодії соціальних мереж.

Головань О. Ю., ст. гр. 1ПІ - 12б, Гапонюк С. О., ст. гр. 1ПІ-12б,
науковий керівник – к. т. н., доцент Рейда О. М.

СЕКЦІЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ

Оргкомітет

1. Михалевич В. М., д. т. н., професор – голова оргкомітету
2. Ключко В. І., д. пед. н., професор – голова оргкомітету
3. Хом'юк В. В., к. т. н., доцент – член оргкомітету
4. Краєвський В. О., к. т. н., доцент – член оргкомітету

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

2 - 3 березня, 14⁰⁰, ауд. 2203

Голова секції : д. т. н., професор Михалевич В. М.,
д. пед. н., професор Ключко В. І.

Заступник голови : к. т. н., доцент Хом'юк В. В.

Секретар : к. т. н., доцент, Краєвський В. О.

1. Стан наукової роботи на кафедрі вищої математики.
Михалевич В. М., д. т. н., професор.
2. Формування математичної культури майбутніх інженерів в умовах інформаційної ери.
Петрук В. А., д. пед. н., професор.
3. Введення в освітній простір поняття «математична мобільність»
Хом'юк І. В., д. пед. н., професор.
4. Математична модель спадкового типу для описання деградації об'єктів різної природи.
Михалевич В. М., д. т. н., професор.
5. Математичні моделі та Maple-програми для автоматизації наочного зображення плоских фігур, що обмежені кривими лініями та обчислення площ цих фігур.
Федчук Р. Р., ст. гр. 1ІМ-15б, Бабак В. В., ст. гр. 1ІМ-15б, науковий керівник – д. т. н., професор Михалевич В. М.
6. Розробка математичної моделі формозміни циліндричних заготовок в умовах вісесиметричного пластичного деформування.
Котик С. І., ст. гр. 1ІМ-15б, Комар Д. П., ст. гр. 1ІМ-15б, науковий керівник – д. т. н., професор Михалевич В. М.
7. Принципи проектування навчальних задач лінійного програмування нового типу в умовах використання СКМ.
Тютюнник О. І., к. пед. н., ст. викладач.
8. Сучасні підходи використання ІКТ технологій у навчальному процесі.
Супрун Р. І., ст. гр. 1КН-15мс, Бабак В. В., ст. гр. 1ІМ-15б, науковий

- керівник – к. пед. н., ст. викладач Тютюнник О. І.
9. Задачі, які приводять до варіаційних проблем.
Ошовська А. В., ст. гр. Бт-12, науковий керівник – к. т. н., доцент
Краєвський В. О.
10. Порівняння термінів варіаційного числення та диференціального числення функцій багатьох змінних.
Бричанський А. О., ст. гр. БМ-14, Коров'ячук М. С., ст. гр. Б-14, науковий керівник – к. т. н., доцент Краєвський В. О.
11. Необхідна умова існування екстремуму функціонала.
Кулакова В. І., ст. гр. БМ-14, Кузьменко А. С., ст. гр. БМ-14, науковий керівник – к. т. н., доцент Краєвський В. О.
12. Структурна модель формування математичної компетентності майбутніх інженерів.
Хом'юк В. В., к. т. н., доцент.
13. Модульна система навчання та її різновиди.
Ковальчук М. Б., к. пед. н., доцент.
14. Математична модель формозміни циліндричної заготовки під час торцевого стиснення.
Добранюк Ю. В., к. т. н., ст. викладач.
15. Цікаві задачі із історії розвитку математики.
Назаренко М. В., ст. гр. ЗБ-15б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Добранюк Ю. В.
16. Використання зручного інтерфейсу в середовищі системи Maple при розв'язанні задач знаходження площі обмежених на площині фігур.
Амонс А. Я., Дєдова О. В., ст. гр. ЗБ-15б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Добранюк Ю. В.
17. Стрічка Мебіуса.
Горовенко Я. С., ст. гр. ТЕ-15б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Добранюк Ю. В.
18. Числа Пізанського (Фібоначчі).
Барановська Є. Д., ст. гр. 1Б-15б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Добранюк Ю. В.
19. Алгоритм побудови епіциклоїд та гіпоциклоїд в середовищі системи Maple.
Зузяк С. Ю., ст. гр. 2Б-15б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Добранюк Ю. В.
20. Побудова графіків функцій в декартових та циліндричних координатах в середовищі системи Maple.
Танчук О. І., ст. гр. 1Б-15б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Добранюк Ю. В.
21. Побудова 2D та 3D областей при обчисленні кратних інтегралів в середовищі системи Maple.
Антонюк О. Є., Гончарук Л. Л., ст. гр. 1Б-15б, науковий керівник – к. т. н., ст.
викладач Добранюк Ю. В.
22. Особливості навчання вищої математики студентів напряду інформаційно

комунікаційних технологій.

Кирилащук С. А., к. пед. н., доцент.

23. Деякі аспекти використання інформаційних технологій під час вивчення вищої математики.

Мельник А. О., Поліщук К. В., Щуровська А. М., Халіна Ю. С., ст. гр. 2КІ-15б, науковий керівник – к. пед. н., доцент Кирилащук С. А.

24. Особливості американської та японської систем вищої професійної освіти.

Тітова К. І., ст. гр. 1 МО – 15, науковий керівник – к. пед. н., доцент
Бондаренко З. В.

25. Класифікація скінченних нільнапівгруп, для яких інверсний моноїд локальних автоморфізмів є переставним.

Дереч В. Д., к. ф-м. н., доцент, Барковська А. А., ст. викладач.

26. Інтегративний підхід до формування фундаментальних знань майбутніх інженерів засобами чисельного моделювання.

Дехтяренко М. С., ст. гр. 1 БС- 14 ІнІТКІ, науковий керівник – д. пед. н., професор Ключко В. І.

27. Функції, їх властивості та застосування.

Самолук І. А. ст. гр. ТКП-15б, Пасіченко Р. А. ст. гр. ТКТ-15-б, науковий керівник – к. пед. н., доцент Коломієць А. А.

28. Метод проектів як засіб фундаменталізації освітнього процесу у ВНЗ.

Коломієць А. А., к. пед. н., доцент.