

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний заклад
«ПІВДЕННОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені К. Д. Ушинського»
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. І. Мечникова

ШІСТНАДЦЯТА ВСЕУКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ І МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ

ІНФОРМАТИКА, ІНФОРМАЦІЙНІ **СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ**

ПРОГРАМА

19 квітня 2019 р.

Одеса – 2019

* * *

СЕКЦІЯ 1 – Інтелектуальні системи

Головуючі: к. ф-м. н., доцент Крапівний Юрій Миколайович
к. т. н., доцент Пенко Валерій Георгійович
к. ф-м. н., доцент Шпинарьова Ірина Михайлівна
Секретар: к. ф-м. н., доцент Антоненко Олександр Сергійович
ст. викладач Геренко Ольга Андріївна

Місце проведення: ОНУ імені І. І. Мечнікова
вул. Дворянська, 2, 1 поверх, ауд. №43

1.	ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИАГЕНТНИХ СИСТЕМ ДО ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ В РОБОТОТЕХНІЧНИХ КОМПЛЕКСАХ Бринза О. В., Корабльов В. А.
2.	КАПСУЛЬНЫЕ НЕЙРОСЕТИ И ОБЛАСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ Якушина А. А., Шпинарева И. М.
3.	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ И НЕЧЁТКОЙ ЛОГИКИ В ГИБРИДНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЕ Коновалов С. Н., Егошина А. А.
4.	ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ В ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗУВАННЯ Сидоров Б. Д., Шпінарева І. М.
5.	РАСПОЗНАВАНИЕ АККОРДОВ В АНАЛОГОВОМ ЗВУКОВОМ СИГНАЛЕ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ Гвоздев В. Д., Шпинарева И. М.

СЕКЦІЯ 2 – Сучасні інформаційні технології

Головуючі: д. т. н., професор Малахов Євгеній Валерійович
 д. т. н., професор Гунченко Юрій Олександрович
 к. ф - м. н., доцент Петрушина Тетяна Іванівна
 к. т. н., доцент Волощук Людмила Арнольдівна
 Секретар: ст. викладач Розновець Ольга Ігорівна

Місце проведення: ОНУ імені І. І. Мечнікова
 вул. Дворянська, 2, 1 поверх, ауд. №43

1.	СУЧАСНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ПІДГОТОВКИ LATEX-ДОКУМЕНТІВ «ТЕХSTUDIO» Великодний С. С., Нямцу К. Є.
2.	ОГЛЯД ФРЕЙМВОРКУ KIVU ДЛЯ СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ Білодід О. І., Розум М. В.
3.	АНАЛІЗ ПРОГРАМ ПЕРЕВІРКИ ТЕКСТУ НА ПЛАГІАТ Овчинніков В. М., Розум М. В.
4.	РОЗРОБКА СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ Й ОХОРОННОЇ БЕЗПЕКИ НА ОСНОВІ ARDUINO Жумайло Н. В., Розум М. В.
5.	СИСТЕМА ПЛАНУВАННЯ І КОНТРОЛЯ ЗАДАЧ Михальцова А. Е. , Антоненко А. С.
6.	ВОЗМОЖНОСТИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ВИЗУАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ ДАННЫХ Рудниченко Н. Д., Шибаев Д. С., Смирнов А. Б.
7.	РОЗГЛЯД ПРОГРАМ ГЕОЛОКАЦІЇ І РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ПІД ОС ANDROID Головко А. П., Розум М. В.
8.	ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ТРЕХМЕРНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ ПРАВИЛАМ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ Рудниченко Н. Д., Плотников Н. С., Наронов А. А.
9.	ПЕРШІ КРОКИ У ПРОЕКТУВАННІ АВТОМОБІЛЬНИХ БОРТОВИХ СИСТЕМ КОМП'ЮТЕРНОЇ ДІАГНОСТИКИ Азаренков А. О., Вичужанін В. В.
10.	ІНФОРМАТИЗАЦІЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ДОКУМЕНТООБІГОМ НА ФАКУЛЬТЕТІ Коваль Р. М.
11.	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И АНАЛИЗА МНОГОМЕРНЫХ ДАННЫХ

	Редько Д. О., Вичужанин В. В., Рудниченко Н. Д.
12.	ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ОБРОБКИ ВЕЛИКИХ ДАНИХ Рудніченко М. Д., Щербина А. Д.
13.	ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА ГРУЗОВЫХ ПОТОКОВ НА ТАМОЖЕННЫХ ПРОПУСКНЫХ ПУНКТАХ Николаева Е. В., Кайдалова А. В., Галустьян А. С.
14.	РЕАЛІЗАЦІЯ CRM і SCM ТЕХНОЛГІЇ ЗАСОБАМИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ Семененко А. Г., Сметаніна Л. С.
15.	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РЕШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧИ В КОНЦЕПЦИИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ Шибасева Н. О., Сузанський І. В., Пігіда М. В., Плотніков М. С., Граб К.В.
16.	ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ДОСТАВЦІ ДРІБНОПАРТІЙНИХ ВАНТАЖІВ У МІСЬКИХ УМОВАХ Севідова В. В., Калініченко О. П.
17.	A VISUAL SIMILARITY METRIC FOR SPACE OF COLORS Hryhorian K. A., Leonchuk Y. Y., Mazurok I. E., Volkov K. S.
18.	ПИТАННЯ СУМІСНОСТІ В УМОВАХ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВУОД Брескіна Л. В., Філіна М. О.
19.	МУЛЬТИАГЕНТНІ СИСТЕМИ В РОБОТОТЕХНІЦІ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО УПРАВЛІННЯ, ПРОБЛЕМА ВИЗНАЧЕНОСТІ Бойко О. П., Корабльов В. А.
20.	АЛГОРИТМ РАЗРАБОТКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК Костюненко А. А., Отрадская Т. В.
21.	ЗБИРАННЯ КЛІЄНТА ХМАРНОГО СХОВИЩА NEXTCLOUD З ВИХІДНИХ КОДІВ Олексійчук Р. М., Корабльов В. А.
22.	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО МАНИПУЛЯТОРА НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРЕ ARDUINO Сакун Ю. А., Гунченко Ю. А.
23.	ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ Ткаченко А. А., Дьоміна В. М.
24.	ІННОВАЦІЙНІ ІТ В МЕНЕДЖМЕНТІ Радченко К. А., Дьоміна В. М.
25.	РАЗРАБОТКА КРОССПЛАТФОРМЕННОГО WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АНОНИМНОГО ОБМЕНА ПОДАРКАМИ Миненко В. В., Петлюк Д. В., Гунченко Ю. А.
26.	РАЗРАБОТКА КРОССПЛАТФОРМЕННОГО WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОИСКА И

	ОРГАНИЗАЦИИ СОВМЕСТНЫХ ПУТЕШЕСТВИЙ Петлюк Д. В., Миненко В. В., Гунченко Ю. А.	
27.	АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ З ВИКОРИСТАННЯМ АПАРАТНОЇ ПЛАТФОРМИ ARDUINO Штефан Н. З., Ліхачов К., Синьогуб М.	
28.	ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА «ІОТ» - СИСТЕМ Штефан Н. З., Мартинюк І. І.	
29.	ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ АМО-CRM В ТУРИСТИЧНІЙ КОМПАНІЇ Задніпровська О. О, Макарова І. О.	2
30.	ПРОСУВАННЯ БРЕНДУ В INSTAGRAM Згорська О. С., Макарова І. О.	2
31.	АКТУАЛЬНІСТЬ CRM БІТРІКС24 В БІЗНЕСІ Літінська Є. О., Макарова І. О.	2
32.	МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ РЕПУТАЦІЄЮ В ПОШУКОВИХ СИСТЕМАХ Попова Д. А., Макарова І. О.	2
33.	ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА ДІЯЛЬНОСТІ РАДІОКЛУБУ «ОДЕСА» ЗАСОБАМИ ВЕБ-ТЕХНОЛОГІЙ Шевчук С. В, Сметаніна Л. С.	2
34.	TRUST ISSUES IN OPEN SOURCE AND NPM Mazurok M.	
35.	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ МЕБЛІВ У ДИТЯЧІЙ КІМНАТІ Савельєва О. В., Артемьєва І. С., Кальчева І. О.	
36.	ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВЗАЄМОДІЇ АВТОРІВ ТА ЧИТАЧІВ ЕЛЕКТРОННИХ ПУБЛІКАЦІЙ Анастюк М. В., Антоненко О. С.	
37.	ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СППР ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ Міхальцова А. Є., Голуб М. С., Левченко А. А.	
38.	РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АРХИВА НА ОСНОВЕ ГРАФОВОЙ МОДЕЛИ ДАННЫХ Степаненко В. А., Малахов Е. В.	
39.	РОЗРОБКА ГРАМАТИК ВИЛУЧЕННЯ СИНОНИМІВ ТА ГІПЕРОНІМОВ З ТЕКСТУ ЗАДАНОГО СЛОВНИКА Кіселарь І. В., Варбанець С. П.	
40.	РОЗРОБКА ГРАМАТИК ВИЛУЧЕННЯ СИНОНИМІВ ТА ГІПЕРОНІМОВ З ТЕКСТУ ЗАДАНОГО СЛОВНИКА Кіселарь І. В., Варбанець С. П.	
41.	МОЖЛИВОСТІ SAP CLOUD PLATFORM ДЛЯ СТВОРЕННЯ СИСТЕМ	

	<p>МОНІТОРИНГУ ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ Черкун Д. А., Волощук Л. А.</p>
42.	<p>ОБЗОР МЕТОДОВ ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ Тарасов А. И., Шпинарева И. М.</p>
43.	<p>РАЗРАБОТКА РОБОТА С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРЕ ARDUINO Мастега В. К., Берков Ю. Н.</p>
44.	<p>HUE_AND_CRY Тартаковський А. Г.</p>
45.	<p>БИБЛИОТЕКА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕТИ ETHERCAT Енов Б. А., Крапивный Ю. Н.</p>
46.	<p>МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ NOSQLDB ХМАРИ ІВМ CLOUD В ПРОЕКТАХ ІоТ Варламов І. О., Волощук Л. А.</p>
47.	<p>ВЕБ-СЕРВИС ДЛЯ РАСЧЕТА КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Голуб М. С., Розновец О. И.</p>
48.	<p>ОГЛЯД І АНАЛІЗ ХМАРНИХ ПЛАТФОРМ Жульков Є. О., Волощук Л. А.</p>
49.	<p>ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ Феодориди А. Г., Малахов Е. В.</p>
50.	<p>РАЗРАБОТКА CRM СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАВЕДЕНИЯ РЕСТОРАННОГО БИЗНЕСА Копытько А. В., Малахов Е. В.</p>

СЕКЦІЯ 3 – Методика викладання інформатики та ІКТ в освіті

Головуючі: д. т. н., професор Мазурок Тетяна Леонідівна
 к. пед. н., доцент Брескіна Лада Валентинівна
 к. пед. н., доцент Яновський Анатолій Олександрович
 Секретар: викладач Черних Володимир Володимирович

Місце проведення: Університет Ушинського
 вул. Старопортофранківська, 71, 3 поверх, ауд. №332

1.	ПІДХІД ДО АВТОМАТИЗАЦІЇ СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ Адаменко П. Ю., Езерович Д. М., Дмитрієв В. О., Бойченко В. С.
2.	ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ОЦЕНКИ И КОНТРОЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ ПО ПРАВИЛАМ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ Рудниченко Н. Д., Коваль С. С., Сузанский И. В.
3.	ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМИ MICROSOFT OFFICE PUBLISHER ПІД ЧАС НАВЧАННЯ, ЯК ІНСТРУМЕНТА ДЛЯ РОЗВИТКУ ТВОРЧОГО УЯВЛЕННЯ ТА ДИЗАЙН-МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ Перезва О. В., Велієва М. В.
4.	ПОБУДОВА ПРАВИЛЬНИХ БАГАТОКУТНИКІВ В МОВІ JAVASCRIPT Шувалова О. І., Шувалов Д. Р., Шувалова Т. Р.
5.	ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ Страхаль О. О., Царенко М. О.
6.	ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ “МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПІДПРИЄМСТВ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ” Рудик О. Ю., Андрощук М.В.
7.	ЕЛЕМЕНТИ ТЕОРІЇ ДЕРЕВ ДЛЯ УЧНІВ СЕРЕДНІХ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ Матвєєнко Х. С., Мартинюк О. М.
8.	ИГРОВОЙ ДВИЖОК UNREAL ENGINE ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИГР И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ Поляков Д. Б., Косенко О. Д.
9.	ПЛАТФОРМА MINIROBO В ОСВІТНІЙ РОБОТОТЕХНІЦІ Белева І. І., Корабльов В. А.
10.	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАВЧАННІ Галецький С. М.
11.	ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗРОБКИ НАВЧАЛЬНОГО КОНТЕНТУ З ІНФОРМАТИКИ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ Бондаренко А. В., Мазурок Т. Л.
12.	ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

	НА АДАПТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ НАВЧАННЯ Яковлева О. В., Мазурок Т. Л.
13.	ОПТИМІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ З ПИТАНЬ ОХОРОНИ ПРАЦІ Москалюк А. Ю., Чернега Ю. С., Пурич В. П.
14.	АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ ІНСТАГРАМ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ВЕДЕННЯ ВЛАСНОГО БІЗНЕСУ Кірічніков М. А., Сметаніна Л. С.
15.	ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗАСОБІВ ІНТЕГРАЦІЇ НА АДАПТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ НАВЧАННЯ Дячок Д. О., Мазурок Т. Л.
16.	РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ПРОЕКТНОЇ РОБОТИ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ Лукашин В. В., Царенко М. О.
17.	ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ НА ІНТЕГРАЦІЙНЕ НАВЧАННЯ В ПРОПЕДЕВТИЧНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ Козлова Л. І., Мазурок Т. Л.
18.	МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ НА МІНІ-ПК RASBERRY В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ Тарасов А. Ф., Кондрацов А. А.
19.	ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНО-АДАПТИВНЫХ ТЕСТОВ Шерстюк О. И.
20.	ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКЛАДАННЯ РОЗДІЛУ «КОДУВАННЯ ДАНИХ» ШКІЛЬНОГО КУРСУ ІНФОРМАТИКИ Бойко О. П., Халецька К. В.
21.	ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ІНФОРМАТИКИ Агафонова А. І., Царенко М. О.
22.	РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ГРУПОВОГО НАВЧАННЯ ПРОГРАМУВАННЮ З ВИКОРИСТАННЯМ МОБІЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ Каніковська Л. В., Охрименко А. О., Кузніченко С. Д.
23.	ОГЛЯД ЗАСОБІВ ГРУПОВОЇ РОБОТИ ПРИ НАВЧАННІ ПРОГРАМУВАННЯ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ Тодоров В. І., Брескіна Л. В.
24.	ДЕМОНСТРАЦІЯ ПІДХОДІВ ДО ВИВЧЕННЯ АЛГОРИТМІЗАЦІЇ В 5 КЛАСІ Гашицька Олена, Колева Евеліна, Кулаксіз Анастасія, Рібакова Марія, Тофан Марія, Брескіна Л. В.
25.	ОБУЧЕНИЕ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ В ИГРОВЫХ ЗАДАЧАХ Черноглазов Н. И., Антоненко А. С.
26.	ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАСОБУ МУТЕСТ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ УЧНІВ З ІНФОРМАТИКИ

	Тарасов А. Ф., Радіонова Г. П.
27.	СИСТЕМА ОРГАНІЗАЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ Жарновнікова Т. О., Малахов Є. В.
28.	ІНДУКТИВНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК У ШКОЛЯРІВ ПРИ ВИВЧАННІ ТЕМИ «ТЕКСТОВИЙ РЕДАКТОР» У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ Бойко О. П., Дончук М. О.
29.	ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ЯК СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СУЧАСНОГО ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ Горностаєва Т. С., Кожевникова А. В.
30.	ARDUINO ЯК НАВЧАЛЬНА ПЛАТФОРМА Рокицька О. Ю., Франчук Н. П.
31.	ПРИКЛАДИ РОЗКРИТТЯ ТЕМИ «ОБ'ЄКТИ ТА ЇХНІ ВЛАСТИВОСТІ» ПРИ ВИВЧЕННІ АЛГОРИТМІЗАЦІЇ МОВОЮ PYTHON В 6 КЛАСІ Страхаль О. О., Страхаль О. Р., Страхаль Д. Р.
32.	ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ НАВЧАННЯ ПРОГРАМУВАННЮ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ ЗАСОБАМИ МОВИ PYTHON Бойко О. П., Страхаль О. О.
33.	ПРОБЛЕМАТИКА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ У СЕРЕДНІЙ ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ Бойко О. П., Волянський С. В.
34.	ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ІНДИВІДУАЛІЗОВАНОГО НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИЦІ Кенкадзе Н. С., Мазурок Т. Л.

СЕКЦІЯ 4 – Моделювання та інформаційні технології

Головуючі: к. ф-м. н., Бойко Ольга Павлівна
 ст. викладач Кобякова Людмила Миколаївна
 ст. викладач Корабльов В'ячеслав Анатолійович

Секретар: ст. викладач Шувалова Ольга Ігорівна

Місце проведення: Університет Ушинського
 вул. Старопортофранківська, 71, 3 поверх, ауд. №332

1.	РОЗРОБКА ПРОЕКТУ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИМУЛЯЦІЇ ДИСКРЕТНИХ ПОДІЄВИХ СИСТЕМ Захарченко Н. С., Рудніченко М. Д., Шибасєв Д. С.
2.	ДОСЛІДЖЕННЯ ХАОТИЧНОЇ ДИНАМІКИ НЕЛІНІЙНИХ ВІДОБРАЖЕНЬ НА КОМПЛЕКСНІЙ ПЛОЩИНІ Павлюченко Д. В., Клімова І. М., Перезва О. В.
3.	ЧИСЕЛЬНА РЕАЛІЗАЦІЯ МОДЕЛІ ДИНАМІЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ ОРЕБРЕНИХ ПЛАСТИН Куделя Ю. С., Мамонов С. В., Жирнов М. В.
4.	АНАЛІЗ РОБОТИ АЛГОРИТМІВ ШИФРУВАННЯ СТИСНУТИХ ДАНИХ Шибасєва Н. О., Жизнев Д. І.
5.	КІНЕТИКА ЗНОШУВАННЯ ПІДШИПНИКА КОВЗАННЯ Диха О. В., Хоманець А. В.
6.	ВИПРОБУВАННЯ НА НАДІЙНІСТЬ КОЛІНЧАСТОГО ВАЛА Диха О. В., Мазур С.П.
7.	РОЗРОБКА ЗАСОБІВ ВЕРИФІКАЦІЇ ПРОТОКОЛУ КОНСЕНСУСУ В ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ СИСТЕМАХ Пенко В. Г., Беляєва К.С.
8.	STATISTICAL ANALYSIS OF THE SIMILARITY OF BRANDS AND MODELS OF VEHICLES. CLUSTERING OF VEHICLE MODELS Hryhorian K. A., Leonchuk Y. Y., Mazurok I. E., Volkov K. S.
9.	АЛЬТЕРНАТИВНИЙ ОПТИМУМ ЯК ОСОБЛИВИЙ ВИПАДОК ЗАСТОСУВАННЯ СИМПЛЕКС-МЕТОДУ Волошко Г. Р., Розум М. В.
10.	МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ КІЛ З ВИКОРИСТАННЯМ MATLAB/SIMULINK Шкапоєд В. В., Шугайло Ю. Б.
11.	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ДЕТАЛЕЙ МЕТОДОМ СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ Трасковецька Л. М., Рудик О. Ю., Бірюков О. В.

12.	ПОСТРОЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ТРЁХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ МЕТОДОМ ТРАССИРОВКИ ЛУЧЕЙ Предеин Н. Д., Косенко Е. Д.
13.	ПОБУДОВА ОПТИЧНОЇ МЕРЕЖІ Захаров А. О., Шугайло Ю. Б.
14.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ И РАСЧЁТ ОПТИМАЛЬНЫХ МАРШРУТОВ СЕТИ Ширшков А. К., Фоменко К. И., Трифонов А. В.
15.	ЗАСТОСУВАННЯ SOLIDWORKS SIMULATION ПРИ ВИВЧЕННІ ДІЄЗДАТНОСТІ ГВИНТА СТЕНДУ ПРАВКИ ДИСКІВ АВТОМОБІЛІВ Рудик О. Ю., Стецюк Д. І.
16.	ДОСЛІДЖЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СТЕНДУ ШИНОМОНТАЖНОЇ ДІЛЬНИЦІ ЗА ДОПОМОГОЮ SOLIDWORKS Рудик О. Ю., Вдович Ю.О.
17.	ВИЗНАЧЕННЯ ПРОФІЛЮ МАСТИЛОУТВОРЮЮЧОГО ПРОФІЛЮ Диха О. В., Бесараб В.В.
18.	СИСТЕМА РАНЖИРОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВ В ЗАДАЧАХ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ Ярошук А. В., Розновец О. И.
19.	МОДЕЛЮВАННЯ ДВОЕТАПНОЇ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧИ ТА РОЗРАХУНОК ОПТИМАЛЬНИХ ВАНТАЖОПОТОКІВ Григорюк Д. К., Ширшков О. К.
20.	ОСОБЛИВОСТІ РЕЛАКСАЦІЇ В ТЕКСТУРНИХ КОМПОНЕНТАХ СПЛАВА НА ОСНОВІ ЦИРКОНІЮ Тарасов А. Ф., Куліковський Т. Л., Бондаренко А. В.
21.	ОПТИМАЛЬНАЯ МАРШРУТИЗАЦИЯ СВЯЗКИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ. ПОСТРОЕНИЕ ЗВЕЗДНОГО ДЕРЕВА Ширшков А. К., Фоменко К. И., Трифонов А. В.
22.	ПОШУК ЗАЛИШКІВ ДОВГИХ ЧИСЕЛ В ЗАДАЧАХ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ Лотоцький О. Я., Тимошенко Л. М., Битке І. С.
23.	ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ПАКЕТІВ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ РІВНЯНЬ Журавльов А., Журавльова О. О.
24.	НЕЛІНІЙНА РЕГРЕСІЙНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ТРИВАЛОСТІ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА ОСНОВІ ДВОВИМІРНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЖОНСОНА Безрукавий В. Г., Приходько С. Б.
25.	НЕЛІНІЙНА РЕГРЕСІЙНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ТРУДОМІСТКОСТІ РОЗРОБКИ МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ НА ОСНОВІ ЧОТИРЬОХВИМІРНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЖОНСОНА Книрик К. О., Приходько А. С.

26.	ДОКУМЕНТООБІГ КАФЕДРИ МЗКС НА ГРАФОВІЙ МОДЕЛІ ДАННИХ Мамашова А. І., Малахов Є. В.
27.	ВИЯВЛЕННЯ ПРОБЛЕМНИХ ДІЛЯНОК КОДУ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНСТРУМЕНТАРІЮ СТАТИЧНОГО АНАЛІЗУ Кукішев О. О., Лісіцина І. М.
28.	МЕТОДИ ПРИХОВУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ У ВІДЕОФАЙЛАХ Тарабаєва Д. Д., Шпінарева І. М.