

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Одеський національний технологічний університет**  
**Університет Інформатики і прикладних знань, м.Лодзь, Польща**  
**Національний технічний університет України «Київський**  
**політехнічний інститут»**  
**Навчально-науковий інститут комп'ютерних систем і технологій**  
**«Індустрія 4.0» ім. П.М. Платонова**



**ПРОГРАМА**  
**XXII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ**  
**НАУКОВО – ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**МОЛОДИХ ВЧЕНИХ, АСПРАНТІВ**  
**ТА СТУДЕНТІВ**

**«СТАН, ДОСЯГНЕННЯ ТА**  
**ПЕРСПЕКТИВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ**  
**СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ»**

**21-22 квітня 2022 р.**

**ОДЕСА**

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

**Голова** - д.т.н., проф., **Єгоров Б.В.**, ректор ОНТУ.

### **Співголови:**

**Поварова Н.М.** – к.т.н., доц., проректор з наукової роботи ОНТУ,

**Котлик С.В.** – к.т.н., доц., директор ННІКСіТ "Індустрія 4.0" ОНТУ,

**Даріуш Долива**, д.математичн.наук, уповноважений декана факультету Інформатики УІтаПЗ, м.Лодзь, Польща,

**Ковалюк Т.В.** - к.т.н., доц., Київський національний університет імені Тараса Шевченка

### **Члени оргкомітету:**

**Плотніков В. М.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНТУ,

**Артеменко С.В.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІ ОНТУ,

**Хобін В.А.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри АТПтаРС ОНТУ,

**Тарасенко В.П.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ

«Київський політехнічний інститут»,

**Невлюдов І.Ш.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІТАМ ХНУРЕ,

**Мельник А.О.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська політехніка”,

**Жуков І.А.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри КСтаМ НАУ.

## **КОРОТКІ ВІДОМОСТІ ПРО КОНФЕРЕНЦІЮ**

### **МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Конференція проводиться в Одеському національному технологічному університеті (м.Одеса, вул. Канатна, 112)

У відповідності з планом Міністерства освіти і науки України з 21 по 22 квітня 2022 року в Одеському національному технологічному університеті пройде XXII Всеукраїнська науково-технічна конференція молодих вчених, аспірантів і студентів «Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій».

У зв'язку із запровадженням в Україні воєнного стану та наказом ректора ОНАХТ від 24.02.2022 № 47-01 «Про продовження освітнього процесу 2021-2022 н.р. у дистанційному режимі» конференція пройде дистанційно, в режимі online, за допомогою програми ZOOM.

### **РОБОТА КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Пленарне засідання конференції** розпочнеться 21.04.22 о 10.00 (модератор Ольшевська О.В.), **секційне засідання** почнеться 22.04.22 о 10.00 (модератор Ломовцев П.Б.).

### **ПРОБЛЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ**

*Математичне і комп'ютерне моделювання складних процесів*

*Управління, обробка та захист інформації*

*Нові інформаційні технології в освіті*

*Проектування інформаційних систем та програмних комплексів*

*Комп'ютерні телекомунікаційні мережі та технології*

*Штучний інтелект і автоматизація робототехнічних систем*

*Комп'ютерні ігри і WEB-дизайн*

*Бібліометрика. Інформатизація навчального, наукового, дослідницького процесів*

*Інформаційні технології у медицині*

## РОБОТА КОНФЕРЕНЦІЇ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Початок роботи – 21 квітня 2022 р. в 10<sup>00</sup>

Голова - **Сергій Котлик**, к.т.н., доцент, директор навчально-наукового інституту Комп'ютерних систем і технологій «Індустрія 4.0» ім. П.Н. Платонова ОНТУ

Модератор відеоконференції **Ольшевська О.В.**, к.т.н., доцент кафедри ІТтаКБ ОНТУ

Відкриття конференції

### ВСТУПНЕ СЛОВО

1. Ректор ОНТУ **Єгоров Б.В.**, д.т.н., професор
2. Проректор з наукової роботи ОНТУ **Поварова Н.М.**, к.т.н., доцент
3. Директор навчально-наукового інституту комп'ютерних систем і технологій «Індустрія 4.0» ім. П.М. Платонова ОНТУ **Котлик С.В.**, к.т.н., доцент

### ДОПОВІДІ

РЕГЛАМЕНТ: Тривалість доповідей до 20 хв.

Посилання для підключення до ZOOM:

<https://us02web.zoom.us/j/84243948790?pwd=VFU5SmdZWVZ1cmY1VDN2cXAraajB4QT09>

Ідентифікатор конференції: 842 4394 8790

Код доступу: 2022

### МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ВИСОКОПРОДУКТИВНОГО РЕНДЕРИНГУ.

**Олександр Романюк**, д.т.н., професор, завідувач кафедри програмного забезпечення Вінницького національного технічного університету.

**ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ ДЛЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ.** **Сергій Артеменко**, д.т.н., професор, завідувач кафедри Комп'ютерної інженерії Одеського національного технологічного університету.

**ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНІ СИСТЕМИ: ПРОБЛЕМИ, ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.** **Ігор Мазурок**, к.т.н., доцент, керівник навчально-дослідного центру з алгоритмів та програмування Одеського національного університету імені І.І.Мечникова.

**СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ІГРОВОЇ ІНДУСТРІЇ.** **Сергій Шестопалов**, к.т.н., доцент, декан факультету Комп'ютерної інженерії, програмування та кіберзахисту Одеського національного технологічного університету.

## СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ

Голова - директор навчально-наукового інституту Комп'ютерних систем і технологій «Індустрія 4.0» ім. П.Н. Платонова ОНТУ **Сергій Котлик**, к.т.н., доцент

Модератор відеоконференції - **Павло Ломовцев**, к.т.н., доцент кафедри ІТтаКБ ОНТУ

**Початок – 22 квітня о 10<sup>00</sup>**

РЕГЛАМЕНТ: Тривалість доповідей до 10 хв.

Посилання для підключення до ZOOM:

[https://us04web.zoom.us/j/5015600601?pwd=jl\\_N6CoKYRyLhx60VkJPO5Hlu8GZbzUw](https://us04web.zoom.us/j/5015600601?pwd=jl_N6CoKYRyLhx60VkJPO5Hlu8GZbzUw)

**Ідентифікатор конференції: 501 560 0601**

**Пароль: 3eQzh3**

### ДОПОВІДІ

1. SIMULATING SYSTEM FOR TRAINING NEURAL NETWORKS. Григорян Костянтин Ашотович, студент, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова
2. ЗНАХОДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПАРАМЕТРА ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ОПРИМАЛЬНОЇ РОБОЧОЇ ТОЧКИ ВРГ КОДЕРА. Коваленко Богдан Віталійович, аспірант, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського
3. МОБІЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ МІКРОНАВЧАННЯ. М'яснікова Катерина Олексіївна, Мельник Дар'я Андріївна, студентки, Державний університет «Одеська політехніка»
4. ПРОБЛЕМАТИКА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ. Овдій Анастасія Артемівна, студентка, Одеський національний технологічний університет.
5. ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ КОМП'ЮТЕРА ЗА ДОПОМОГОЮ ЖЕСТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ARDUINO. Ісайко Світлана Володимирівна, студентка, Фаховий Коледж Промислової Автоматики та Інформаційних Технологій Одеського Національного Технологічного Університету
6. ДЕРЕВО ФЕНВІКА ЯК ЗАМІНА ДЕРЕВУ ВІДРІЗКІВ. Масальський Руслан Олександрович, студент, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова
7. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ДЛЯ РОЗРОБКИ НАСТІЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ ІГОР. Савенюк Олег Юрійович, студент, Державний університет «Одеська політехніка»
8. CUMULATIVE DISCRETE LOGARITHM ZERO-KNOWLEDGE PROOF. Волков Кирило Сергійович, студент, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

## НАУКОВІ СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

### Напрямок:

### Математичне і комп'ютерне моделювання складних процесів

1. ALGORITHM FOR CONSTRUCTING AN ATTRACTIVE ROUTE BETWEEN TWO POINTS. **Mazurok I., Veremiov K., Goryn A.** (Odesa I. I. Mechnikov National University)
2. DESIGN OF AUTOMATED CONTROL SYSTEM THE ZONAL INK SUPPLY BASED A SINGLE-BOARD PLATFORM. **V. Fedirko, T. Neroda** (Ukrainian Academy of Printing)
3. CUMULATIVE DISCRETE LOGARITHM ZERO-KNOWLEDGE PROOF. **Volkov K., Mazurok I., Leonchik Y., Antonenko O.** (Odesa I. I. Mechnikov National University)
4. COMPUTER SYSTEM OF THE THERMAL MODE OF THE TOP CONVERTER LANCE. **Zhulkovskiy O.O., Zhulkovska I.I., Panteikov S.P., Muzychka K.O.** (Dniprovsky State Technical University)
5. НЕЧІТКИЙ КЛАСИФІКАТОР РІВНЯ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН У ВИКИДАХ АВТОМОБІЛЯ. **Галушак А.В.** (Вінницький національний технічний університет)
6. МОДЕЛЮВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ НА МОСТУ. **Глівінський Д. О., Сохацький А. В.** (Університет митної справи та фінансів)
7. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ФАЗОВОГО СЕНСОРА ВОЛОГОСТІ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА. **Граняк В. Ф.** (Вінницький національний аграрний університет)
8. ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ ВДОСКОНАЛЕННІ РЕЦЕПТУРИ ЗДОБИ З ДОДАВАННЯМ ЯГІДНИХ ПОРОШКІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ ПРОДУКТУ. **Дубина А.А., Тележенко Л.М.** (Одеський національний технологічний університет)
9. КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ВТРАТ НАПОРУ В БЛОК-СЕКЦІЯХ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ПОВЕРХНЕВОГО ОБІГРІВУ ҐРУНТУ. **Куницький С.О., Шатний С.В., Пінчук О.Л., Іванчук Н.В.** (Національний університет водного господарства та природокористування)
10. ВПЛИВ ЗАПАСУ ЕНЕРГІЇ АДАПТИВНОЇ МОДЕЛІ НА ДИНАМІКУ НАЛАШТУВАННЯ ЇЇ ПАРАМЕТРІВ ПРИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОБ'ЄКТА. **Литвинов М.А., Ткаля К.М.** (ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет)
11. СИНТЕЗ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ СКЛАДОВИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ СУДНОВИМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИМИ СИСТЕМАМИ. **Макаров А.В., Бинявський А.С., Ушкаренко О.О.** (Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова)
12. ВИКОРИСТАННЯ СТІЙКИХ МЕТРИК ПОДІБНОСТІ ПРИ ВЗАЄМНО-КОРЕЛЯЦІЙНІЙ ОБРОБЦІ. **Олійник В.О.** (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут")
13. СИМУЛЯТОР АКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ СОНАРУ В СИСТЕМІ РОЗПІЗНАВАННЯ МОРСЬКИХ ОБ'ЄКТІВ. **Опанасевич О.Б., Бандурка О.І., Свинчук О.В.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
14. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КІЛЬКОСТІ СТРОК КОДУ ВЕБ-ЗАСТОСУНКІВ, ЩО СТВОРЮЮТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ФРЕЙМВОРКУ САКЕРНР. **Приходько С.Б., Приходько А.С., Шутко І.С.** (Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова)
15. МЕТОДИ УСУНЕННЯ ЕФЕКТУ РУНГЕ ПРИ ІНТЕРПОЛЯЦІЇ КРИВИХ ПОЛНОМАМИ ЛАГРАНЖА У ЗАДАЧАХ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ. **Романюк О.А., Латуша А.В.** (Вінницький національний технічний університет)
16. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ АСИНХРОНОГО ДВИГУНА З ПОВТОРНО КОРОТКОЧАСНИМИ РЕЖИМАМИ РОБОТИ З ЧАСТОТНО-ЗАЛЕЖНИМИ ІНДУКЦІЙНИМИ РЕОСТАТАМИ. **С'янов О.М., Косухіна О.С., Дерезь С.О., Косухін О.В.** (Дніпровський державний технічний університет, Відокремлений структурний підрозділ «Технологічний коледж Дніпровського державного технічного університету»)
17. ВИКОРИСТАННЯ КОНЦЕПЦІЇ СИМЕТРІЇ ПРИ ЗНАХОДЖЕННІ ЕКСТРЕМУМУ ФУНКЦІЇ. **Сердюк А.В., Сало М.О.** (ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет)

18. СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ВИРУБКИ ЛІСОВИХ МАСИВІВ УКРАЇНИ, ЩО ПОСТРАЖДАЛИ ВІД ПОЖЕЖ. **Тиховський Р.В., Бандурка О.І., Свинчук О.В.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
19. МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА ВИДІЛЕННЯ ОБРАЗІВ. **Трухов А. С., Приходько С. Б.** (Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова)
20. РОЗРОБКА МАКЕТУ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОСЛІДОВНИХ ЛОГІЧНИХ СХЕМ. **Шостак М., Жирнова Т.М, Бобрікова І. С.** (Одеський національний технологічний університет)
21. ФОРМУВАННЯ МАРШРУТУ З УРАХУВАННЯМ ПАРАМЕТРУ ВИТРАТИ ПАЛИВА. **Юрць Т.В., Ткачук В.М.** (Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника)

## **Напрямок: Управління, обробка та захист інформації**

22. OVERVIEW OF MODERN CYBER RISKS OF IOT TECHNOLOGIES. **Kulia Y.** (Kharkiv National University of Radio Electronics)
23. TYPES OF INTERNET FRAUD. **Melnik M.V., Kim Ye.R.** (Turan University, Kazakhstan)
24. FENWICK TREES AS REPLACEMENT FOR SEGMENT TREES IN THE “RANGE SUM QUERY PROBLEM WITH RANGE UPDATES. **R.Masalskyi, I.Mazurok** (Odesa I. I. Mechnikov National University)
25. ПРО ОДНУ ЗАДАЧУ ВИЯВЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ЗАГРОЗ У КІБЕРПРОСТОРИ. **Горборуков В.В., Франчук О.В.** (Національний центр "Мала академія наук України")
26. ПРОБЛЕМАТИКА КІБЕРЗЛОЧИНІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ. **Дмитрук Я.В., Гришанович Т.О.** (Волинський національний університет імені Лесі Українки)
27. БАГАТОРІВНЕВИЙ ЗАХИСТ ТЕХНОЛОГІЙ ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ. **Дудикевич В.Б., Микитин Г.В., Галунець М.О., Кутень Р.Б, Васильєв Д.В., Бабенцов Г.** (Національний університет «Львівська політехніка»)
28. ТЕХНОЛОГІЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ВЕЛИКИХ ДАНИХ. **Здолбіцька Н.В., Лавренчук С.В., Ліщина В.О., Ліщина Н.М., Лук'яничук Ю.А.** (Луцький національний технічний університет)
29. INFORMATION PROTECTION AND INFORMATION SECURITY. **Kapiton A.M., Fedorenko A.** (National University «Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic», Scientific lyceum №3 of Poltava city council)
30. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ORM ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ РОБОТІ З РЕЛЯЦІЙНИМИ БАЗАМИ ДАНИХ. **Кучерявий І.В. Романюк О.В.** (Вінницький національний технічний університет)
31. SPRING SECURITY МОДУЛЬ ЗАХИСТУ JAVA ПРОГРАМ. **Майданюк В. П., Марущак А. В.** (Вінницький національний технічний університет)
32. УПРАВЛІННЯ ЗАХИСТОМ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ (ІАС) ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЄЮ ОНТУ (ОНАХТ). **Мороз А.М., Похлебін Н.О.** (Одеський національний технологічний університет)
33. ШИФРУВАННЯ ДАНИХ ЯК ОДИН З МЕТОДІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ. **Попова В.Р., Бобрікова І.С.** (Одеський національний технологічний університет)
34. АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ СУБД ПРИ РОЗРОБЦІ ВЕБ-ОРІЄНТОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ. **Рогачова В.О., Рудніченко М.Д., Шибасва Н.О.** (Державний Університет «Одеська Політехніка»)
35. АНАЛІЗ ВОКСЕЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ. **Романюк О. Н, Захарчук М. Д., Коваль Л. Г., Чехмestрук Р. Ю., Михайлов П. І.** (Вінницький національний технічний університет)
36. ГАЛУЗІ ВИКОРИСТАННЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ ОБЛИЧ. **Романюк О.Н., Поперечна Є. К., Гаврилюк О. В., Барчук Н. Є., Денисюк А. В.** (Вінницький національний технічний університет)

37. ВІДБІР ІНФОРМАЦІЇ З ШУМУ. **Слушна Н.В.** (Одеський національний технологічний університет)

**Напрямок:  
Нові інформаційні технології в освіті**

38. SMART ECONOMICS: NEW TECHNOLOGIES IN EDUCATION. **Budiakova O.** (National University of Technologies and Design)

39. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATION. **Duisenbai R., Shaikhat D., Kim Ye.R.** (Turan University, Kazakhstan)

40. ОСОБЛИВОСТІ ДІСТАНЦІЙНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ І ЗАСОБИ ПІДТРИМКИ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ У ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ. **Антонова А.Р., Балтян О.М.** (Одеський національний технологічний університет)

41. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ. **Деркач Т.М., Ломанченко А.С., Хлопонін О.С.** (Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»)

42. СЕМАНТИЧНА МЕРЕЖА ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА РІВЕНЬ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ. **Кудряшова А. В.** (Українська академія друкарства)

43. ПРОГРАМНА ПІДТРИМКА ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕОРІЯ АЛГОРИТМІВ». **Охрімчук В.Д., Владімірова В.Б.** (Одеський національний технологічний університет)

44. ГРУПОВІ ФОРМИ РОБОТИ З ВИКОРИСТАННЯМ МАТЕМАТИЧНОГО ПАКЕТУ GEOGEBRA НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ. **Цуркан Ю.Р., Брескіна Л.В., Рубанська О.Я.** (Державний заклад "Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського")

45. ІКТ У БАЗОВІЙ ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ ПРИКЛАДНИХ ЛІНГВІСТІВ. **Черниш О.А.** (Державний університет "Житомирська політехніка")

46. ВИКОРИСТАННЯ ПАКЕТУ GEOGEBRA У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ. **Шищенко І.В.** (Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка)

**Напрямок:  
Проектування інформаційних систем та програмних комплексів**

47. DEVELOPMENT OF A VIRTUAL GUIDE SYSTEM FOR THE LIBRARY. **Fedorov D.S., Mamyrova A.K.** (Turan University, Kazakhstan)

48. PROGRAMMING LANGUAGE ANALYSIS FOR MOBILE APP DEVELOPMENT. **Kenesova A.Zh., Piyasov A.A., Kim Ye.R.** (Turan University, Kazakhstan)

49. THE PROBLEM OF IDENTIFYING PERFORMANCE BOTTLENECKS IN DISTRIBUTED STRUCTURES. **Khoshaba O.M.** (Vinnytsia National Technical University)

50. ACCELERATE LOADING OF SITES DUE TO DYNAMIC SPLITTING OF CONTENT INTO SUBDOMAINS. **Yakimchuk R.I., Galchonkov O.N.** (State University "Odessa Polytechnic")

51. ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ЧАТ-БОТУ, ЯК КОМП'ЮТЕРНОЇ ПРОГРАМИ НА ОСНОВІ НЕЙРОМЕРЕЖ ТА ТЕХНОЛОГІЙ МАШИННОГО НАВЧАННЯ. **Антонова А.Р., Галузинський М.О.** (Одеський національний технологічний університет)

52. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОБЛІКУ ДАНИХ СПОРТИВНИХ ТРЕНЕРІВ. **Березоручька О.В., Рудніченко М.Д., Кравченко Г.В.** (Державний Університет «Одеська Політехніка»)

53. ВЕБ-ДОДАТОК ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ТА ПОШУКУ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИХ МІСЦЬ ВІДПОЧИНКУ. **Бондарчук О.О., Свинчук О.В., Бандурка О.І.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)



- 54.ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ ПРОТОКОЛІВ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРОННОЮ ПОШТОЮ. **Веренько А.І., Романюк О.В.** (Вінницький національний технічний університет)
- 55.СИСТЕМА ОБЛІКУ СТУДЕНТІВ КАФЕДРИ. **Власов Р.І., Свинчук О.В., Євтушенко А.М.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
- 56.ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ КОМПОНЕНТІВ СИНТЕЗУ ТА АНАЛІЗУ МУЗИЧНИХ ЗВУКІВ. **Войтко В.В., Бевз С.В., Бурбело С.М., Ставицький П.В.** (Вінницький національний технічний університет)
- 57.ЗАГАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО РОЗРОБКИ ERP-СИСТЕМ, ЩО ІНТЕГРУЮТЬ E-COMMERCE СИСТЕМИ. **Войтко В.В., Позур М.Ю., Денисюк А.В.** (Вінницький національний технічний університет)
- 58.РОЗРОБКА ДОДАТКУ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ЗАМОВЛЕННЯ ДОСТАВКИ З РЕСТОРАНУ. **Гарас С.Я.** (Фаховий коледж промислової автоматики та інформаційних технологій ОНАХТ)
- 59.ІНТЕРАКТИВНИЙ ВЕБ-САЙТ КАФЕДРИ. **Глущенко І.С., Бандурка О.І., Свинчук О.В.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
- 60.ВИКОРИСТАННЯ ЛІНГВІСТИЧНИХ ЗМІННИХ В ОЦІНЮВАННІ ТЕСТУВАННЯ. **Головня Д. М., Лютенко І. В.** (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»)
- 61.ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ОБЛІКУ ПРОВЕДЕНОГО ЧАСУ ЗА КОМП'ЮТЕРОМ. **Дорошенко А.С., Снігур Т.С.** (Одеський національний технологічний університет)
- 62.КЛІЄНТ-СЕРВЕРНИЙ ДОДАТОК ДЛЯ КОМУНІКАЦІЇ ПО ЛОКАЛЬНІЙ МЕРЕЖІ. **Єременко К.Х., Бандурка О.І., Свинчук О.В.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
- 63.СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО ПРОЕКТУВАННЯ ПРОГРАМНОЇ АРХІТЕКТУРИ FULL – STACK ДОДАТКІВ. **Жадан А.С., Селіванова А.В.** (Одеський національний технологічний університет)
- 64.ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПОШУК РЕПЕТИТОРА НА БАЗІ СЕРВЕРА WAMP. **Здробилко Н.Ю. Здолбіцька Н.В.** (Луцький національний технічний університет)
- 65.ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ КОМП'ЮТЕРА ЗА ДОПОМОГОЮ ЖЕСТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ARDUINO. **Ісайко С.В.** (Фаховий коледж промислової автоматики та інформаційних технологій ОНАХТ)
- 66.ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИН З ПРОДАЖУ ВЗУТТЯ. **Каковкіна К.І., Швець Н.В.** (Одеський національний технологічний університет)
- 67.ПРОГРАМНА ПІДТРИМКА НАВЧАННЯ АЛГОРИТМІВ СОРТУВАННЯ ОДНОРІДНИХ ДАНИХ. **Карелін М., Черненко В.** (Вище професійне училище №7 м. Кременчука)
- 68.ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ З МАНУАЛЬНИМ МЕТОДОМ ПІД ЧАС ТЕСТУВАННЯ ВЕБ-ДОДАТКІВ. **Клестова Д.М, Гришанович Т.О.** (Волинський національний університет імені Лесі Українки)
- 69.ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ AIRFLOW ДЛЯ МОНІТОРИГУ ТА ПЛАНУВАННЯ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ. **Ковтун Б.В., Романюк О.В.** (Вінницький національний технічний університет)
- 70.МОБІЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ МІКРОНАВЧАННЯ. **Комлева Н.О., М'яснікова К.О., Мельник Д.А.** (Державний університет «Одеська політехніка»)
- 71.АНАЛІЗ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ ШКІДЛИВИХ ПРОГРАМ. **Крушельницька М.О., Бондаренко В.Г.** (Одеський національний технологічний університет)
- 72.ПРОЕКТУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ СИСТЕМИ ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ЯКОСТІ ДЖЕРЕЛ ДАНИХ. **Комлева О.О., Попова М.О.** (Державний університет «Одеська політехніка»)
- 73.РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ З НАДАННЯ ПОСЛУГ РЕМОНТУ ТЕХНІКИ. **Кутько Д.О, Сахарова С.В., Рибалов Б.О.** (Одеський національний технологічний університет)
- 74.ПРОГРАМНА ПІДТРИМКА МОНІТОРИНГУ ПОКАЗНИКІВ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КАФЕДРИ ІТКБ. СЕРВЕРНА ЧАСТИНА. **Лукашенко Д.О., Селіванова А.В.** (Одеський національний технологічний університет)
- 75.ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ МЕДИЧНИХ ДАНИХ, ПРЕДСТАВЛЕНИХ У ВИГЛЯДІ ЧАСОВИХ РЯДІВ. **Комлева О.О., Пригожев О.С.** (Державний університет «Одеська політехніка», Інститут комп'ютерних систем)
- 76.ІНФОРМАЦІЙНА УПРАВЛЯЮЧА СИСТЕМА ДЛЯ СЛУЖБИ ДОСТАВКИ. **Марченко Б.М., Снігур Т.С.** (Одеський національний технологічний університет)

77. РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ЗАПУСКУ СКРИПТІВ ПРИ УПРАВЛІННІ КОНФІГУРАЦІЯМИ. **Миргородський А.В., Романюк О.В.** (Вінницький національний технічний університет)
78. ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ МЕСЕНДЖЕРІВ ДЛЯ ІНТЕГРАЦІЇ У ВЕБ-СЕРВІСИ. **Михальчук Я.О., Гришанович Т.О.** (Волинський національний університет імені Лесі Українки)
79. РОЗРОБКА СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ МІКРОБЛОГІВ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ REACT. **Москаленко А.І., Болілий В.О.** (Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка)
80. РОЗРОБКА МЕТОДОЛОГІЇ ВИЗНАЧЕННЯ ЗАПИТУВАНОСТІ НА ПРИКЛАДІ «ІНТЕРАКТИВНОЇ КАРТИ АБИТУРІЄНТА ОДЕСИ». **Науменко О., Мельник К., Попков Д.М., Ольшевська О.В.** (Одеський національний технологічний університет)
81. ІНТЕРАКТИВНА ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА З ІНТЕГРОВАНОЮ ГЕНЕРАЦІЄЮ ТЕЛЕГРАМ-БОТІВ ДЛЯ ТОРГІВЕЛЬНИХ МЕРЕЖ. **Нікішенко Є.О., Бандурка О.І., Свинчук О.В.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
82. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТРИВИМІРНИХ ГРАФІЧНИХ СЦЕН. **Романюк О.Н., Вінтонюк В.В., Чехмestрук Р. Ю., Романюк О.В., Котлик С.В., Романюк С.О.** (Вінницький національний технічний університет, Одеський національний технологічний університет, Національний університет «Одеська політехніка»)
83. АРХІВНІ СХОВИЩА ЗОБРАЖЕНЬ ОБЛИЧ. **Романюк О.Н., Поперечна Є. К., Михайлов П. І., Чехмestрук Р. Ю., Романюк О.В.** (Вінницький національний технічний університет)
84. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОГО САЙТУ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ ОНТУ. **Цабій О.М., Соколова О.П.** (Одеський національний технологічний університет)
85. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДОСЛІДЖЕННЯ НАСЛІДКІВ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ. **Чабан О.О., Бандурка О.І., Свинчук О.В.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
86. ПРОГРАМНА ПІДТРИМКА МОНІТОРИНГУ ПОКАЗНИКІВ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КАФЕДРИ ІТТАКБ. КЛІЄНТСЬКА ЧАСТИНА. **Чіклікчі О.С., Селіванова А.В.** (Одеський національний технологічний університет)
87. МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ. **Шестобанська В.П., Свинчук О.В., Бандурка О.І.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
88. МЕТОДИКА СТВОРЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ЕЛЕМЕНТАМИ ВІЗУАЛЬНОГО ПРОГРАМУВАННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ. **Шубенок А.І., Кравченко Д.В., Ушкаренко О.О.** (Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова)

## Напрямок:

### Комп'ютерні телекомунікаційні мережі та технології

89. СУЧАСНІ МЕТОДИ БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ МІЖ МЕРЕЖЕВИМИ ДОДАТКАМИ. **Завертайло К.С.** (Інститут проблем математичних машин і систем НАН України)
90. ЗНАХОДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПАРАМЕТРА ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ОПРИМАЛЬНОЇ РОБОЧОЇ ТОЧКИ VRG КОДЕРА. **Коваленко Б.В.** (Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут")
91. НАДІЙНІСТЬ МАРШРУТИЗАЦІЇ В БЕЗДРОТОВИХ САМООРГАНІЗОВАНИХ МЕРЕЖАХ ЗВ'ЯЗКУ. **Колумба І.В.** (Одеський національний технологічний університет)
92. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГУ. **Немировська О.В., Вежичанін О.І.** (Заклад вищої освіти Міністерства фінансів України «Державний податковий університет»)
93. НОВОВВЕДЕННЯ В ПРОГРАМНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ «ZBRUSH». **Романюк О.Н., Станіславенко Є.Г., Чехмestрук Р. Ю., Романюк О.В., Коваль Л. Г.** (Вінницький національний технічний університет)
94. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗДРОТОВОЇ МЕРЕЖІ WI-FI З ДІАПАЗОНАМИ 2,4 ГГц ТА 5 ГГц. **Холодняк М.К., Бондаренко В.Г.** (Одеський національний технологічний університет)

95. ПОСТАНОВКА ЗАВДАННЯ АНАЛІЗУ ЖИВУЧОСТІ МЕРЕЖ ДОСТУПУ, ПОБУДОВАНИХ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ PON. **Хоменко Я, Сахарова С В., Барабаш Т.М.** (Одеський національний технологічний університет)

## Напрямок

### Штучний інтелект і автоматизація робототехнічних систем

96. SIMULATING SYSTEM FOR TRAINING NEURAL NETWORKS. **Hryhorian K., Maidan A., Masalskyi R., Mazurok I.** (Odesa I. I. Mechnikov National University)

97. ГОЛОСОВИЙ АСИСТЕНТ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ. **Гордієнко Ю.М., Болілий В.О.** (Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка)

98. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ СТВОРЕННЯ ТА ІМПОРТУ 3D-МОДЕЛЕЙ ДЛЯ РОЗРОБКИ КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР НА ПЛАТФОРМІ UNREAL ENGINE. **Горох П.О., Ломовцев П.Б.** (Одеський національний технологічний університет)

99. АЛГОРИТМ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ВИДІЛЕННЯ ТА РЕДАГУВАННЯ ПОНЯТЬ В МЕРЕЖЕВІЙ МОДЕЛІ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ЗНАНЬ. **Малахов К.С., Величко В.Ю.** (Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України)

100. ПРОБЛЕМАТИКА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ. **Овдій А.А., Рибалов Б.О.** (Одеський національний технологічний університет)

101. ОСОБЛИВОСТІ ТА ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ КОНЦЕПЦІЇ РОЗВИТКУ ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЙ WEB 3.0. **Протасов Д.Ю., Бондаренко В.Г.** (Одеський національний технологічний університет)

102. СТВОРЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТРИВИМІРНИХ МОДЕЛЕЙ ЗА ЇХНІМ ГРАФІЧНИМ ЗОБРАЖЕННЯМ. **Стоянов В.А., Котлик Д.В.** (Одеський національний технологічний університет)

103. ЛОКАЛІЗАЦІЯ ТЕКСТУ НА ЗОБРАЖЕННЯХ З НЕОДНОРІДНИМ ФОНОМ. **Шаран М.М.** (Державний університет «Одеська політехніка»)

104. ПРИНЦИП РЕАЛІЗАЦІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СЕРЕДОВИЩІ РОЗРОБКИ ІГОР UNITY З ВИКОРИСТАННЯМ MACHINE LEARNING AGENTS В ІГРАХ ЖАНРУ «RACING». **Шестопалов С.В., Щербина Д.В.** (Одеський національний технологічний університет)

## Напрямок

### Комп'ютерні ігри і WEB-дизайн

105. DESIGN AND IMPLEMENTATION OF ONLINE SHOPPING CENTER. **Wang Yan, Belginova S., Dosanalieva A.** (University "Turan", Kazakhstan)

106. РОЗВИТОК ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НЕІГРОВИХ ПЕРСОНАЖІВ У КОМП'ЮТЕРНИХ ІГРАХ. **Бабій М. О., Ненов О. Л.** (Одеський національний технологічний університет)

107. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТИПІВ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ. **Бабюк Н. П., Марущак А. В.** (Вінницький національний технічний університет)

108. WEB-ДИЗАЙН СТОРІНКИ ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЇ ВІРТУАЛЬНОГО КАБІНЕТУ ЗАМОВНИКА ПОЛІГРАФІЧНИХ ПОСЛУГ. **Вдовиченко О. А., Нерода Т.В.** (Українська академія друкарства)

109. АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ІГРОВОГО РУШІЯ PLAYCANVAS. **Демченко В.С.** (Вінницький національний технічний університет)

110. ФОРМУВАННЯ ОСВІТЛЕННЯ ДЛЯ ТРИВИМІРНОЇ МОДЕЛІ ПІДВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА. **Жуковецька С.Л.** (Одеський національний технологічний університет)

111. ПРОБЛЕМА ЧИТЕРСТВА У СУЧАСНИХ ОНЛАЙН-ВІДЕОІГРАХ. **Кривобокова К. М., Ненов О. Л.** (Одеський національний технологічний університет)

112. НОВІ ТЕНДЕНЦІЇ У ЗАСТОСУВАННІ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ. **Романюк О. В., Марущак А. В.** (Вінницький національний технічний університет)

113. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ДЛЯ РОЗРОБКИ НАСТІЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ ІГОР. **Савенюк О.Ю., Блажко О.А.** (Державний університет «Одеська політехніка»)

114. РОЗРОБКА ДВОВИМІРНОЇ ГРИ З ЕЛЕМЕНТАМИ RPG. **Тимошенко О., Сіренко О.І., Сахарова С.В.** (Одеський національний технологічний університет)
115. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ІНТЕРФЕЙСУ ВЕБ-БАЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ПРИЙОМУ ЗАМОВЛЕНЬ ОПЕРАТИВНОЇ ПОЛІГРАФІЇ. **Хорошевська І.О.** (Харківський національний університет радіоелектроніки)
116. АНАЛІЗ ІГОР ЖАНРУ «RACING». **Шестопапов С.В., Щербина Д.В.** (Одеський національний технологічний університет)

## Напрямок Інформаційні технології у медицині

117. DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM FOR DIAGNOSTICS OF DIABETES MELLITUS. **Belginova S., Alimkul A., Moldakalykova B.** (University "Turan", Kazakhstan)
118. DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM FOR DIAGNOSTICS OF DIABETES MELLITUS. **Belginova S., Alimkul A., Moldakalykova B.** (University "Turan", Kazakhstan)
119. METHOD FOR DETERMINING OPTIMUM FREQUENCY OF STIMULES DURING ELECTRICAL STIMULATION OF SKELETAL MUSCLES. **Yeroshenko O., Prasol I.** (Kharkiv National University of Radio Electronics)
120. СТВОРЕННЯ АЛГОРИТМІВ ДЛЯ ОБРОБКИ КАРДІО-СИГНАЛІВ. **Балинський В.В., Бодюл О.С.** (Одеський національний технологічний університет)
121. ТЕЛЕМЕДИЦИНА В УКРАЇНІ, ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ. **Грищенко В.Г, Суховірська Л.П.** (Донецький національний медичний університет)
122. INFORMATION TECHNOLOGIES IN MEDICINE. **Dyadun S.V., Khalin A.I.** (V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv National University of Radio Electronics)
123. СТВОРЕННЯ ПЗ ДЛЯ ВЕДЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ МЕДИЧНИХ ЗАПИСІВ ПАЦІЄНТІВ З COVID-19. **Клюшніков М.М., Котлик С.В., Соколова О.П.** (Одеський національний технологічний університет)
124. МЕДИЧНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ. **Кульбаченко М.С., Рибалов Б.О.** (Одеський національний технологічний університет)
125. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У МЕДИЦИНІ. **Мельник Д.О.** (Вінницький національний технічний університет)
126. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В КЛІНІЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ. **Сидорко І.І., Байцар Р.І.** (ДП «Львівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», Національний університет «Львівська політехніка»)
127. РОЗРОБКА ОНТОЛОГІЇ ФУНКЦІЙ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ. **Строїтєлєва Н.І., Комарова Д.І.** (Запорізький державний медичний університет)
128. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ОБМІНУ МЕДИЧНИМИ ДАНИМИ В МЕЖАХ МЕДИЧНОГО ЗАКЛАДУ. **Тітор І.Р., Котлик С.В.** (Одеський національний технологічний університет)
129. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АУДИОМЕТР НА СМАРТФОНІ. **Файнзільберг Л.С, Харченко А.Р.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
130. ВИЗНАЧЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ВІКУ НА СМАРТФОНІ ЗА ДОПОМОГОЮ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАМІ. **Файнзільберг Л.С., Любченко М.О.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
131. МЕДИЧНА ЕКСПЕРТНА СИСТЕМА ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ. **Юшкевич Я.В., Селіванова А.В.** (Одеський національний технологічний університет)

## ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова - директор навчально-наукового інституту Комп'ютерних систем і технологій «Індустрія 4.0» ім. П.Н. Платонова ОНТУ **Сергій Котлик**, к.т.н., доцент

Модератор відеоконференції - **Павло Ломовцев**, к.т.н., доцент кафедри ІТтаКБ  
ОНТУ

**Початок – 22 квітня о 16<sup>00</sup>**

**[https://us04web.zoom.us/j/5015600601?pwd=j\\_N6CoKYPyLhx60VkPO5Hiu8GZbzUw](https://us04web.zoom.us/j/5015600601?pwd=j_N6CoKYPyLhx60VkPO5Hiu8GZbzUw)**

**Идентификатор конференції: 501 560 0601**

**Пароль: 3eQzh3**

**Підбиття підсумків та закриття конференції**

**Затвердження резолюції конференції**