

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
XXIII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО – ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ
ТА СТУДЕНТІВ

«СТАН, ДОСЯГНЕННЯ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ
СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ»

20-21 квітня 2023 р.

ОДЕСА

ПРЕЗИДІЯ ТА ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

ГОЛОВА ПРЕЗИДІЇ

Єгоров Б.В., Президент ОНТУ, академік НААН України, д.т.н., професор

ЧЛЕНИ ПРЕЗИДІЇ

Іванченкова Л.В., Ректор Одеського національного технологічного університету, д.е.н., професор

Поварова Н.М., проректор з наукової роботи, к.т.н., доцент

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

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

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ

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

ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ ОРГКОМІТЕТУ

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

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ

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 20 по 21 квітня 2023 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 конференція пройде дистанційно, в режимі online, за допомогою програм ZOOM та TEAMS.

РОБОТА КОНФЕРЕНЦІЇ

Пленарне засідання конференції розпочнеться 20.04.22 о 10.00, секційні засідання відбудуться 20.04.23 о 14.00 та 21.04.23 о 10.00. Під час конференції також буде проведено (14:00 21.04.23) колоквіуми наукових шкіл ОНТУ «Багатофакторна багатокритеріальна оптимізація просторово-часової структури інформаційних мереж» (науковий керівник к.т.н., доцент Сахарова С.В.) та «Інтелектуальні та інформаційно-аналітичні технології, інтегровані системи баз даних у сфері інфокомунікацій» (науковий керівник к.т.н., доцент Нєнов О.Л.)

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 – 20 квітня 2023 р. в 10⁰⁰

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, директор НТБ ОНТУ

Посилання для підключення до ZOOM:

<https://us04web.zoom.us/j/8483215201?pwd=LzJ2MjQ3TFpkQkhOQWtaNTFDNE9Fdz09>

Ідентифікатор конференції: 848 321 5201

Пароль: 143626

Відкриття конференції

ВСТУПНЕ СЛОВО

1. Президент ОНТУ **Єгоров Б.В.**, д.т.н., професор
2. Ректор ОНТУ **Іванченкова Л.В.**, д.е.н., професор
3. Проректор з наукової роботи ОНТУ **Поварова Н.М.**, к.т.н., доцент
4. 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.

СУЧАСНІ ТРЕНДИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ІГРОВОЇ ІНДУСТРІЇ. *Сергій Шестопалов*, к.т.н., доцент, Одеський національний технологічний університет.

СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГЛОБАЛЬНИХ МЕРЕЖ ІНФОКОМУНІКАЦІЙ. *Олексій Ненов*, к.т.н., доцент, Одеський національний технологічний університет.

MODELING OF PHOTOPOLYMERIZATION PROCESSES WITH COMPLEX SYSTEMS THEORY METHODS. *Андрій Белінський*, викладач, Державний університет економіки і технологій (доповідь англійською мовою).

ЗАСІДАННЯ 2

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., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНТУ

Початок – 20 квітня о 14⁰⁰

На секційному засіданні розглядаються доповіді за напрямками
Математичне і комп'ютерне моделювання складних процесів
Нові інформаційні технології в освіті
Комп'ютерні телекомунікаційні мережі та технології
Штучний інтелект і автоматизація робототехнічних систем
Інформаційні технології в медицині

РЕГЛАМЕНТ: Тривалість доповідей до 10 хв.

Посилання для підключення до ZOOM:

<https://us04web.zoom.us/j/8483215201?pwd=LzJ2MjQ3TFpkQkhOQWtaNTFDNE9Fdz09>

Ідентифікатор конференції: 848 321 5201

Пароль: 143626

СЕКЦІЙНІ ДОПОВІДІ

Розробка програмного комплексу для моделювання процесу диференціальних ігор. **Бардан А.О.** Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича - *доповідь англійською мовою.*

Optimization Problems in ML: Gradient Descent Modifications. **Федяєва Є.І.** Odesa I. I. Mechnikov National University - *доповідь англійською мовою.*

Дослідження особливостей використання бібліотеки React.js та платформи ASP.NET Core на основі створеного web-додатку. **Подельнік Д. І.** Одеський національний технологічний університет.

Evaluating parameters in a Kademlia DHT simulation model. **Єжкова А.Г.** Одеський національний університет ім. Мечникова - *доповідь англійською мовою.*

Методи навчання, практичної підготовки та наукової діяльності. **Поліщук В.О.** Херсонська державна морська академія.

Організація комунікації деканату зі студентами. **Перетяка О.С.** Одеський національний технологічний університет.

Використання критерію вірогідність зіткнення в задачі розходження суден.
Маменко П.П., Херсонська державна морська академія.

Застосування віртуальних лабораторій на уроках хімії. **Подтьосова А.А.**
Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди.

ЗАСІДАННЯ 3

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., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНТУ

На секційному засіданні розглядаються доповіді за напрямками
Проектування інформаційних систем і програмних комплексів
Управління, обробка та захист інформації
Комп'ютерні ігри і WEB-дизайн
Бібліометрика. Інформатизація навчального, наукового, дослідницького процесів

Початок – 21 квітня о 10⁰⁰

РЕГЛАМЕНТ: Тривалість доповідей до 10 хв.

Посилання для підключення до ZOOM:

<https://us04web.zoom.us/j/8483215201?pwd=LzJ2MjQ3TFpkQkhOQWtaNTFDNE9Fdz09>

Ідентифікатор конференції: 848 321 5201

Пароль: 143626

СЕКЦІЙНІ ДОПОВІДІ

Optimization of paths, taking into account the significance of intermediate points.
Веремйов К.В., Одеський національний університет ім. Мечникова - *доповідь англійською мовою.*

Розробка методу скидання кінетичної енергії зіткнення по градієнту у випадку неминучого зіткнення суден. **Кириченко К.В.**, Херсонська державна морська академія - *доповідь англійською мовою.*

Дослідження факторів впливу на безпеку мобільних застосунків на прикладі клієнтської частини кіберфізичної системи розумної парковки. **Авсієвич В.Р.**, Хмельницький національний університет.

Застосування доповненої реальності для проектування інтерактивного інтерфейсу користувача. **Башта А.Р.**, Хмельницький національний університет.

Концепція інтерфейсу користувача системи підтримки прийняття рішень для вибору виду спорту на основі морфофункціональних показників людини. **Швайко В.К.**, Хмельницький національний університет.

Використання бортового обчислювача для вирішення задач розходження з багатьма маневруючими цілями. **Зінченко С.М.** Херсонська державна морська академія.

Парсинг тексту: використання потужностей NLP задля підвищення точності отримуваних даних. **Пелович Д. В.** Національний університет «Києво-Могилянська академія»

Розробка гри в жанрі ENDLESS RUNNER. **Карякін Д.** Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова.

Building a model based on NLP for the implementation of semantic search in the development of a job search engine. **Золотаревич О.В.** National University of “Kyiv-Mohyla academy” - *доповідь англійською мовою.*

Програма для відстеження пози та рухів людини на основі аналізу відео потоку з використанням MediaPipe. **Вишневський В.** Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова.

ЗАСІДАННЯ 4

Спільні колоквиуми наукових шкіл ОНТУ «Багатофакторна багатокритеріальна оптимізація просторово-часової структури інформаційних мереж» (науковий керівник к.т.н., доцент Сахарова С.В.) та «Інтелектуальні та інформаційно-аналітичні технології, інтегровані системи баз даних у сфері інфокомунікацій» (науковий керівник к.т.н., доцент Нєнов О.Л.)

Модератор відеоконференції - Олексій Нєнов, к.т.н., доцент кафедри Комп'ютерної інженерії ОНТУ

Початок – 21 квітня о 14⁰⁰

РЕГЛАМЕНТ: Тривалість доповідей до 10 хв.

Посилання для підключення до програми TEAMS:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a745110bfde304503bc6a949ba9a709f8%40thread.tacv2/1681761586502?context=%7b%22Tid%22%3a%22f1e41273-c49a-408e-81cd-8b2cec07be14%22%2c%22Oid%22%3a%22b17a7cb5-625f-4b83-8f52-f72c6055abaf%22%7d>

ДОПОВІДІ

Розробка інформаційно-технічної системи для обміну медичними даними в межах медичного закладу. **Тітор І., Сахарова С.В.** Одеський національний технологічний університет.

Розробка мережевого фільтру на базі міні комп'ютера Raspberry PI. **Шевчук М., Сахарова С.В.** Одеський національний технологічний університет.

Сучасний стан і перспективи розвитку глобальних мереж інфокомунікацій. **Нєнов О.Л.** Одеський національний технологічний університет.

Аналіз принципів проектування мобільного додатку. **Попова В., Сахарова С.В.** Одеський національний технологічний університет.

Розв'язання задач систем масового обслуговування за допомогою програми GPSS. **Кушніренко А., Шестопапов С.В.** Одеський національний технологічний університет.

Аналіз ігор жанру «Shooter». **Щербина Д., Шестопапов С.В.** Одеський національний технологічний університет.

Розробка телеграм бота на PYTHON. **Вилков А., Сахарова С.В.** Одеський національний технологічний університет.

Розробка захищеної корпоративної локальної мережі. **Рижков М., Ненов О.Л.** Одеський національний технологічний університет.

Аналіз ігор жанру «Симулятор Колонії». **Зелененький А., Ненов О.Л.** Одеський національний технологічний університет.

Дослідження життєвого циклу розробки веб-додатка mern-chat. **Бабій М. Ненов О.Л.** Одеський національний технологічний університет.

Розробка ігрового додатку в середовищі UNITY. **Булах В., Сахарова С.В.** Одеський національний технологічний університет.

Вимірювання параметрів оптичних компонентів мережі. **Рибалов Б.О., Сахарова С.В.** Одеський національний технологічний університет.

НАУКОВІ СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

Напрямок:

Математичне і комп'ютерне моделювання складних процесів

1. Development of a graphical-analytical model of a diesel-generator revolution period measurement process. **Drozdov P.V., Ushkarenko O.O.** (Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова)
2. Evaluating parameters in a Kademlia DHT simulation model. **Igor Mazurok, Alina Yezhkova, Alexander Tsarenko** (ОНУ ім. І.І. Мечникова)
3. Mathematical and computer modeling of air pollution. **Imanbazar A., Belginova S., Kuanova S.** (University "Turan", Kazakhstan)
4. Research of evaluation systems of learning outcomes in universities. **Kurmambayev A., Ismailova R.** (University "Turan", Kazakhstan)
5. Simulation modeling assembly production based on anylogic. **Larionov D., Ismailova R.** (University "Turan", Kazakhstan)
6. Use of the probability of collision criterion in the task of vessels divergence. **Mamenko P.** (Kherson State Maritime Academy)
7. Optimization problems in machine learning: gradient descent modifications. **Fediaieva Y., Stehun A.** (Odesa I. I. Mechnikov National University)
8. Use of peltier elements as a heat pump for condensation drying of fruit raw materials. **Yakubash I.V.** (Odesa National University of Technology)
9. Застосування методу Монте-Карло для моделювання складових транспортних процесів. **А.О. Синицина, А.В.Сохацький** (Університет митної справи та фінансів)
10. Дослідження використання аналізу часових рядів у машинному навчанні. **Антонова А.Р., Слоб'як Д.Д.** (Одеський національний технологічний університет)
11. Розробка програмного комплексу для моделювання процесу диференціальних ігор. **Бардан А.О.** (Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича)
12. Моделювання охолодження профілю крила в потоці повітря методом скінченних елементів. **Вербіцький В.В., Захаренко В.С.** (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова)
13. Model for assessing the risk of failure of components of complex technical systems. **Вичужанин О.** (Національний університет «Одеська політехніка»)
14. Оцінка параметрів кеплерового руху. **Волков Г.Ю., Турчин В.М.** (Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара)
15. Засоби визначення схожості об'єктів в задачах кластерного аналізу. **Горват І.В.** (Ужгородський національний університет)
16. Особливості реалізації алгоритма Форчуна для побудови діаграми Вороного на мові програмування Python. **Іванов А.О.,Кривонос О.М.** (Житомирський державний університет імені Івана Франка)

17. Рациональний розподіл ресурсів в умовах нечітких вхідних даних. **Карпенко В.В., Іванчихін Ю.В., Сініцин Р.С., Рябоконь Р.Н.** . (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»)
18. Математичне та комп'ютерне моделювання процесу поширення тепла у неоднорідному стержні. **Каштан С.С., Ярошик Ю.А.** (Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський технічний фаховий коледж Національного університету водного господарства та природокористування»)
19. Особливості розробки віртуальної коп'ютерної моделі старовинного технічного обладнання та створення зменшеної копії його за допомогою 3Д принтера. **Котлик С.В., Соколова О.П.** (Одеський національний технологічний університет)
20. Моделювання кластероутворення у твердому тілі за методом МОНТЕ-КАРЛО. **Кривченко Ю. В., Кривченко А. А.** (ВСП «Одеський технічний фаховий коледж ОНТУ»)
21. Математичне моделювання пріоритетності факторів впливу на рівень якості виготовлення харчового пакування. **Кудряшова А. В., Ключ М. М.** (Українська академія друкарства)
22. Розв'язання задач систем масового обслуговування за допомогою програми GPSS. **Кушніренко А.Д., Шестопалов С.В.** (Одеський національний технологічний університет)
23. Інтернет магазин техніки . **Марія Лазебник.** (Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця)
24. Математичне та комп'ютерне моделювання складних процесів за допомогою програмного забезпечення SCILAB/XCOS. **Пастернак В. В.** (Волинський національний університет імені Лесі Українки)
25. Визначення аеродинамічної ефективності літака з крилом надвеликого подовження з аеродинамічним підкосом. **Пелих В. П.** (Національний аерокосмічний університет "ХАІ")
26. Дослідження особливостей використання бібліотеки React.js та платформи ASP.NET Core на основі створеного web-додатку. **Подельнік Д. І., Антонова А.Р.** (Одеський національний технологічний університет)
27. Застосування віртуальних лабораторій на уроках хімії. **Подтьосова А.А., Грановська Т.Я.** (ХНПУ імені Г.С. Сковороди)
28. Статистична обробка малої вибірки вхідних даних. **Раскін Л.Г., Сухомлин Л.В., Соколов Д.Д., Власенко В.В.** (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»)
29. Оцінка та прогнозування стану напівмарківських систем. **Сіра О.В., Святкін Я.В., Гатунов А.П., Андрієнко С.А.** (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»)
30. Modeling of Photopolymerization Processes with Complex Systems Theory Methods. **Соловійов В.М., Белінський А.О., Коротиш В.О.** (Kryvyi Rih State Pedagogical University)

31. До питання застосування комп'ютерних технологій для створення транспортних апаратів на повітряній подушці. **Телуєва В.С., Сохацький А.В.** (Університет митної справи та фінансів)
32. Моделювання транспортних потоків з використанням гідродинамічної аналогії. **Хрипко А.Т., Сохацький А.В.** (Університет митної справи та фінансів)

Напрямок: Управління, обробка та захист інформації

1. Development of the method of resetting the kinetic energy along the gradient in the event of an inevitable collision. **Zinchenko S.M., Kyrychenko K.V., Grosheva O.O., Mateichuk V.M., Polishchuk V.O.** (Херсонська державна морська академія)
2. Lightweight distributed data storage for web-oriented data centric apps. **Белоченко О. Є.** (Одеський національний університет імені І.І.Мечникова)
3. Методи захисту хмарних сервісів від внутрішніх загроз та витоків даних. **Демчук В. С.** (Національний університет «Львівська політехніка»)
4. Інформаційна система аналізу вступних пропозицій на спеціальності 122 та 123 по областях України. **Дергачов М. А., Селіванова А. В.** (Одеський національний технологічний університет)
5. Актуальні проблеми кібербезпеки в Україні та шляхи їх вирішення. **Заболотня Д.** (Харківський державний біотехнологічний університет)
6. Використання бортового обчислювача для вирішення задач розходження з багатьма маневруючими цілями. **Зінченко С.М., Кириченко К.В., Матейчук В.М. Поліщук В.О.** (Херсонська державна морська академія)
7. Порівняльний аналіз сучасних шляхів діагностики складних технічних виробничих систем. **Лактіонов О.** (Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»)
8. Optimization of paths, taking into account the significance of intermediate points. **Мазурок І.Є., Веремйов К.В.** (Одеський національний університет ім. Мечникова)
9. Методика навчання фахівців із інформаційної безпеки соціальної інженерії з використанням OSINT і мови SIEVE. **Миронов І. В., Болтач С. В.** (Одеський національний технологічний університет)
10. Дослідження факторів впливу на безпеку мобільних застосунків на прикладі клієнтської частини кіберфізичної системи розумної парковки. **Павлова О.О., Авсієвич В.Р., Кузьмін А.А.** (Хмельницький національний університет)
11. Парсинг тексту: використання потужностей NLP задля підвищення точності отримуваних даних. **Пелович Д. В., Смиш О. Р.** (Національний університет «Києво-Могилянська академія»)
12. Захист підприємств від кібератак на корпоративні мережі. **Петрук Д. С.** (Волинський національний університет імені Лесі Українки)

13. Використання мобільних застосунків у роботі з документацією ТОВ "Агрона Фрут Україна". **Погоріла Ю. В.** (Донецький національний університет імені Василя Стуса)
14. Технологія HDR у моніторах. **Романюк О. Н., Захарчук М. Д., Романюк О.В., Коробейнікова Т. І.** (Вінницький національний технічний університет, Національний університет «Львівська політехніка»)
15. Проектування інформаційної системи управління сегрегаційним комплексом збору відходів оперативної поліграфії. **Сторожук Д.І.** (Українська академія друкарства)
16. Дослідження методів перетворення повідомлень у бортових автомобільних системах. **Чайковський О.Р., Селіванова А.В.** (Одеський національний технологічний університет)
17. Процес безпечної передачі інформації у мобільному додатку "Студент ЧДТУ" з Використанням Spring Security на основі JWT. **Чоповенко В.М., Архіпов М.О., Куницька С.Ю.** (Черкаський державний технологічний університет)
18. Захист даних та вихідних файлів від несанкціонованого доступу та копіювання комп'ютерних відеоігор. **Шаповал В.В.** (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
19. Програмне забезпечення для забезпечення безпеки резервного архівування даних у хмарних системах. **Шевчук Р.П., Заріцький О.І.** (Західноукраїнський національний університет)
20. Вплив війни в Україні на кібербезпеку. **Шередега Р.О., Бутенко Т.А.** (Харківський державний біотехнологічний університет)
21. Дослідження застосування стандартів PAPERLESS у закладах вищої освіти. **Чіклікчі О.С., Лукашенко Д.О., Ольшевська О.В.** (Одеський національний технологічний університет)
22. 3-D візуалізація авторадіограмм радіоактивних частинок. **Новіков А.М.** (Інститут проблем безпеки атомних електростанцій Національної академії наук України)

Напрямок:

Нові інформаційні технології в освіті

1. Development of a methodology for evaluating the efficiency of ship operator model. **Nosov P.S., Masonkova M.M., Diahyleva P.S., Solovey O.S.** (Херсонська державна морська академія)
2. Optimization of management processes for maritime transport personnel qualification. **Nosov P.S., Ponomaryova V.P., Diahyleva O.S., Ben A.P.** (Херсонська державна морська академія)
3. Using SolidWorks in modern education and science. **Rudyk O.Yu., Baranov I.I., Gereta M.M., Dytynyuk V.O.** (Хмельницький національний університет)
4. Digital technology as an effective tool for learning english. **Usserbayeva Gulfiya, Mukhametzhanova Bigul.** (Karaganda Technical University named after Abylkas Saginov, Kazakhstan)

5. The higher education quality' improving by information technologies' implementation. **Voinova S., Yakubash I.** (Одеський національний технологічний університет)
6. Data analysis and data science: prospects for application in education. **Zinchenko M., Kadyrbekov Ye., Kim Ye.R.** (University "Turan", Kazakhstan)
7. Інформаційна управляюча система планування навчання та саморозвитку . **Білаш О.О., Селіванова А. В.** (Одеський національний технологічний університет)
8. Використання Chromebook в освітньому процесі початкової школи в умовах воєнного стану: переваги та проблеми. **Білик Ю. П., Коломієць Т. Д.** (Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського)
9. Особливості локалізації ПЗ навчального призначення. **Борисевич І. В., Черненко В. П.** (Вище професійне училище № 7 м. Кременчука Полтавської області)
10. Гейміфікація як ефективний засіб підвищення мотивації учнів до навчання. **Ващишина А.В., Полюхович Н.В.** (Рівненський державний гуманітарний університет)
11. Ергономічність наповнення електронних курсів . **Габрусєв В. Ю., Мартинюк С. В., Генсерук Г. Р., Яценяк Д. В.** (Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка)
12. Реалізація принципів stem - освіти на уроках інформатики в старшій школі. **Демчук В.** (Рівненський державний гуманітарний університет)
13. Інформаційна система управління здобувачами катедри. **Дячук А.О., Свинчук О.В., Бандурка О.І.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
14. Використання персонального сайту вчителя інформатики в умовах змішаного навчання. **Зджанська Ю.А., Дубич К.П.** (Рівненський державний гуманітарний університет)
15. Розробка лабораторний веб-практикум факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки. Front end частина. **Каратнас О., Ольшевська О.В.** (Одеський національний технологічний університет)
16. Застосування симулятора збирання системного блоку ПК в освітньому процесі. **Карелін М. В., Черненко В. П.** (Вище професійне училище №7 м. Кременчука Полтавської області)
17. Розробка лабораторного веб-практикуму факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки. Back-end частина. **Кондратенко В., Ольшевська О.В.** (Одеський національний технологічний університет)
18. Віддалений онбординг персоналу за допомогою цифрових технологій. **Коновалова В.Ю., Кравчук О.І.** (Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана)
19. Інформаційна система моніторингу успішності студентів. **Кривда Д.О., Бандурка О.І., Свинчук О.В.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)

20. Впровадження інструментарію для автоматизації робочих процесів MOODLE. **Кухарук Д.В., Болтач С.В., Корнієнко Ю.К.** (Одеський національний технологічний університет)
21. Система автоматизованого планування бізнес-процесів для контингенту кафедри. **Левкун Д.П., Бандурка О.І., Свинчук О.В.** (Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського)
22. Особливості підготовки предметної фотографії для навчальних посібників та роздаткових матеріалів. **Липовий А.Є., Нерода Т. В.** (Українська академія друкарства)
23. Використання платформи ZOOM в умовах дистанційної підготовки майбутніх майстрів виробничого навчання автотранспортного профілю в коледжах. **Максимович О.** (Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка)
24. Визначення тенденцій розвитку 3D-моделювання та їх вплив на професійну підготовку спеціалістів в цій галузі. **Марчук М.С., Дубич К.П.** (Рівненський державний гуманітарний університет)
25. Використання цифрового інструменту RadiAnt DICOM Viewer студентами III курсу спеціальності «Медицина» в практичних навчальних навичках вибіркового компонента «Променева діагностика, променева терапія». **Мацькевич В.М., Ленчук Т.Л.** (Івано-Франківський національний медичний університет)
26. Інформаційна система навчально-наукових ресурсів кафедри. **Мулик О.В., Свинчук О.В., Бандурка О.І.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
27. Організація комунікації деканату зі студентами. **Нікітчина Т.М., Перетяка О.С., Камушков О.С.** (Одеський національний технологічний університет)
28. Методи навчання, практичного тренування та наукової діяльності. **Поліщук В.О., Зінченко С.М., Кириченко К.В., Матейчук В.М.** (Херсонська державна морська академія)
29. Використання ігрових технологій для вивчення іноземних мов. **Рудницький М.І.** (Національний Університет "Одеська Політехніка")
30. Розробка мобільного додатку для вивчення математики. **Савченко С.Я., Вербинський Д.І., Мунтян І.В.** (ВСП "Фаховий коледж промислової автоматики та інформаційних технологій ОНТУ)
31. Роль робототехніки та програмування в освіті майбутнього. **Савчук В.А.** (Національний університет «Одеська політехніка»)
32. Освітні напрямки навчання в сучасному світі. **Ткаченко Л. А., Ющенко А. П.** (Український державний університет імені Михайла Драгоманова)
33. Особливості україномовної термінології в галузі інформатики та комп'ютерних технологій. **Франчук Р. В.** (Український державний університет імені Михайла Драгоманова)

34. Телеграм бот для здобувачів вищої освіти. **Черноусов Д.І., Бандурка О.І., Свинчук О.В.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)

Напрямок:

Проектування інформаційних систем та програмних комплексів

1. Mlops as an approach to manage machine learning models lifecycles. **Коломийцев А., Кузнецова Ю., Шульга И.** (Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»)
2. Innovation as an indicator of the success of the company's functioning on the example of the it holding "choco". **Amirkhankyzy A., Kim E.R.** (University "Turan", Kazakhstan)
3. Towards domain modeling approach to software development for bank information systems. **Daas T.I.** (V.N. Karazin Kharkiv National University)
4. Development of an intelligent decision support system for ship movement management considering ship operator fatigue. **Nosov P.S., Koretsky O.A., Onyshko D.M., Makarchuk D.V.** (Херсонська державна морська академія)
5. Digitalization of the loan/installment process on the example of the IT company globerce capital. **Sergeev K.A., Kim Ye.R.** (University "Turan", Kazakhstan)
6. Architecture of software for solving virtual promotion problem based on lambda approach. **Sergey Orekhov** . (Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут")
7. Building a model based on NLP for the implementation of semantic search in the development of a job search engine. **Smysh O., Zolotarevych O.** (National University of "Kyiv-Mohyla academy")
8. Розробка онлайн-платформи для аутсорсингу побутових задач. **Авдєєв В.М., Кательніков Д.І.** (Вінницький національний технічний університет)
9. Інформаційна система для безпечного керування фінансовими даними на основі технології блокчейн. **Аскеров В.В., Засорнов О.С.** (Хмельницький національний університет)
10. Дослідження життєвого циклу розробки веб-додатка Mern-Chat. **Бабій М. О., Ненов О.Л.** (Одеський національний технологічний університет)
11. Інформаційно-довідковий ресурс цифрових розробок ОНТУ. **Беленко В.А., Болтач С.В.** (Одеський національний технологічний університет)
12. Дослідження хмарного рендерингу проєктів блендеру. **Бєлоус В.О., Корнієнко Ю.К.** (Одеський національний технологічний університет)
13. Аналітика ринку персоналу в галузі іт. **Богут О. М.** (ПВНЗ "МЕРУ" ім. акад. С. Дем'янчука)
14. Інформаційні технології аналізування потреби та управління транспортними пасажиропотоками в smart-city. **Буренко В. О.** (Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова)
15. Розробка телеграм бота на Python. **Вилков А.О. , Сахарова С.В.** (Одеський національний технологічний університет)

16. Аналіз базового інструментарію бортового програмного забезпечення FLORA LJ-320P. **Воєділо В.А.** (Українська академія друкарства)
17. Застосування стеку `tern` для розробки соціальної мережі для ділінгу. **Войнаровський Р.** (Волинський національний університет імені Лесі Українки)
18. Розробка інформаційної управляючої системи для надання допомоги безпритульним тваринам. **Волошина В.С., Швець Н.В.** (ВСП «Фаховий коледж промислової автоматики та інформаційних технологій ОНТУ)
19. "Frame-based operation metamodel to changeability support in the life cycle of software product lines. **Гамзаєв Р. О.** (Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна)
20. Аналіз роботи Інтернет-магазину з продажу одягу та його просування у мережі Інтернет. **Гешко М.М.** (Одеський національний технологічний університет)
21. Особливості процесу реінжинірингу програмного забезпечення. **Глинчук Л.Я.** (Волинський національний університет імені Лесі Українки)
22. Програмний комплекс для моделювання бізнес-логіки розумних об'єктів на прикладі автомобіля-трансформера. **Гончарук Д.О., Ковалюк Т.В.** (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
23. Використання інформаційних технологій для хронології воєнних подій у місті макарів. **Грищенко І.О., Макаренко М.Б.** (Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж інформаційних систем і технологій» Державного вищого навчального закладу «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»)
24. Розробка мобільного застосунку «Трекер раціону харчування». **Гулевич О.О., Ісіков М.О.** (Державний податковий університет)
25. Побудова платформи підтримки простору даних. **Дацок О.А.** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
26. Аналіз алгоритмів розподілення та управління обчислювальними ресурсами при обробці відеоданих. **Денисенко А. В., Козлов О. В.** (Чорноморський національний університет імені Петра Могили)
27. Методи розробки мобільних додатків. **Дєдх Т. А.** (Житомирський державний університет ім. Івана Франка)
28. Розробка та впровадження інформаційної системи контролю руху автотранспорту. **Дубина В.** (Поліський національний університет)
29. Інформаційна система ідентифікації вибухонебезпечних предметів. **Жданюк В.О., Снігур Т.С.** (Одеський національний технологічний університет)
30. Проектування інформаційних систем і програмних комплексів. **Жукова О.** (Національний університет "Одеська політехніка")
31. Розробка інструментального засобу для автоматизованої оцінки показників якості мікросервісних застосунків. **Зінов'єв Д. В., Ткачук М. В.** (Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна)

32. Особливості розробки чат-бота з рекомендаційною системою. **Ісаєнко О.І.** (Криворізький національний університет)
33. Інформаційна система управління спортивними тренуваннями на базі мобільного додатку. **Іщенко Д.М., Владімірова В.Б.** (Одеський національний технологічний університет)
34. Аналіз роботи створеного інтернет-магазину з продажу взуття. **Каковкіна К.І., Корнієнко Ю.К.** (Одеський національний технологічний університет)
35. Аналіз та перспективи розвитку меседж брокерів у мікросервісній архітектурі. **Карасношапка Н.С., Селівьорстова Т.В.** (Український державний університет науки і технологій)
36. Вимоги до засобів та методів інформаційної підтримки тренера з футболу. **Кіриченко О.О.** (Національний університет харчових технологій)
37. Розробка сервісу для написання резюме. **Корнійчук М. А.** (Волинський національний університет імені Лесі Українки)
38. Дослідження результатів впровадження інвестиційних проєктів з використанням розробленого Веб-сайту. **Кюссе Є.І., Корнієнко Ю.К.** (Одеський національний технологічний університет)
39. Дослідження інформаційних технологій діяльності волонтерських організацій. **Литвиненко Г.І., Плотніков В.М.** (Одеський національний технологічний університет)
40. Дослідження ринку праці сфери інформаційних технологій з метою виявлення пропозицій для випускників спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». **Мальцев М.С.** (Одеський національний технологічний університет)
41. Аналіз функціоналу сервісу для сповіщення відключень електроенергії . **Мартинюк В.В.** (Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника)
42. Автоматизація адміністративно-управлінської діяльності у наукових та навчальних установах України. **Матвейшин С.М., Петренко М.Г.** (Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН)
43. Розвиток й перспективи ІТ технологій. **Матюшков О.О., Селіванова А.В.** (Одеський національний технологічний університет)
44. Інформаційно-управляюча система керування власним бюджетом на базі мобільного додатку. **Мельников О.О., Владімірова В.Б.** (Одеський національний технологічний університет)
45. Development of a WEB-based application for delivering the "Software testing" course. **Мірошниченко Д.І., Лютенко І.В.** (National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute")
46. Імплементация аналізу стандартів відкритої науки для реалізації Веб-проєктів. **Мкртчян К.Р., Ольшевська О.В.** (Одеський національний технологічний університет)
47. Застосування доповненої реальності для проектування інтерактивного інтерфейсу користувача. **Павлова О.О., Башта А.Р.** (Хмельницький національний університет)

48. Розробка інформаційної системи для підтримки навчально-виховного процесу у дошкільних навчальних закладах. **Подлінова М.А., Котлик С.В.** (Одеський національний технологічний університет)
49. Використання рефлексії в процесі розробки додатків на платформі .NET. **Позур М.Ю., Войтко В.В.** (Вінницький національний технічний університет)
50. Принципи проектування мобільного додатку. **Попова В.Р., Сахарова С.В.** (Одеський національний технологічний університет)
51. Інформаційна система сгм, як один з перспективних напрямків розвитку мікросервісної архітектури. **Пригода А. Я.** (Державний торговельно-економічний університет)
52. WEB-додаток «твій день». **Прокопова А.Ю., Снігур Т.С.** (Одеський національний технологічний університет)
53. Історія формування технологій проектування інформаційних систем. **Рашевська Н. В., Велієва В.О.** (Державний біотехнологічний університет)
54. Компютерна програма для тренування в операторів безпілотних літальних апаратів звукової ідентифікації об'єктів. **Романюк О. Н., Захарчук М. Д., Кулешов В.В., Шевчук Р.П., Романюк О.В.** (Вінницький національний технічний університет)
55. Розробка мобільного застосунку для пошуку тлумачення біологічних термінів. **Сердюк А.С., Кательніков Д.І.** (Вінницький національний технічний університет)
56. Розробка мобільного програмного застосунку з Flutter. **Склярів Л.С., Ломовцев П.Б.** (Одеський національний технологічний університет)
57. Можливості спільного використання PHP та XML для обміну даними. **Слушна Н.В.** (Одеський національний технологічний університет)
58. Features of automatic assessment of side natural illumination of premises. **Соколан Ю.С., Майдан П.С.** (Хмельницький національний університет)
59. Використання синтетичних компонентів як шаблонів для генерування коду. **Ставицький П.В., Войтко В.В.** (Вінницький національний технічний університет)
60. Дослідження технологій Blockchain для створення захищених платформ онлайн голосування. **Федчун К. Ю.** (Волинський національний університет імені Лесі Українки)
61. Розроблення модуля «Робота фотостудії» на базі Веб-технологій. **Чернишенко М. Д.** (Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця)
62. Використання графіки у браузері та її вплив на якість Веб-застосунку. **Чернявський М.О., Селіванова А.В.** (Одеський національний технологічний університет)
63. Концепція інтерфейсу користувача системи підтримки прийняття рішень для вибору виду спорту на основі морфофункціональних показників людини. **Швайко В.К. , Ільчишина Ю.В. , Павлова О.О.** (Хмельницький національний університет)

64. Програмне забезпечення для автоматизації роботи автосервісу. **Шип Д. В., Швець Н. В.** (ВСП "Фаховий коледж промислової автоматики та інформаційних технологій ОНТУ)
65. Інтернет речей - стратегічний інструмент розвитку інформаційних технологій. **Юскович-Жуковська В.І., Лотюк Ю.Г., Соловей Л.Я.** (ПВНЗ «Міжнародний економіко-гуманітарний університет ім. академіка Степана Дем'янчука»)
66. Дослідження особливостей тестування знань на основі розробленого додатку. **Яковенко М.І., Корнієнко Ю.К.** (Одеський національний технологічний університет)
67. Досвід створення сучасних програмних додатків на кафедрі програмного забезпечення Вінницького національного технічного університету. **Хошаба О.М.** (Вінницький національний технічний університет)
68. ChatGPT in Undergraduate Education: Benefits, Concerns, and Future Prospects. **Огарков А.В., Харитонов Л.В., Копка К.О.** (National Transport University)

Напрямок:

Комп'ютерні телекомунікаційні мережі та технології

1. Алгоритм попередньої обробки зображень для алгоритму QOI. **Доценко Д., Крайник Я. М.** (Чорноморський національний університет імені Петра Могили)
2. Аналіз сучасних архітектур GPU. **Завальнюк Є.К., Романюк О.Н., Снігур А.В., Шевчук Р. П.** (Вінницький національний технічний університет)
3. Дослідження інструментальних засобів розробки програмного забезпечення для електронної комерції. **Клівчук Д.К.** (Волинський національний університет імені Лесі Українки)
4. Основні принципи роботи сучасних навігаційних систем. **Наголюк Д. О.** (Донецький національний університет імені Василя Стуса)
5. Сучасний стан і перспективи розвитку глобальних мереж інфокомунікацій. **Нєнов О. Л.** (Одеський національний технологічний університет)
6. Розробка захищеної корпоративної локальної мережі. **Рижков М.С., Сахарова С.В., Нєнов О.Л.** (Одеський національний технологічний університет)
7. Вимірювання параметрів оптичних компонентів мережі. **Сахарова С.В., Рибалов Б.О.** (Одеський національний технологічний університет)
8. Аналіз сучасних HTML-редакторів. **Терешко Д. С., Романюк О. Н., Романюк О.В.** (Вінницький національний технічний університет)
9. Оптимізація роботи алгоритму розподілу навантаження між серверами в мережі шляхом поєднання Rest і Soap. **Тоха В.В.** (Вінницький національний технічний університет)
10. Автоматизація процесу перебудови характеристик частотно-залежних компонент при обробці сигналів датчиків у робототехнічних системах .

Чумаченко Н.К., Бадерко І.В., Ситніков В.С. (Національний університет "Одеська політехніка")

11. Розробка мережевого фільтру на базі міні комп'ютера Raspberry Pi.
Шевчук М.С., Сахарова С.В., Іванова Л.В. (Одеський національний технологічний університет, Одеський технічний фаховий коледж ОНТУ)

Напрямок

Штучний інтелект і автоматизація робототехнічних систем

1. Terms clustering hybrid service with word2vec, k-means, and majorclust algorithms for knowledge processing systems with cloud-based architecture.
Malakhov K.S. (Microprocessor technology lab, Glushkov Institute of Cybernetics of the National Academy of Sciences of Ukraine)

2. Safety and ethics in the use of automated systems. **Rysbek Akerke.** (University "Turan", Kazakhstan)

3. Exploring extramae: a scalable self-supervised approach to synthetic time series generation. **Аблець А.** (Криворізький національний університет)

4. Синтетичні набори даних в штучному інтелекті. **Антонова А.Р., Юрченко І.С.** (Одеський національний технологічний університет)

5. Використання штучного інтелекту у 3Д-моделюванні. **Бойцова М.П., Бойцова О.С.** (Одеський національний технологічний університет)

6. Концепція інтелектуальної інформаційної системи аналізу та обробки антропометричних даних. **Бондаренко А.** (Національний університет «Одеська політехніка»)

7. Розробка сайту психологічної допомоги на базі штучного інтелекту .
Босенко Л.С., Болтач С.В. (Одеський національний технологічний університет)

8. Програма для відстеження пози та рухів людини на основі аналізу відео потоку з використанням MediaPipe. **Вишневський В., Рябенський В., Вишневський В.** (Національний Університет Кораблебудування ім. адмірала Макарова)

9. Використання штучного інтелекту в освіті: переваги, виклики та можливості.
Горбачов О.С. (Донбаська державна машинобудівна академія)

10. Огляд метода знаходження оптимальної розкладки клавіатури за допомогою генеративного алгоритму штучного інтелекту (гаші). **Горільський Е. О., Шаповалова Н. Н.** (Криворізький національний університет)

11. Аналіз конструкцій та розробка моделі біоморфного крокуючого робота.
Гурко О., Барсуков Д. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)

12. Аналіз впливу широтно-імпульсної модуляції штучних джерел освітлення на організм людини із використанням методів штучного інтелекту.
Жадан А. С., Селіванова А. В. (Одеський національний технологічний університет)

13. Особливості розробки чат-бота з рекомендаційною системою. **Ісаєнко О.І.** (Криворізький національний університет)
14. Застосування штучного інтелекту для поліпшення систем безпеки на виробництві, у транспортній та інших галузях. **Кравченко Є. С., Ковальська Н. В.** (Горлівський інститут іноземних мов Державного вищого навчального закладу «Донбаський державний педагогічний університет»)
15. Вплив штучного інтелекту на ресторанну галузь. **Крук А. О.** (Державний торговельно-економічний університет)
16. Інформаційний додаток для організації безпеки дошкільних закладів за допомогою штучного інтелекту. **Макаренко М.Б., Зінченко Д.В.** (Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж інформаційних систем і технологій» Державного вищого навчального закладу «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»)
17. Штучний інтелект і автоматизація робототехнічних систем. **Малахов М.М.** (Національний університет «Одеська політехніка».)
18. Огляд програм для створення освітніх чат-ботів: технічні можливості та переваги. **Мельник А. В.** (Житомирський державний університет імені Івана Франка)
19. Модель прогнозування розвитку людини за допомогою нейронних мереж. **Накидайло О. Ю., Книрик Н. Р.** (Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова)
20. Технології збору та передачі даних для систем моніторингу та управління ресурсами у комунальному секторі. **Невлюдов І. Ш., Хрустальова С. В., Слюсар А. П.** (Харківський національний університет радіоелектроніки)
21. Використання Python для створення персоналізованого онлайн перекладача на основі ChatGPT. **Олійник Л., Мосіюк О.** (Житомирський державний університет імені Івана Франка)
22. Автоматизована система керування електричною частиною 6 Кв понижуючої підстанції 154/6 Кв на базі пристроїв REF615. **Омельницький Ю.А.** (Технічний університет «Метінвест Політехніка»)
23. Сучасні завдання оптимізації маршрутів безпілотних літальних апаратів. **Паленко Р. О., Козлов О. В.** (Чорноморський національний університет ім. Петра Могили)
24. Аналіз бібліотек машинного навчання для мови Java. **Пасічник В. А., Романюк О. Н.** (Вінницький національний технічний університет)
25. Автоматизована підтримка прийняття рішень в завданнях віддаленого управління. **Посашков О.Ю. Цимбал О.М.** (Харківський національний університет радіоелектроніки)
26. Бібліотеки розпізнавання голосу для JAVA на прикладі SPHINX4. **ПохлаА. К., Романюк О. Н., Романюк О. В., Котлик С. В.** (Вінницький національний технічний університет, Одеська національний технологічний університет)

27. PYTHON як засіб розробки мобільного додатку для керування розумним будинком. **Сенчило Т.С.** (Житомирський державний університет імені І.Я.Франка)
28. Аугментація датасетів за допомогою генеративних моделей. **Чоловський С.О.** (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
29. Дослідження застосування нейромережових технологій у аграрній галузі . **Юшкевич Я.В., Селіванова А.В.** (Одеський національний технологічний університет)
30. Використання штучного інтелекту для модерації контенту у Веб-додатках. **Ярошук Б.Р., Бортник К.Я., Тищук І.В.** (Луцький національний технічний університет)

Напрямок Комп'ютерні ігри і WEB-дизайн

1. The role of game projects in teaching programming. **Pan A., Kim Ye.R.** (University "Turan", Kazakhstan)
2. Development of the computer game "fade out" on the unity platform in the mode of 2d modeling. **V.A. Tarasov, B.D. Lagutkin, I.V. Бибик, A.K. Kasimova, A.K. Mamurova .** (College "turan", University "Turan", Kazakhstan).
3. Особливості дизайну для людей з особливими потребами. **Альпашкін М.І., Романюк О. Н., Романюк О.В., Котлик С.В.** (Вінницький національний технічний університет, Одеський національний технологічний університет).
4. Вплив трасування променів на рендер game-ready моделей. **Бойцова М.П., Ломовцев П.Б.** (Одеський національний технологічний університет).
5. Аналіз безкоштовних графічних редакторів для веб-дизайну. **Бондаренко Н.О., Романюк О.Н.** (Вінницький національний технічний університет).
6. Розробка ігрового додатку в середовищі UNITY. **Булах В.О., Сахарова С.В., Іванова Л.В.** (Одеський національний технологічний університет, Одеський технічний фаховий коледж ОНТУ).
7. Дослідження засобів бібліотеки react для розробки текстових блогів. **Гандзюк К. Р.** (Волинський національний університет імені Лесі Українки).
8. Штучний інтелект у комп'ютерних іграх. **Геселева Н.В., Коваль А. К.** (Державний торговельно-економічний університет).
9. Розробка бізнес-гри для навчання керівничого персоналу. **Горбатюк М.В., Стельмашенко А.В.** (Український державний хіміко-технологічний університет).
10. Кастомізабельний Тетріс на основі рушія HGE. **Данченков В.О., Данченков Я.В.** (Національний університет водного господарства та природокористування).

11. Розробка інтелектуальної гри-вікторини за допомогою UNITY 3D. **Деркач Т.М., Вітер В.В.** (Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка").
12. Дослідження та розробка анімаційної візуалізації інтер'єру у середовищі Unreal Engine. **Єрошенко М.В., Ломовцев П.Б.** (Одеський національний технологічний університет).
13. Комп'ютерні ігри і WEB-дизайн. **Жилін М.** (Національний університет "Одеська політехніка").
14. Аналіз ігор жанру «Симулятор колонії». **Зелененький А.О., Ненов О.Л.** (Одеський національний технологічний університет).
15. Розробка гри в жанрі ENDLESS RUNNER. **Карякін Д.** (Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова).
16. Середовище розробки ігор Gamemaker: огляд основних функцій та можливостей. **Костюк В.В., Мельник А. В.** (Житомирський державний університет ім. Івана Франка).
17. Комп'ютерні ігри та WEB-дизайн. **Кравцова А. О.** (Національний університет «Одеська політехніка».).
18. Розробка відеогри для стимуляції покращення зорових функцій. **Курашин Є.О.** (Український державний хіміко-технологічний університет)
19. Переваги RPG жанру відеоігор. **Кухаренко В.С., Гайдаєнко О.В.** (Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова).
20. Комп'ютерна RPG-гра «FATEFUL STORY». **Лисогурський М.Л., Швець Н.В.** (ВСП "Фаховий коледж промислової автоматики та інформаційних технологій ОНТУ).
21. "Розробка програмного інформаційного комплексу для супроводження 3D-гри у жанрі SHOOTER "AGM TANKS"". **Люлька Б. В, Швець Н. В.** (ВСП «Фаховий коледж промислової автоматики та інформаційних технологій ОНТУ).
22. Дослідження візуалізації середовища віртуальної лабораторії в ігровому рушії UNITY. **Павлов О.В., Ломовцев П.Б.** (Одеський національний технологічний університет).
23. WEB-дизайн сторінки віртуального списку переглянутих фільмів. **Поліщук П. А.** (Національний Університет "Одеська Політехніка").
24. Використання процедурної генерації при розробці контенту комп'ютерних ігор. **Шестопалов С.В., Кулаков В.А.** (Одеський національний технологічний університет).
25. Особливості ігор жанру 3D платформер. **Шестопалов С.В., Рогожкіна К.Ю.** (Одеський національний технологічний університет).
26. Аналіз ігор жанру «SHOOTER». **Щербина Д.В., Шестопалов С.В.** (Одеський національний технологічний університет).
27. Дослідження технологій використання скриптів рушія UNITY для розробки настільних традиційних ігор. **Юхимук С. В.** (Волинський національний університет імені Лесі Українки).

Напрямок Бібліометрика. Інформатизація навчального, наукового, дослідницького процесів

1. "

1. Інтеграція елементів доповненої реальності в інституційний репозитарій ТНТУ. **Крамар Т.О., Крамар О.І., Дуда О.М.** (Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя)
2. Становлення повносистемної моделі електронної бібліотеки. **Струнгар А.В., Шмаглій О.Б.** (Державна науково-технічна бібліотека України)

Напрямок Інформаційні технології у медицині

1. Можливості телемедицини при ультразвуковому дослідженні фетоплацентарного комплексу у пацієнток з коронавірусною хворобою. **Вдовенко А.В.** (Івано-Франківський національний медичний університет)
2. On whole-slide imagery and computational pathology in medical diagnosis. **Канцемал А.О.** (Харківський національний університет радіоелектроніки)
3. Розроблення інформаційної технології для оптимізації задач реабілітації людей з ПТСР. **Козловська В. О., Обелець Т. А.** (Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України)
4. Моделювання епідемії за допомогою випадкових графів. **Коник А. С.** (Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара)
5. Постановка задачі вдосконалення програмного забезпечення для виявлення кольороаномалій шляхом діагностування його різновидів. **Мельников О. Ю., Канішев В. О.** (Донбаська державна машинобудівна академія)
6. Використання штучного інтелекту в медицині, збирання статистичних даних, прогноз майбутнього використання. **Овдій А.А.** (Одеський національний технологічний університет)
7. Модель розподіленої системи моніторингу сенсорних медичних пристроїв на базі модулів LoRaWAN та протоколу MQTT. **Онацький В. В., Бурлаченко І. С.** (Чорноморський національний університет ім. Петра Могили)
8. Обробки експериментальних біомедичних даних з застосуванням однотипних фільтрів. **Ситніков Т.В., Бадерко І.В., Бурячківський С.Е., Мельніченко М.Г., Ситнікова В.О.** (Національний університет "Одеська політехніка", Одеський національний медичний університет)
9. Дистанційний моніторинг слуху за допомогою інформаційних технологій. **Харченко А.Р.** (НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського»)

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., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНТУ

Початок – 21 квітня о 16³⁰

Посилання для підключення до ZOOM:

<https://us04web.zoom.us/j/8483215201?pwd=LzJ2MjQ3TFpkQkhOQWtaNTFDNE9Fdz09>

Ідентифікатор конференції: 848 321 5201

Пароль: 143626

Підбиття підсумків та закриття конференції

Затвердження резолюції конференції