**Учасники конференції ІТОНТ-2022**

**(Participants of the ITEST-2022 conference)**

**23-25.06.2022**

|  |  |
| --- | --- |
| Секція A. Теоретичні і практичні аспекти створення та оптимізації сучасних інформаційно-комунікаційних систем | Тези№ |
| **Ахмедов Р.Р., Безкорований В.С., Дербенцев В.Д.** Аналіз тональності текстів з використанням моделей глибокого навчання …………………………………………………… | **100** |
| **Голубничий О.Г., Габрусенко Є.І., Тараненко А.Г., Слободян О.П., Жарова О.В.**  Алгоритм машинного навчання на основі гаусівської змішаної моделі для екологічно сприятливих технологій телекомунікацій………………..…………………………………. | **16** |
| **Лавданський А.О., Фауре Е.В., Скуцький А.Б., Базіло К.В.** Прискорення операцій над перестановками за допомогою графічних прискорювачів ……………………………. | **29** |
| **Сіньковський А.П.** Використання мікросервісної архітектури, як основи для забезпечення роботи з даними в інформаційно-аналітичній системі для оцінювання рівня ризику банкрутства підприємства……………..……………………………………… | **83** |
| **Супруненко О.О., Гребенович Ю.Є.** Метод згортки графових моделей програмних компонентів для аналізу динамічних властивостей програмних систем …………………. | **57** |
| **Супруненко О.О., Онищенко Б.О., Недоноско П.М.** Особливості застосування комбінованого підходу до імітаційного моделювання програмного забезпечення з паралелізмом при дослідженні моделі мікросервісу……………………………………….. | **59** |
| Секція **B.** **Інформаційні технології моделювання складних систем** |  |
| **Грищенко Ю., Романенко В., Заліський М., Фурсенко Т.** Метод оцінювання якості підготовки пілотів за зміною кута тангажу під час польоту.……………………………….. | **21** |
| **Іващук О., Остроумов І.** Вплив закриття повітряного простору україни на глобальну авіатранспортну систему……………………………………………………...……………... | **23** |
| **Кравченко О.В., Твардовський В.Г., Сивоглаз Д.В.** Модель системи IoT-рішення для моніторингу та аналізу сміттєзберігання твердих відходів ……………………………….. | **70** |
| **Sytnyk O., Protasov S., Klyuchka K., Kyselova А.** Methods for solving equations of an electric circuit when calculating a static mode………..………………………………………………… | **32** |
| Секція **C.** **Інформаційні технології в техніці та робототехніці** |  |
| **Гончаров А.В., Могілей С.О.** Реалізація мультимодальних транспортних задач за допомогою систем лінійних матричних рівнянь …………………………………………... | **50** |
| **Макаренко І.О., Федоров Є.Є., Бондаренко Ю.Ю.** Інтелектуальний контроль механічних характеристик оптичних виробів………………………………………………. | **28** |
| **Андрієнко В.О., Бойко В.В.** Використання робототехнічних пристроїв та інтернет речей у навчанні та науково-дослідній роботі студентів ………………………………….. | **114** |
| Секція **D.** **Інформаційно-комунікаційні технології в управлінні** |  |
| **Єфімов В.В., Оксамитна Л.П., Максимов А.Є., Триус Ю.В.** Веб-орієнтований ресурс для проведення групової експертизи методами прийняття рішень…………...…………… | **63** |
| **Максимов А.Є.** Web-орієнтований ресурс для класифікації задач до матриці ейзенхауера за методом аналізу ієрархій …………………………………………………… | **65** |
| Секція **Е.** **Інформаційні технології у сфері інтелектуальних обчислень** |  |
| **Гейко А.В., Триус Ю.В.** Методи і засоби нечіткої адаптації в метаевристичних алгоритмах глобальної оптимізації ………………………………………………………….. | **3** |
| **Тазетдінов В.А., Сисоєнко С. В., Хрульов М.В.** Самоорганізація інформаційного банку системи підбору інвентарю для настільного тенісу на базі нейромереж…………… | **45** |
| **Тесля Ю., Єгорченков О., Хлевна Ю.,Єгорченкова Н., Катаєва Є., Хлевний А., Клєванна Г.** Концепція інтелектуальної надбудови над інструментальними засобами планування проєктів………………………………………………………………………….. | **47** |
| **Чаплінський Ю.П.** Знаннєорієнтована системна оптимізація в контексті управлінських задач…………………………………………………………………………………………. | **30** |
| Секція **F.** **Інформаційно-комунікаційні системи та мережі** |  |
| **Бабенко В.Г., Миронюк Т.В., Висоцький С.В., Висоцька І.П.** Реалізація швидкодіючої системи моніторингу та статистики віддалених веб-ресурсів…..………… | **55** |
| **Биков Р.Г.** Метод зменшення рівня позасмугового випромінювання у технологіїOFDM……………………………………………………………………...…........................... | **43** |
| **Голубничий О.Г., Заліський М.Ю., Тараненко А.Г., Габрусенко Є.І., Щербина О.А.** Інтелектуальна методика вимірювання параметрів сигналів для широкосмугових SDR систем когнітивного радіо …………....................................................................................... | **19** |
| **Моркун В.С., Грищенко С.М.,** **Грищенко Я.О.** Забезпечення якості обслуговування трафіку мультисервісними мережами ……………………………………………………… | **96** |
| **Одарченко Р.С., Смірнова Т.В., Смірнов О.А.** Проєктування приватних мереж 5G для потреб виробничих підприємств…………..………………………………………………… | **92** |
| **Первунінський С.М.** Аналіз завадостійкості цифрового когерентного модему з білим шумовим сигналом……………………………………………………………………………. | **78** |
| **Фауре Е.В., Щерба А.І., Ступка Б.А.** Метод достовірного передавання перестановок у системах зв'язку з короткими пакетами………………………..…………………………….. | **1** |
| Секція **G.** **Безпека інформаційних технологій** |  |
| **Аль-Амморі Алі**1**, Дяченко П.В.** Забезпечення інформаційного резервування систем сигналізації для підвищення інформаційної безпеки…………………………………..…... | **86** |
| **Луцький М.Г., Гнатюк С.О., Положенцев А.А., Верховець О.С.** Формалізація інформаційних потоків для захисту операційних систем сімейства BSD від несанкціонованого дослідження…………………………………………………………….. | **87** |
| **Шаповаленко О.Д., Кліменкова Н.А.** Застосування інтелектуального аналізу даних для виявлення мережевого вторгнення ………………………………………..……………. | **49** |
| **Boyko V., Vasilenko M., Slatvinska V.** Linked list systems for system logs protection from cyberattacks………………………………………………...……………………...................... | **27** |
| Секція **Н.** **Інформаційно-комунікаційні технології в наукових дослідженнях** |  |
| **Атаманчук В.П., Атаманчук П.С.**Використання трансдисциплінарної онтології при вивченні творчості Івана Франка…………………………………………………………..… | **18** |
| **Базіло К.В., Петренко Ю.О., Фролова Л.С., Коваленко С.О., Любченко К.М., Рубан А.М.**  Програмний сервіс аналізу реакцій на рухомий об'єкт……………………….………………... | **33** |
| **Драч І.І., Петроє О.М., Базелюк Н.В., Бородієнко О.В., Слободянюк О.М.** Моделювання е-інфраструктури університетів для розвитку відкритої науки в Україні… | **36** |
| **Іванова С.М., Кільченко А.В.** Досвід застосування сервісу Google Analytics за 2012-2021 роки для оцінювання ефективності використання вебресурсів науково-педагогічних установ ……………………………………………………………..………….. | **85** |
| **Литовченко В., Підгорний М.** Оптимізація комунікативних процесів в системі "Людина-Транспортний засіб-Середовище"………………………………………………... | **61** |
| **Мінтій І., Вакалюк Т., Іванова С.** Огляд можливостей онлайн-сервісу Lens………….. | **9** |
| **Олексюк В.П.** Сервіс Mendeley Data як засіб оприлюднення експериментальних даних у науково-педагогічних дослідженнях………………………………………………………. | **17** |
| **Селіхова Я.В.** Рекомендації використання інформаційних технологій в воєнний період для написання дисертаційної роботи за темою «Містобудівні аспекти організації енергоефективних екологічних поселень»………………………………………………… | **10** |
| **Франчук Н.П.** Відкрита українська пошукова система й база даних наукових цитувань.. | **54** |
| Секція **І.** **Комп’ютерне моделювання та інформаційні системи в економіці** |  |
| **Дубовський А.А.** Аналіз принципів, методів і програмних засобів прогнозування вакансій на ринку праці………………………………………………………………………. | **73** |
| **Затонацька Т., Длугопольський О., Воловець Т., Подскребко О., Максимчук О.** Використання інструментів Data Science в електронній комерції……................................. | **98** |
| **Соловйов В., Соловйова В., Матвійчук А., Семеріков С., Бєлінський А.** Аналіз крос-кореляційного зв’язку між біткоїном та фондовим ринком……………...………………… | **68** |
| Секція **J.** **Комп’ютерне моделювання фізичних і хімічних процесів** |  |
| **Батраченко О.В.** Моделювання впливу конструктивних параметрів ножів м'ясного кутера на їх витривалість при знакозмінних коливаннях…………………………………... | **75** |
| **Батраченко О.В.** Моделювання гідродинаміки м'ясної сировини при її подрібненні в м'ясорізальних машинах……………………………………………………………………… | **76** |
| **Гальченко В.Я., Трембовецька Р.В., Базіло К.В., Тичкова Н.Б.**Комп’ютерне моделювання процесу вимірювання профілів електрофізичних параметрів об’єктів накладними вихрострумовими перетворювачами …………………………………………. | **25** |
| **Ків А., Брюханов А., Соловйов В., Кавецький Т., Дячок Д., Дончев І., Лукашин В., Бєлінський А.** Незворотні міри складності процесів пластичної деформації в металах… | **69** |
| **Лебедєв В.В., Мірошниченко Д.В., Савченко Д.О., Білець Д.Ю., Мисяк В.Р., Тихомирова Т.С.** Комп’ютерне моделювання оптимального хімічного складу гібридних біодеградабельних композитів…………………………………………………… | **11** |
| **Рудь М.П.** Комп'ютерне моделювання магнітної передачі виготовленої із застосуванням адитивних технологій………………………………………………………………………… | **15** |
| **Саленко О., Костенко А., Цуркан Д., Зінчук А., Загірняк М., Орел В., Аргат Р., Дерев’янко І., Самусенко О.** Нова концепція FDM принтера для друку циліндричних деталей………………………………………………………………………………………… | **62** |
| **Тичков В.В., Тичкова Н.Б.** Програмний продукт для моделювання вихрострумових досліджень приповерхневих профілів електрофізичних характеристик пласких об’єктів. | **26** |
| **Чепинога В.В., Чепинога А.В.** Метод поліноміального оцінювання параметрів для даних з U-квадратичним розподілом…………………………………………………………………………….. | **56** |
| **Porkuian O., Morkun V., Morkun N., Tron V., Serdiuk O., Haponenko A., Haponenko I., Bobrov Y.**Ultrasonic method for determining parameters of ore slurry flows in thickener………………………………………………………………………………………... | **113** |
| **Shmygaleva T., Srazhdinova A.** Computer modeling of processes of radiative defect formation in materials irradiated with electrons……………………………………………….. | **77** |
| Секція **К.** **Інформаційні системи в медицині** |  |
| **Бройде Ю.І.** Іерархічна машина станів для класифікації фізичних вправ за послідовністю поз людини………………………………………………………………….... | **60** |
| **Кривенко І.П., Гринзовський А.М., Чалий К.О.** Інтернет медичних речей в екосистемі пацієнтоорієнтованої цифрової клініки………………………………………… | **80** |
| **Сокол О.Л., Гончаренко О.Ю., Атамась О.О., Дащенко О.М., Мірошніченко В.В**., **Шемет І.А.** Система підтримки дистанційного навчання для працівників закладів охорони здоров’я……………………………………………………………………………… | **108** |
| **Чумаченко Д.І., Чумаченко Т.О., Меняйлов Є.С., Мурадян О.С., Жолткевич Г.М.** Моделювання динаміки розповсюдження COVID-19 за допомогою методу градієнтного підсилювання…………………………………………………………………………………. | **99** |
| Секція **L.** **Інформаційно-комунікаційні технології у вищій освіті** |  |
| Аширова А.В., Капітан О.В., Кожем’якін О.С., Заспа Г.О. Інформаційна технологія управління освітнім процесом університету ……………………………...………………… | **1** |
| **Брескіна Л.В., Лобанов О.О., Шувалова О.І.** Елементи web-програмування в розділі «Методика навчання інформатики»……………………………............................................. | **34** |
| **Данченко О.Б.**, **Семко І.Б.**, **Мокієнко Ю.М.** Перспективи розвитку цифрової трансформації у вищій освіті україни.… ……………………………………………………. | **66** |
| **Калугін Р.** Планування онлайн-курсу «Розвиток логічного мислення старшокласників у навчанні математики»……………………………………………………………………… | **8** |
| **Кухаренко В.М.** Метод оцінювання компетентностей у дуальному навчанні..…………. | **46** |
| **Мазурок Т.Л., Черних В.В.** Нейро-нечіткий підхід до формування структурно-логічних схем навчального контенту…………………………........................................................................... | **91** |
| **Манькута Я.М., Захарова І.В.** Модель трансформації закладу вищої освіти в «цифровий університет»……………………………………………………………………… | **40** |
| **Носенко Ю.Г.** Доцільність формування наскрізних ІК-компетентностей у підготовці кадрів з цифрової освіти……………………………………………………………………… | **51** |
| **Сальник І.В., Сірик Е.П., Соменко Д.В.** Використання ІКТ в системі підготовки вчителів фізики до запровадження STEM-освіти………………………………...………… | **52** |
| **Храпаль Д.С., Чурсанова М.В.** Цифрова дошка Google Jamboard як інструмент для створення персональних контрольних завдань …………………………………………….. | **37** |
| **Царенко М.О., Черних В.В.** Еелектронні технології адаптивного навчання…………….. | **41** |
| **Франчук В.М., Франчук Н.П.** Структура веб-орієнтованого освітньо-наукового і навчального середовища закладу вищої освіти…………………………………………….. | **53** |
| **Savchenko M.., Synytsya K., Savchenko-Synyakova Ye.** Recommendation techniques for lifelong (e)learning……………………………………………………………….……………. | **74** |
| **Slezáková J.** Perception of digital competences and development of informatical thinking of future teachers at the faculty of science of Palacký University in Olomouc during their pedagogical trainings……………………………………………............................................... | **90** |
| **Soroko N.** The use augmented reality tools by teacher professional activities to implement a inquiry-based approach of steam-education……………………………………………………. | **84** |
| Секція **М.** **Проблеми підготовки ІТ-фахівців у ЗВО** |  |
| **Вербовецький Д.В.** Аналіз деяких програмних продуктів для створення ігор…………... | 12 |
| **Захарова О.В., Проданова Л.В.** Потенціал вищої освіти України у підготовці конкурентоспроможних ІТ-фахівців для повоєнного відновлення економіки країни…….. | 71 |
| **Карапетян А.Р.** Питання впровадження змішаних підходів навчання у вищій ІТ-освіті…………………………………………………………………………………………… | **72** |
| **Піцик Г.А., Федюк І.С., Болдирєва С.О., Щур Н.І.** Як зацікавити студентів в отриманні IT-освіти в ЗВО?....................................................................................................... | **35** |
| **Пономарьова Н.О.** Підготовка майбутніх учителів інформатики до впровадження сучасних форм, методів та засобів профорієнтаційної роботи на ІТ-спеціальності………….………………………………………………………………………. | **4** |
| **Сергєєва О.В., Фролова Л.А.** Використання прикладних комп’ютерних розробок у навчальному процесі при підготовці хіміків-технологів…………………………………… | **79** |
| **Яцько О.М.** Професійні компетентності майбутніх фахівців у галузі інформаційних технологій……………………………………………………………………………………... | **67** |
| **Burov O.** Dynamics of intelligence development of IT students at school and university…….. | **64** |