Результати оцінювання студентських наукових робіт

Конкурс «Інформаційні системи і технології» 2020/2021 н.р.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Назва роботи | шифр | 1 рецензент | 2 рецензент | 3 рецензент | 4 рецензент | Середній  бал | Апробації | | | | | Загальний бал | |
| Впровадж. | | Публікації | | | |  |
| Навч. | Вир. | WoS Scopus  кат. А | кат. Б.  закорд. | тези | |  |
| 1 | Моделі для інформаційної технології побудови раціональної послідовності складання виробів машинобудування | «AssemblyAutPro» | 58 | 53 | 46 |  | 52,3 | 1 |  | 15 |  |  | | 68,3 |
| 2 | Інформаційна технологія виявлення захворювань легень за акустичними шумами | «Віртуальний лікар» | 60 | 65 | 49 |  | 58 | 1 |  |  | 5 |  | | 64,0 |
| 3 | Інтонаційна виразність тексту при програмному озвучуванні | «Малинка» | 52 | 63 | 31 |  | 48,6 | 1 |  |  |  | 3 | | 52,6 |
| 4 | Інформаційна технологія в задачах гідрологічного моніторингу | «Belzevool» | 37 | 49 | 47 |  | 44,3 |  |  |  | 5 |  | | 49,3 |
| 5 | Метод оцінювання впливу зовнішніх чинників на роботу системи геопозиціювання з використанням Android Location Api | «AndroidGPSApp» | 49 | 47 | 39 |  | 45 | 1 |  |  |  | 3 | | 49,0 |
| 6 | Інформаційна технологія слайсингу для будівельного 3d принтеру | «360\_SLICER» | 39 | 51 | 41 |  | 43,6 |  | 2 |  |  | 3 | | 48,6 |
| 7 | Інформаційні технології розпізнавання класів доріг за даними аерофотозйомки | «PM2020-1» | 63 | 37 | 43 |  | 47,6 |  |  |  |  |  | | 47,6 |
| 8 | Застосування методів штучного інтелекту для передбачення результатів виборів президента США | «Election» | 55 | 43 | 43 |  | 47,0 |  |  |  |  |  | | 47,0 |
| 9 | Розробка методу формалізації знань з розпізнавання дій повітряного об’єкту з використанням інтелектуальної інформаційної технології в системі управління | «Розпізнавання» | 28 | 51 | 40 |  |  | 39,6 | Не підтв. |  |  | 5 | | 44,6 | 44,6 |
| 10 | Система оцінки якості цифрових послуг у телекомунікаційному секторі | «Цифра» | 41 | 40 | 44 |  | 41,6 |  |  |  |  | 3 | | 44,6 |
| 11 | Cистема для покращення якості зображення, заснована на веб технологіях | «Sysproxy» | 34 | 59 | 32 |  | 41,6 |  |  |  |  | 3 | | 44,6 |
| 12 | Кластеризація ядер клітин гістологічних та імуногістохімічних зображень | «Аналіз зображень» | 40 | 40 | 44 |  | 41,3 |  |  |  |  | 3 | | 44,3 |
| 13 | Інформаційна технологія прогнозування епідемічного процесу COVID-19 в Україні  на засадах машинного навчання | «Прогнозування COVID-19» | 38 | 29 | 52 |  | 39,6 | 1 |  |  |  | 3 | | 43,6 |
| 14 | Інформаційна система аналізу збитків від техногенних та природніх катастроф | «Викид» | 38 | 38 | 46 |  | 40,6 |  | Не підтв |  |  | 3 | | 43,6 |
| 15 | Модель оптимізації транспортних маршрутів | «Route optim» | 42 | 31 | 44 |  | 39 | 1 |  |  |  | 3 | | 43,0 |
| 16 | Модель оцінки достовірності інформації Інтернет-ресурсів на основі алгоритму BERT | «Достовірність» | 45 | 35 | 48 |  | 42,6 |  |  |  |  |  | | 42,6 |
| 17 | Інформаційні технології для підвищення безпеки  автомобільного транспорту | «Безпечний транспорт» | 45 | 46 | 24 | 35 | 37,5 |  |  |  | 5 |  | | 42,5 |
| 18 | Методи і засоби екстрагування і візуалізації концептів  із соціальних мереж | «Концепт» | 11 | 49 | 45 | 42 | 36,75 |  | 2 |  |  | 3 | | 41,75 |
| 19 | Візуалізація та дослідження одновимірних дискретних динамічних систем | «Каскад» | 34 | 49 | 39 |  | 40,6 | 1 |  |  |  |  | | 41,6 |
| 20 | Інформаційна система для демонстрації роботи і порівняння алгоритмів сортування та пошуку даних | «Сортування та пошук» | 23 | 54 | 20 | 38 | 33,75 |  | 2 |  | 5 |  | | 40,75 |
| 21 | Ізоморфна характеристика класу матричних перетворень та її апаратно-програмна реалізація» | «Ізоморфізм» | 45 | 30 | 29 |  | 34,6 | 1 |  |  | 5 |  | | 40,6 |
| 22 | Інформаційна технологія діагностики нейрофізіологічних станів особистості на основі даних айтрекінгу | «Окулографія» | 34 | 33 | 37 |  | 34,6 | 1 |  |  | 5 |  | | 40,6 |
| 23 | Інформаційна система оцінювання та вибору менторів | «Ментор» | 28 | 41 | 43 |  | 37,3 |  |  |  |  | 3 | | 40,3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 24 | Автоматизована система поливу кімнатних рослин  з мікропроцесорним керуванням | Квітка**»** | 44 | 24 | 30 | 33 | 32,75 |  | 2 |  | 5 |  | | 39,75 |
| 25 | Застосування підходу «Human-centered design» при проєктуванні додатку для проведення відеоконференцій в сфері освіти | «HCD-2021» | 36 | 38 | 27 |  | 33,6 | 1 |  |  | 5 |  | | 39,6 |
| 26 | Програмний комплекс для маскування інформації хаотичною системою на основі LabView | «CHAOS\_MURS» | 51 | 35 | 32 |  | 39,3 |  |  |  |  |  | | 39,3 |
| 27 | Інформаційна система для визначення заліза в коагулянті на базі штучного інтелекту | «Нейромережа**»** | 48 | 39 | 30 |  | 39,0 |  |  |  |  |  | | 39,0 |
| 28 | Розробка інтерактивного графічного редактора  для створення схеми залу закладу харчування | «Графічний редактор» | 47 | 32 | 30 |  | 36,3 |  | 2 |  |  |  | | 38,3 |
| 29 | Модель системи іот рішень для клімат-контролю процесу виготовлення молочної продукції | «Іotknustsoft» | 40 | 40 | 22 |  | 34,0 |  |  |  |  | 3 | | 37,0 |
| 30 | Дослідження системи розпізнавання авто номерів | «Автономер» | 32 | 33 | 34 |  | 33,0 |  |  |  |  | 3 | | 36,0 |
| 31 | Розпізнавання людських обличь на основі мови програмування Python | «Агсл» | 50 | 19 | 30 |  | 33,0 |  |  |  |  | 3 | | 36,0 |
| 32 | Система підтримки прийняття рішень для розрахунку оптимального забезпечення жителів невеликих міст питною водою в екстремальних випадках | «Забезпечення водою» | 32 | 42 | 22 |  | 32,0 |  |  |  |  | 3 | | 35,0 |
| 33 | Реалізація веб-платформи для перевірки складності паролю | «Silmarillion» | 42 | 24 | 37 |  | 34,3 |  |  |  |  |  | | 34,3 |
| 34 | Система генерації звітів про наукові та методичні публікації викладачів | «Швидкий список» | 51 | 17 | 32 | 19 | 29,75 | 1 |  |  |  | 3 | | 33,75 |
| 35 | Мультимедійний програмний засіб з дисципліни «Електротехніка та комп’ютерна електроніка | «Мультимедіа» | 47 | 14 | 37 |  | 32,6 | 1 |  |  |  |  | | 33,6 |
| 36 | Автоматизована система моніторингу і контролю мікроклімату у навчальних приміщеннях | «Сlimate Control» | 40 | 26 | 22 |  | 29,3 | 1 |  |  |  | 3 | | 33,3 |
| 37 | Інтелектуальний алгоритм розв’язування логістичних проблем міського трафіку | «Розумне місто» | 29 | 22 | 28 |  | 26,3 |  | 2 |  | 5 |  | | 33,3 |
| 38 | Проектування аналітичної звітності компанії L`Oreal | «Круасан» | 43 | 27 | 27 |  | 32,3 |  |  |  |  |  | | 32,3 |
| 39 | Використання компютерних технологій у фізики | «Кодер» | 30 | 20 | 41 |  | 30,3 | 1 |  |  |  |  | | 31,3 |
| 40 | Розробка автоматизованої системи дистанційного обслуговування клієнтів | «Клієнт» | 19 | 49 | 27 | 26 | 30,25 | 1 |  |  |  |  | | 31,25 |
| 41 | Проектування інтерфейсу взаємодії клієнта  food delivery в динаміці | «Сustomer interface» | 34 | 25 | 24 |  | 27,6 |  |  |  |  | 3 | | 30,6 |
| 42 | Інформаційна технологія управління енергоефективністю в кіберфізичній системі «Розумний будинок» | «NEWGOLD» | 32 | 30 | 29 |  | 30,3 |  |  |  |  |  | | 30,3 |
| 43 | Створення інтелектуальної web - платформи для цифровізації логістики | «DIGITAL\_  LOGISTICS» | 22 | 41 | 16 |  | 26,3 |  |  |  |  | 3 | | 29,3 |
| 44 | Визначення мотиваційних пріоритетів спортсменок до здійснення спортивної діяльності й типу їх особистості засобами комп’ютерного аналізу | «УДК 004.159» | 44 | 14 | 22 | 28 | 27,0 | 1 |  |  |  |  | | 28,0 |
| 45 | Розробка інформаційної системи керування замовленнями фотоцентру | «Photocenter» | 18 | 39 | 22 | 31 | 27,5 |  |  |  |  |  | | 27,5 |
| 46 | Розробка системи електронної ідентифікації та автентифікації на основі 2d (qr) коду | «Документ» | 21 | 21 | 40 |  | 27,3 |  |  |  |  |  | | 27,3 |
| 47 | Інтерактивна система генерації  розважального додатку | «Розважальний додаток» | 17 | 22 | 29 |  | 22,6 |  |  |  |  | 3 | | 25,6 |
| 48 | Розробка інформаційної системи туристичної фірми | «Зодіак-2003» | 16 | 28 | 15 | 39 | 24,5 |  |  |  |  |  | | 24,5 |
| 49 | Прогнозування і оцінювання економічної діяльності торгівельного підприємства з використанням веб-технологій | «Інформаційні технології» | 0 | 24 | 13 |  | 18,5 |  |  |  | 5 |  | | 23,5 |
| 50 | Веб-сайт замовлення маркувальної продукції | «Деста» | 10 | 16 | 30 |  | 18,6 |  |  |  |  |  | | 18,6 |
| 51 | Аналіз особливостей застосування сучасних інформаційних систем та технологій в готельній справі | «Пошук» | 19 | 10 | 17 |  | 15,3 |  |  |  |  | 3 | | 18,3 |
| 52 | Розроблення автоматизованої навчальної системи організації самостійної роботи курсантів з «основ обчислювальної техніки | «Pahcoit» | 8 | 32 | 9 |  | 16,3 | 1 |  |  |  |  | | 17,3 |
| 53 | Розробка експертної системи для оцінювання фізичного стану хатніх тварин | «Хатні тварини» | 19 | 18 | 5 |  | 14,0 |  |  |  |  | 3 | | 17,0 |
| 54 | Розробка інформаційної системи для ефективного збереження мультимовного багатства світу | «Словник» | 16 | 2 | 21 |  | 13,0 |  |  |  |  | 3 | | 16,0 |
| 55 | Графічні оболонки Ubuntu та методи їх оптимізації | «Оболонки Ubuntu» | 7 | 25 | 3 |  | 11,6 |  |  |  |  |  | | 11,6 |
| 56 | Аналіз моделей розгортання хмар з огляду безпеки даних | «CLOUD TECHNOLOGIES» | 5 | 9 | 21 |  | 11,6 |  |  |  |  |  | | 11,6 |
| Роботи, що відхилено після попереднього рецензування, як таки, що мають ступень унікальності менше ніж70%, не відповідають вимогам  «Положення про Конкурс» і фаховим компетенція спеціальності 126 «Інформаційні системи і технології» | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | Обгрунтування вимог до ефективності системи військового  зв’язку | «Комунікація» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 58 | Веб-базована технологія вибору товару на основі моделі Фішбейна | «Фішбейн» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 59 | Пошук інтернет-сервісів, альтернативних світовим гігантам | «Конфіденційна альтернатива» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 60 | Профорієнтаційний портал для школярів | «Портал» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 61 | Інтелектуальна система стеження за сонцем | «Сонце» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 62 | Інтернет-магазин продуктів  харчування | «Сейм» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 63 | Використання інформаційних технологій в діяльності Національної поліції України | «VOBULIMANS» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 64 | Програмний комплекс моніторингу відвідування занять | «Відвідування» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 65 | Дослідження згорткової нейронної мережі для розпізнавання рукописних цифр | «U1H6JJ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 66 | Веб-базована технологія «Віртуальний музей» | «Віртуальний музей» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 67 | Автоматизована система розподілу навчального навантаження кафедри закладу вищої освіти» | «Розподіл» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 68 | Модель якості програмного забезпечення веб-дизайн | «Дизайн» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 69 | Інтелектуальна інформаційна технологія тонопередачі для друкарських систем | «Друкарські системи» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 70 | Система управління знаннями в розподілених командах розробників програмного забезпечення | «Knowledges» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 71 | Технологія двохфакторної автентифікації користувачів на основі числового паролю | «Число-фактор» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 72 | Система оцінювання кількості автоматично генерованого програмного коду | Програмний код |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 73 | Система керування крокуючою роботизованою платформою | Крокуюча платформа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 74 | Програмний модуль «Індивідуальний план викладача» інформаційної системи ЗВО» | «План» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 75 | Автоматизована система контролю успішності навчання з дисципліни «Комп’ютерні мережі» | «Оцінка-КМ» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 76 | Апаратно-програмний комплекс біометричного захисту комп’ютерних даних користувача від несанкціонованого доступу | «Бастіон» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 77 | Система стабілізації та керування одновісною роботизованою платформою | Одновісна платформа) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 78 | Методика дослідження безпеки інформаційної системи на основі LMS | «Безпека LMS» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 79 | Інтерактивний навчальний контент засобами Н5Р | «Контент» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 80 | «Технологія виявлення аномалій трафіку комп'ютерних мереж на основі потокової кластеризації» | «Кластер\_  Аномалія» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 81 | Дослідження фракталів на площині та обчислення їх розмірності Мінковського | «Фрактал» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 82 | Інформаційна технологія навігації безпілотного літального апарату за даними оптичного каналу | «РМ2020-2» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 83 | Інформаційна система по випуску продукції промислового підприємства | «ІС продукції» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 84 | Модель інформаційної онлайн бібліотеки | «Онлайн бібліотека» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 85 | програмна реалізація задачі машинного навчання «Аnomaly Detection»з використанням мови PYTHON | «Аnomaly Detection» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 86 | Розробка online платформи продажу фурнітур | «Фурнітура» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 87 | Створення G2STEP системи переходів для покращення якості 3D- друку | «3D-Dryk» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 88 | Сучасні інформаційні технології в управлінні комерційним банком | «ІТ банк» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |