**ПЛАН**

**проведення**

IІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІ

«**СУЧАСНІ АСПЕКТИ ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГОЗ АБЕЗПЕЧЕННЯ»**

**13.11.2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ПІБ доповідача** | **Назва доповіді** | **Час** |
| **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**  *Модератор пленарного засідання:* Олександр КОВАЛЬ  Посилання на Zoom-конференцію пленарного засідання (початок конференції):  *Час і дата:* 13 листопада 2024 09:30 AM Київ  *Посилання*:  https://us02web.zoom.us/j/89788582276?pwd=DhLlc0v1pR2t2bkHNsUGalbd0Y3Vjh.1  *Ідентифікатор конференції:* 897 8858 2276  *Код доступу*: 526901 | | | |
| Організація відеотрансляції конференції | | | 10.00  –  10.30 |
| 1 | Коваль О.В. | Вступне слово | 10.30  –  10.35 |
| 2 | Варава І.А. | Автоматизація створення додатків для Simulink-моделей | 10.35  –  10.55 |
| 3 | Шуклін Г.В. | Методика аналізу інформації щодо кібернетичного стану енергетичного об`єкту | 10.55  –  11.15 |
| 4 | Свинчук О.В. | Методи забезпечення функціональної стійкості багатомодульних інформаційних систем | 11.15  –  11.35 |
| 5 | Пироговська Т.В.,  Мусієнко А.П. | Моделювання сигналу дальнього поля на основі використання коефіцієнтів Чебишева | 11.35  –  11.50 |
| 6 | Олексій А.О.,  Верлань А.А. | Покращений метод аналізу акустичних сигналів водного середовища на основі згорткової нейромережі SOP з застосуванням багатомасштабної згортки | 11.50  –  12.05 |
| 7 | Здор К.А.,  Недашківській О.Л. | Розбиття відео на сцени за допомогою візуальних трансформерів для відео | 12.05  –  12.20 |
| 8 | Коваль О.В. | Підведення підсумків роботи пленарної частини конференції та постановка завдань |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **СЕКЦІЯ 1. Інструментарії технологій програмування**  *Модератор 1 секції:*Олег БАРАБАШ  Посилання на Zoom-конференцію 1-ї секції:  *Час і дата****:*** 13 листопада 2024 14.00 PM Київ  *Посилання****:***  <https://us04web.zoom.us/j/3536277953?pwd=ZnpnOWNGb1BDdXJhS1RHQWpxN2xyUT09>  *Ідентифікатор конференції*: 353 627 7953  *Код доступу*: tef | | | |
| № | ПІБ доповідача | Назва доповіді | Час |
| 1 | Макарчук А.В.,  Барабаш О.В. | Застосування моделей машинного навчання для ідентифікації умов, що гарантують функціональну стійкість інформаційних систем | 14.30  –  14.40 |
| 2 | Царева О.С. | Розподілені обчислення у контексті об'єктно-орієнтованого програмування: виклики, підходи, перспективи | 14.40  –  15.00 |
| 3 | Черноусов Д.І.,  Бандурка О.І. | Засоби розробки програмного забезпечення з відкладеними періодичними задачами | 15.00  –  15.10 |
| 4 | Остапенко І.П. | Отримання даних щодо використання ЦПУ процесом в операційних системах на основі Linux програмним чином | 15.20  –  15.30 |
| 5 | Гнатишин М.С.,  Недашківський О.Л. | Архітектура програмного забезпечення для виявлення фейкової інформації в мережі інтернет на основі нейронних мереж | 15.30  –  15.40 |
| 6 | Ситнік І.О. | Метод побудови імовірнісних моделей управління процесом розробки програмного забезпечення в умовах невизначеності | 15.40  –  15.50 |
| 7 | Гагарін О.О.,  Логвиненко Т.С. | Оцінювання якості моделювання гідроакустичних сигналів процесу моніторингу у районах спостереження | 16.00  –  16.10 |
| 8 | Колумбет В.П.,  Донець А.Г.,  Руй Д.І. | Аналіз інструментів створення веб-платформ підтримки екологічного менеджменту | 16.10  –  16.20 |
| 9 | Фішер О.Є.,  Барабаш О.В. | Методи оптимізації моделей комп’ютерного зору для розпізнавання зображень на автономних пристроях | 16.20  –  16.30 |
| 10 | Барабаш О.В. | Підведення підсумків роботи секції | 16.30 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **СЕКЦІЯ 2. Програмне забезпечення кібер-фізичних систем**  *Модератор 2 секції*: Наталія ФЕДОРОВА  Посилання на Zoom-конференцію 2-ї секції:  *Час і дата:* 13 листопада 2024 14.30 PM Київ  *Посилання*:  https://us05web.zoom.us/j/84613371361?pwd=avAElyFGYc8KkPYCyxtgcearcWRReb.1  *Ідентифікатор конференції*: 846 1337 1361  *Код доступу*: PPDs3K | | | |
| № | ПІБ доповідача | Назва доповіді | Час |
| 1 | Максименко П.О.,  Гусєва І.І. | Обмеження і виклики комп'ютерного зору в умовах низького освітлення при створенні карт для потреб транспортної сфери | 14.30  –  14.40 |
| 2 | Ярмак Д.О.,  Варава І.А. | Засоби формування сценаріїв динамічних гідроакустичних експериментів тези відсутні | 14.40  –  14.50 |
| 3 | Войтко А.С.,  Кузьміних В.О. | Динамічна стратегія маршрутизації повідомлень у мікросервісних архітектурах обробки даних | 14.50  –  15.00 |
| 4 | Лебедєв А.В.,  Федорова Н.В. | Актуальність та проблеми використання мутаційного тестування для аналізу якості коду систем з машинним навчанням | 15.00  –  15.10 |
| 5 | Ляшко І.І.,  Залевська О.В. | Концептуальні основи та перспективи розробки програмного забезпечення для розпізнавання міміки у віртуальних середовищах на основі антропоморфних даних | 15.10  –  15.20 |
| 6 | Хоменко О.М.,  Коваль О.В. | Підходи до аналізу каскадних ефектів в роботі електромереж | 15.20  –  15.30 |
| 7 | Стативка Ю.І.,  Чжан Мінцзюнь | Конвертація рейтингу неоднорідних об’єктів з рангової шкали у метричну (на пошті) | 15.30  –  15.40 |
| 8 | Савко В.Я.,  Гаврилко Є.В. | Розробка інтелектуального спеціального програмного забезпечення управління вентиляційних систем Конфайнменту на основі урахування інерційності системи | 15.40  –  15.50 |
| 9 | Добровольський Р.В.,  Чжу Шівей,  Сенченко В.Р.,  Коваль О.В. | Програмне забезпечення перевірки семантичної сумісності онтологічних моделей для предметної області системи оцінки рівня наукової роботи викладачів кафедри | 15.50 – 16.00 |
| 10 | Садовська І.І.,  Коваль О.В. | Система розширення або злиття баз знань | 16.00  –  16.05 |
| 11 | Передера В. Р.,  Недашківський О. Л. | Актуальність, проблеми та неточності існуючих методів класифікації та виявлення джерел інформації в інтернеті на основі нейронних мереж | 16.05  –  16.10 |
| 12 | Єрмосін О.О.,  Гонг Сяодун,  Коваль О.В. | Система побудови онтологічної моделі на основі сценаріїв АНД для використання в предметній області «оцінка рівня наукової роботи» | 16.10  –  16.15 |
| 13 | Єрмосіна О.О.,  Гонг Сяодун,  Коваль О.В. | Аналіз та виконання сценаріїв АНД з використанням онтологічної моделі для задачі «оцінка рівня наукової роботи» | 16.15  –  16.20 |
| 14 | Колумбет В.П.,  Донець А.Г.,  Євтушенко Д.М. | Застосування розширень браузерів Google Chrome та Mozilla Firefox для аналізу змісту веб-сторінок та формування статистики в інформаційній системі тестування та оцінювання знань | 16.20  –  16.25 |
| 15 | Клименко Я.В.,  Свинчук О.В. | Методи і програмне забезпечення для моделювання процесів теплообміну і гідродинаміки в турбінних системах | 16.25  –  16.30 |
| 16 | Федорова Н.В. | Підведення підсумків роботи секції | 16.30 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ**  **Проводиться після Zoom конференції Секції 1 за її посиланням**  Посилання на Zoom-конференцію 1-ї секції:  *Час і дата****:*** 13 листопада 2024 14.00 PM Київ  *Посилання****:***  <https://us04web.zoom.us/j/3536277953?pwd=ZnpnOWNGb1BDdXJhS1RHQWpxN2xyUT09>  *Ідентифікатор конференції*: 353 627 7953  *Код доступу*: tef | | | |
|  | Коваль О.В. | Підсумки проведеної конференції | 16.35  –  16.40 |