**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 КОВАЛЬПосилання 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 БАРАБАШПосилання 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 ФЕДОРОВАПосилання 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 експериментівтези 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 |