Програма

щорічної підсумкової наукової конференції Інституту проблем реєстрації інформації НАН України

20 травня 2026 року

10^{00} – 10^{05}	**Відкриття конференції**	
	Головуючий — С.М. Шанойло	
10^{05} –10^{15}	Шанойло С.М.	Результати наукових досліджень Інституту у 2025р.
10^{15} – 10^{25}	Додонов О.Г.	Результати наукових досліджень відділів 102 та 202 у 2025р.
10^{25} –10^{35}	Крючин А.А.	Результати наукових досліджень відділу 103 у 2025р.
10^{35}–10^{45}	Циганок В.В.	Результати наукових досліджень відділу 104 у 2025р.
10^{45} – 11^{00}	Буточнов О.М.	Результати наукових досліджень відділу 201 у 2025р.

Наукові доповіді

11^{00}– 11^{15}	Бойченко А.В.	Напрямки застосування іммерсивної аналітики у АСОУ
11^{15}– 11^{30}	Манько Д.Ю.	Розвиток cad-to-fab підходу для проєктування мікрооптичних структур із інтегрованою ml-діагностикою дефектів
11^{30} – 11^{45}	Чегіль Ю.І., Буток О.М.	Алгоритм автоматизованого виявлення дефектів у реальному часі з використанням нейромережевої моделі YOLO та комп'ютерного зору.
11^{45} – 12^{00}	Зайцев В.В.	Ефективне розпізнавання структури таблиць за допомогою трансформерних архітектур
12^{00} – 13^{00}	**Перерва**	
13^{00}– 13^{15}	Ізварін Є. І.	Ройовий інтелект як парадигма управління децентралізованої системи автономних дронових систем
13^{15} – 13^{30}	Хроленко Я.О.	Метод визначення значущості концептів на основі ймовірнісних моделей у задачах семантико-статистичного аналізу
13^{30} – 13^{45}	Ардашов Д.С.	Хмарно-орієнтоване розгортання єдиного контуру управління надзвичайними ситуаціями
13^{45} – 14^{00}	Юзефович В.В.	Вирішення задачі ідентифікації інформаційних об'єктів різних джерел в системах моніторингу

14^{00} – 14^{15}	Циганок В.В., Беселовський Р.В.	Новий підхід до генерування сценаріїв на основі моделі безпекового середовища
14^{15} – 14^{30}	Жолобецький С.М., Андрійчук О.В.	Інтелектуальна технологія підтримки розробки та супроводу програмних продуктів

14^{30}–15^{30} **Стендові доповіді**

Фізичні основи, принципи та методи реєстрації даних

Лапчук А.С.	Концепція агровольтаїчних технологічних полів
Антонов Є.Є.	Спеціалізована плоско-фокусувальна оптика
Шиховець О.В.	Перевірка можливості використання TRACE PRO7 для фотометрії набору паралельних скляних пластин
Петров В.В., Крючин А.А., Беляк Є.В.	Новітні технології створення оптичних носіїв для довгострокового зберігання даних
Косяк І. В.	Дослідження формування розподілу інтенсивності світла в мікросферичних дифузорах
Пригун О.В.	Ефективне застосування оптичних призматичних фокусуючих систем у фотоенергетиці
Панкратова А.В.	Аналіз методів виготовлення мікрорельєфних металевих структур для дифракційних оптичних елементів
Бородін Ю.О.	Прецизійний надчутливий мікробарометр з інтерферометром Майкельсона і сильфоном
Возненко В.В.	Забезпечення науково-виробничих процесів безперервним електроживленням в сучасних умовах.
Цубін О. А., Бородін Ю. О.	Порівняння методів обробки квадратурних сигналів інтерферометра

Інформаційно-аналітичні системи

Германюк А.П.	Застосування штучного інтелекту в захисті та забезпеченні живучості інформаційних комп'ютерних систем
Горбачик О.С.	Впровадження обчислювального інтелекту в системи організаційного управління критичних інфраструктур: трансформація управління та ризики
Сенченко В.Р.	Моделювання та симуляція сценаріїв каскадних ефектів у пов'язаних критичних інфраструктурах
Додонов В.О., Кравчук К. О., Ізварін І. В.	Кооперація різнотипних роїв безпілотних систем при виконанні місій
Додонов Є.О.	Основні засади побудови мультисенсорних комп'ютерних моделюючих комплексів для завдань завчасного виявлення бпла
Куценко С.А.	Організаційна зброя як засіб дестабілізуючого впливу на системи організаційного управління
Кузнєцова М.Г.	Застосування засобів штучного інтелекту в автоматизованих системах організаційного управління критичних інфраструктур
Храмова І.О.	Використання технологій навчання з підкріпленням для забезпечення живучості розподілених інформаційних комп'ютерних систем
Кузьмичов А.І.	Балансування системи постачання для відновлення її функціональної стійкості
Безуглий О.М.	Метод адаптивної агрегації даних сенсорного кластера на основі оцінки їх просторово-часової інформативності з використанням розріджених гаусівських процесів та індукованих точок

Програмно-апаратні засоби моніторингу

Мезенцев О.В.	Метод глобальної оптимізації вирішальної функції для кореляційно-екстремальних систем наведення літальних апаратів
Науменко Є.М.	Основні підходи до побудови комплексів радіотехнічної розвідки тактичного рівня для моніторингу БпЛА
Гайдамакін О.В.	Персональні мобільні засоби виявлення безпілотних літальних апаратів: класифікація та методи функціонування
Олійник Д.Е.	Персональний пристрій оповіщення про наявність БпЛА та попередження особовому складу
Цибульська Є.О.	Основні етапи методики використання гіс в системах моніторингу навколишнього простору

Моніторинг і аналіз даних в глобальних мережах

Добровська С.В.	Український реферативний журнал «Джерело». Шлях розвитку
Овсієнко Л.М, Мініна Н.М.	Аналіз поточного наповнення і тематичного розподілу публікацій у реферативній базі даних «україніка наукова»
СолонінаН.В., Крючин А.А., Мельник О. Г.	Аналіз результатів видавничої діяльності при проведенні державної атестації.

Експертні системи та підтримка прийняття рішення

Ланде Д.В., Страшний Л.Л.	Оркестрація безкодових агентів у фреймворку AgentFlow
Боярінова Ю.Є.	Застосування гіперкомплексних числових систем у генетичних алгоритмах
Роїк П.Д.	Удосконалення веб-системи Консенсус-2 для моделювання безпекового середовища

Каденко С.В.	Універсальна технологія трансферу та обробки знань для підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності
Снарський А.О.	Ефективні кінетичні коефіцієнти для двовимірного трифазного композиту з матричними законами переносу

15^{30}– 15^{50} Закриття конференції