

Програма

проведення щорічної підсумкової наукової конференції ІПРІ НАН України «Реєстрація зберігання і обробка даних».

18 травня 2021 року

9⁴⁵

Відкриття конференції

10⁰⁰ – 12⁰⁰

Секція “Фізичні основи, принципи та методи реєстрації даних”

12⁰⁰ – 14⁰⁰

Перерва

14⁰⁰ – 16⁰⁰

Секція “Інформаційно-аналітичні системи обробки даних”

Стендові доповіді

Фізичні основи, принципи та методи реєстрації даних

Петров В.В.,
Антонов Є.Є.,
Шанойло С.М.

Мікропризмона плоска оптика для високотехнологічних галузей

Крючин А.А.

Аналіз методів створення систем оптичного запису для хмарного зберігання даних

Бріцький О.І.

Особливості використання цифрових лазерних інтерферометрів при виготовленні носіїв довготермінового збереження інформації

Антонов Є.Є.

Мікропризмові лінзи Френеля для трансформації світлових променів

Лапчук А.С.

Застосування когерентної матриці для аналізу розподілу інтенсивності у спекловому полі, утвореному частково декорельованими променями

Морозов Є.М.	Дослідження взаємодії магнітно-плазмонних наночастинок із світловими хвилями
Манько Д.Ю.	Моделювання параметрів концентраторів світлових променів
Шиховец А.В.	Створення тестового запису формату AudioCD для калібрування станції лазерного запису
Беляк Є.В.	Розробка фотоелектричних перетворювачів з фотолюмінесцентним покриттям
Косяк І. В.	Прецизійне перетворення обертального руху в поступальний
Токалин О.А.	Квантовая гиromетрия при помощи сверхпроводящих интерферометров
Бородін Ю.О.	Дослідження двох високоапертурних об'єктивів оптичної схеми станції лазерного запису дисків оригіналів
Цубін О.А.	Аналіз параметрів дисбалансу обертового шпинделя двигуна станції лазерного запису дисків-оригіналів в форматі CD та DVD з використанням цифрового лазерного інтерферометра
Леснов В.О.	Порівняння характеристик сучасних мікроконтролерів для створення пристроїв на основі цифрових лазерних інтерферометрів
Клюєва Т.Ю.	Теорія зменшення спеклів у лазерному проекторі дуже довгим багатомодовим волокном
Бутенко Л.В.	Аналіз лікування косоокості в період пандемії 2020 року.
Горбов І.В.	Особливості детектування магнітно-плазмонних наночастинок
Пригун О.В.	Оптичний гомогенізуючий модуль для лазерного RGB проектора з 3D ДОЕ
Панкратова А.В.	Використання ультразвукових коливань при травленні хромової плівки на поверхні сапфірової та скляної підкладки
Кириленко В.К. Рубіш В.М.	Вплив температури на електричні властивості модифікованих ртуттю аморфних плівок селену

Рубіш В.М., Макар Л.І. .	Дослідження процесів кристалізації нанорозмірних аморфних плівок селену методом поверхнево підсиленої раманівської спектроскопії
Макар Л.І. , Ясінко Т.І.	Раманівські дослідження модифікованих ртуттю аморфних плівок селену
Пісак Р.П., Дуркот М.О.	X-променеві дослідження активованих ртуттю плівок телуру
Тарнай А.А., Дуркот М.О.	Оптичні характеристики неупорядкованих масивів НЧ Au, сформованих шляхом відпалу нанорозмірних плівок золота з клиновидним розподілом товщини
Трунов М.Л., Кириленко В.К.	Дослідження температурної залежності процесів формування поверхневих рельєфних ґраток в плівках аморфного селену в умовах поляризаційного запису
Ясінко Т.І., Пісак Р.П.	Дослідження активованих ртуттю плівок телуру методом раманівської мікроскопії

Інформаційно-аналітичні системи обробки даних

Германюк А.П.	Технології підтримки аналітичної діяльності в автоматизованих система організації управління
Горбачик О.С.	Організація аналітичної підтримки управлінських процесів в автоматизованих системах організації управління
Додонов О.Г., Додонов В.О., Путятін В.Г.	Концептуальні основи розробки технології забезпечення живучості територіально-розподілених інформаційних комп'ютерних систем у єдиному інформаційному просторі
Додонов Є.О.	Методи підвищення живучості інформаційної, комунікаційної мережі
Кузнєцова М.Г.	Прогнозування в системах організації управління
Кузьмичов А.І	Потокове моделювання мережевих структур організаційних процесів
Куценко С.А.	Дослідження підходів до організації та управління інформаційно-аналітичною діяльністю

Сасюк М.М.	Особливості інформаційно-аналітичної підтримки управління в умовах надзвичайних ситуацій
Сенченко В.Р.	Управління аналітичною діяльністю в умовах застосування сучасних інформаційних технологій
Юрасов О.	Математична модель інформаційної комп'ютерної системи

19 травня 2021 року

10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Секція <i>“Програмно-апаратні засоби моніторингу” та “Моніторинг і аналіз даних в глобальних мережах”</i>
12 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Перерва
14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Секція <i>“Експертні системи та підтримка прийняття рішення” та “Математичні методи обробки даних”</i>

Стендові доповіді

Програмно-апаратні засоби моніторингу

Мезенцев А.В.	Ефективність захисту радіолокаційного датчика кореляційно-екстремальної системи наведення літального апарату від комбінованих завад за рахунок введення зміщених по частоті просторових каналів приймання
Науменко Є.М.	Методика формування адаптивних інформаційних моделей відображення обстановки в системах організаційного управління
Юзефович В.В.	Модель руху балістичних об'єктів в задачах дослідження систем моніторингу повітряного простору
Цибульська Є.О.	Застосування методів кластеризації у системах, що засновані на прецедентах
Цвелодуб І.О.	Аналіз методів тематичної класифікації даних дистанційного зондування Землі

Сухенко Ю.І.,
Третяков Д.Б.

Застосування перебудови частоти РЛС з метою захисту від навмисних завад

Шворена І.В.

Імітаційна модель захисту радіолокаційної інформації сигналоподібних завад

Назарова Г.Г.

Математичні моделі процесу постановки пасивних завад радіоелектронним засобам виявлення рухомих об'єктів у СМРО

Моніторинг і аналіз даних в глобальних мережах

Матов О.Я.

Алгоритм адаптації надання ресурсів користувачам хмарних обчислень.

Ланде Д.В.

Метод побудови дайджесту, що базується на дискримінантній вазі опорних слів

Ланде Д.В.,

Модель векторів альтернатив в задачах автоматичного індексування

Храмова І.О.

Підтримка цілісності семантичного шару інформаційного простору корпоративних інформаційно-аналітичних систем внаслідок виникнення еволюційних змін

Snarskii A.A.

Data slice statistical analysis of time series

Мініна Н.М.,
Овсієнко Л.М.

Аналіз динаміки наповнення реферативної бази даних «Україніка наукова»

Балагура І.В.

Оцінка публікаційної активності організації в наукометричних базах даних

Добровська С.В.

Відображення фізико-математичних наук у РБД «Україніка наукова»

Експертні системи та підтримка прийняття рішення

Циганок В.В.,
Роїк П.Д.

Застосування апарату когнітивних карт для визначення адекватності моделей слабо структурованих предметних областей,

Савченко М.М.

Часткова децентралізація як підхід до підвищення безпеки та довіри до систем підтримки прийняття рішень і платформи трансферу знань

Каденко С.В.,
Гоменюк Г.А.

Застосування теорії графів для підвищення достовірності результатів експертних парних порівнянь

Дмитренко О.О.	Дослідження топологічних властивостей «образів» мереж отриманих за допомогою різних алгоритмів сканування вихідних мереж
Андрійчук О.В., Власенко О.О.	Експериментальне дослідження методу експертних парних порівнянь з урахуванням порядку альтернатив
Дубок М.Ю.	Ключові слова для виявлення неоднозначності у експертних формулюваннях
Порпленко Я. В.	Когнітивні упередження при експертних оцінюваннях: аналіз проблеми

Математичні методи обробки даних

Боярінова Ю.Є., Каліновський Я.О.,	Побудова представлень експоненціальних функцій в ГЧС високих вимірностей в середовищі пакету гіперкомплексних обчислень
Городько Н.О., Синькова Т.В.	Визначення раціонального методу організації взаємодії у надзвичайних ситуаціях