

Програма
проведення щорічної підсумкової
наукової конференції ІПРІ НАН України

15 травня 2019 року

9⁰⁰ – 9⁰⁵

Відкриття конференції

Головуючий — С.М. Шанойло

9⁰⁵ – 9²⁰	Петров В.В.	Про результати наукових досліджень ІПРІ НАН України у 2018 р.
9²⁰ – 9⁴⁰	Додонов О.Г.	Про результати наукових досліджень відділів 102, 202 у 2018 р.
9⁴⁰ – 10⁰⁰	Крючин А.А.	Про результати наукових досліджень відділу 101, 103 у 2018 р.
10⁰⁰ – 10²⁰	Ланде Д.В.	Про результати наукових досліджень відділу 104 у 2018 р.
10²⁰ – 10⁴⁰	Буточнов О.М.	Про результати наукових досліджень відділу 201 у 2018 р.
10⁴⁰ – 11⁰⁰	Сенченко В.Р.	Побудова моделей аналізу використання Web-ресурсів для отримання нових знань.
11⁰⁰ – 11²⁰	Юзефович В.В.	Методи уточнення значень показників функціонування систем організаційного управління на основі об'єднання даних багатьох джерел
11²⁰ – 11⁴⁰	Брицький О.І.	Спектральні особливості сейсмічних подій різного походження та їх використання в наукових дослідженнях
11⁴⁰ – 12⁰⁰	Дмитренко О.О.	Створення термінологічних онтологій предметних областей на базі ресурсу Google Scholar

12⁰⁰ – 13⁰⁰

Перерва

13⁰⁰ – 15¹⁰

Стендові доповіді

Фізичні основи, принципи та методи реєстрації даних

Крючин А.А.	Прямий лазерний запис мікрорельєфних структур на халькогенідному склі на станції лазерного запису дисків-оригіналів
Антонов Є. Є.,	Моделювання хроматизму для мікропризм
Бутенко Л.В.	Аналіз динаміки розповсюдження мікропризмових оптичних структур та ефективність їх застосування при діагностиці та лікуванні косоокості за 2018 рік
Сгупова Л.І.	Умови використання виробів з мікропризмовою структурою в офтальмології
Лапчук А.С.	Аналіз кутів нахилу та швидкості зміщення двостороннього 1D дифракційного елемента на петлі із прозорої плівки для досягнення максимального ефекту зменшення спеклів
Шиховец А.В.	Получение металлического слоя хрома для долговременных носителей информации
Беляк Є.В.	Аналіз ефективності багаторівневого кодування інформаційних елементів при об'ємному оптичному записі інформації

Косяк І. В.	Формування модуляції оптичного сигналу для запису дисків-оригіналів
Леснов В.О.	Применение специализированных микроконтроллеров для реализации измерительного канала сейсмометра на основе емкостных датчиков.
Токалин О.А.	Передаточная функция чувствительного элемента приемника инфразвука и её частотные характеристики
Морозов Є.М.	Efficient background-noise- reduced single-mode waveguides platform for on-chip integrated photonics
Бородін Ю.О.	Дослідження оптичної системи станції лазерного запису дисків оригіналів
Олійник Д.Е., Цубін О.А., Возненко В.В.	Модернізація верстата з числовим програмним керуванням для проведення робіт зі створення мікрорельєфних структур
Цубін О.А.	Дослідження вібраційних характеристик технологічних поверхонь виробничого корпусу Інституту для створення мікрорельєфних структур.
Пригун О.В.	Використання 1D гнучкої дифракційної стрічки в якості заміни рухомого 3D DOE на скляній підкладці
Гранат О.І.	Проблеми вибору матеріалів для виготовлення стійких до циклічних термічно-тискових навантажень прецизійних оптичних матриць-оригіналів
Панкратова А.В.	Технологія хімічного травлення електропровідного шару хрому на поверхні сапфірових підкладок
Макар Л.І., Рубіш В.М.	Фотоструктурні перетворення в аморфних плівках системи $As_2S_3-Sb_2S_3$
Кириленко В.К., Пісак Р.П.	Формування неупорядкованих масивів наночастинок міді методом швидкого радіаційного нагрівання
Дуркот М.О., Тарнай А.А.	Особливості рельєфоутворення в композитних структурах на основі наночастинок срібла та халькогенідної плівки
Горват Ю.А., Поп М.М.	Дослідження стекол системи As-Sb-S з невисоким вмістом сурми методом мікроспектроскопії
Рубіш В.М., Трунов М.Л.	Формування нанорозмірних структур при збудженні поверхневого плазмонного резонансу в композитах «плівка Au/ халькогенідна плівка»
Гасинець С.М., Ясінко Т.І.	Одержання стекол і композитів в системі $As_2S_3-Sb_2S_3-SbI_3$

Моніторинг і аналіз даних в глобальних мережах

Матов О.Я.	Стохастичне моделювання хмарних інформаційних систем зі змішаною дисципліною надання обчислювальних ресурсів користувачам
Ланде Д.В.	Корпоративна система контент-моніторингу та агрегування інформації із соціальних медіа
Ландэ Д.В., Березин Б.А.	Аналіз та розробка засобів статистичної обробки інформації з інтернет для технологій OSINT

Балагура І.В., Макарюк В.І.	Методи аналізу гетерогенних інформаційних мереж
Снарский А.А., Дмитренко О.О. Ландэ Д.В.	Показник релаксації – нова характеристика вузлів складної мережі
Овсієнко Л.М.	Реферативна база даних «україніка наукова» як інструмент визначення пріоритетних галузей науки
Солоніна Н.В., Олійник Д.Е., Гайдамакін О.В.	Представлення результатів науково-дослідних робіт ІПРІ НАН України на Веб-сайті інституту

16 травня 2019 року

Головуючий — А.А. Крючин

9⁰⁰ – 9²⁰	Цибульська Є.О.	Методи групової обробки цифрових зображень
9²⁰ – 9⁴⁰	Кузьмичов А.І.	Модельне оцінювання та аналіз вразливості взаємозалежних інфраструктур.
9⁴⁰ – 10⁰⁰	Манько Д.Ю.	Методи оптимізації характеристик оптичного дифузора
10⁰⁰ – 10²⁰	Додонов Є.О.	Побудова сучасних автоматизованих систем управління підвищеної живучості.
10²⁰ – 10⁴⁰	Горбов І.В.	Експериментальне дослідження методу пригнічення спеклів в лазерних проекторах на основі двошарового лінійного дифракційного оптичного елемента
10⁴⁰ – 11⁰⁰	Клюєва Т.Ю.	Експериментальні дослідження рівня зменшення спеклових шумів за допомогою 2D дифракційної ґратки
11⁰⁰ – 11²⁰	Мезенцев А.В.	Метод підвищення інформативності ділянок радіолокаційних зображень під час застосування алгоритмів бінаризації еталонних зображень
11²⁰ – 11⁴⁰	Савченко М.М	Порівняльний аналіз відмовостійких децентралізованих платформ даних та необхідні умови для створення масштабованого алгоритму консенсусу
11⁴⁰ – 12⁰⁰	Каденко С.В.	Удосконалений комбінаторний метод агрегації парних порівнянь
12⁰⁰ – 13⁰⁰	Перерва	
13⁰⁰ – 15⁰⁰	Стендові доповіді	

Інформаційно-аналітичні системи обробки даних

Германюк А.П.	Особливості функціонування систем організаційного управління високотехнологічних об'єктів і критичних інфраструктур в умовах деструктивних впливів
Горбачик О.С.	Моделювання реконфігурації в автоматизованих системах організаційного управління
Додонов А.Г., Пуятин В.Г.	Базові поняття аналітичної діяльності

Кузнєцова М.Г.	Системи організаційного управління об'єктів критичних інфраструктур в умовах надзвичайних ситуацій.
Куценко С.А.	Проблеми забезпечення функціональної стійкості систем організаційного управління об'єктів критичних інфраструктур.
Приймачук В.П.	Елементи технології SAP R/3 для моделювання систем організаційного управління високотехнологічних об'єктів
Сасюк М.М.	Формування вимог до системи захисту об'єктів критичних інформаційних інфраструктур.
Юрасов А.А.	Мультиагентний підхід щодо забезпечення живучості моделюючих комплексів систем організаційного управління спеціального призначення.

Програмно-апаратні засоби моніторингу

Буточнов А.Н.	Модель функціонування систем моніторингу динамічних об'єктів с мерецентричної архітектурою
Науменко Є.М.	Методика оцінки ефективності автоматизованих систем на передпроектній стадії проектування
Сухенко Ю.І., Третьяков Д.Б.	Аналіз можливих способів контролю дій операторів АС з обробки інформації
Цвелодуб І.О.	Невирішені задачі і напрямки досліджень в розробці сучасних систем моніторингу, навігації та наведення
Назарова Г.Г..	Аналіз методів комплексування зображень різних спектральних діапазонів
Шворена І.В.	Вибір критеріальних функцій для формування універсального еталонного зображення у комбінованих каналів.

Експертні системи та підтримка прийняття рішення

Циганок В.В., Роїк П.Д.	Вибір способу для оцінювання модифікацій комбінаторного методу
Андрійчук О.В., Порпленко Я.В.	Побудова баз знань систем підтримки прийняття рішень при моделюванні конфліктів

Математичні методи обробки даних

Каліновський Я.О.	Методика вибору гіперкомплексних числових систем для моделювання цифрових реверсивних фільтрів
Городько Н.О.	Постановка завдання щодо моделювання механізмів підвищення живучості союзу на основі методу крапкового оцінювання