



## Програма

---

**3 вересня 2012**

---

09:00 -  
14:00 **Приїзд, реєстрація**

---

14:00 - **Відкриття**

14:30

**Федоров О.П.** – Директор Інституту космічних досліджень НАНУ та НКАУ  
**Куссіль Н.М.** – Заст. директора Інституту космічних досліджень НАНУ та НКАУ

---

14:30 - **Куссіль Н.М., Інститут космічних досліджень НАНУ-НКАУ Дослідження**  
15:00 **Землі: Україна в міжнародному контексті.**

---

15:00 - **Kogan F., National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) Space**  
15:30 **Observations for Early Warning of Agricultural Losses**

---

15:30 - **Лялько В.І. «Науковий центр аерокосмічних досліджень землі інституту**  
16:00 **геологічних наук національної академії наук України» Опыт международного сотрудничества по исследованию изменений земных систем в Восточной Европе**

---

16:00 - **Перерва на каву**  
16:30

---

16:30 - **Стендові доповіді – Виставка програмного забезпечення.**  
18:00

---

---

## 4 вересня 2012

---

09:30 -  
11:00 Засідання 1

---

*Куссуль Н.М., Демчишин А.М., Кравченко О.М., Шелестов А.Ю.* **Класифікація посівів сільськогосподарських культур за супутниковими даними в проєкті JESAM**

*Mishchenko M. I., Yatskiv Ya. S., Rosenbush V. K.* **Past, present, and future of global aerosol climatologies derived from satellite observations: A current perspective**

*Kryvobok O. and Krivoshein O.* **Estimation of agricultural droughts in Ukraine with satellite and ground data**

*Корсунь А.А., Курбасова Г.С.* **Многолетняя изменчивость параметров Сибирского антициклона и глобальное потепление.**

*Лялько В.І., Сахацький О.І., Жолобак Г.М.* **Дистанційне визначення строків сівби соняшника**

*Лялько В.І., Попов М.О., Сахацький О.І., Жолобак О.І., Ходоровський А.Я., Шпортюк З.М., Станкевич С.А., Козлова А.О., Сибірцева О.М., Апостолов О.А.* **Використання багатоспектральних супутникових даних для моніторингу стану рослинного покриву в межах територій природно-заповідного фонду України Полісся та Карпат (на прикладі Національного природного парку «Прип'ять-Стохід» та Карпатського національного природного парку)**

*Комисар Е.Н., Кривобок А.А., Дворецкая И.В.* **Оперативный спутниковый мониторинг общего содержания озона**

*Видьмаченко А.П., Мороженко А.В.* **Глобальные характеристики Земли при дистанционных исследованиях.**

---

11:00 -  
11:30 Перерва на каву

---

11:30 -  
13:00 Засідання 2

---

*Бусыгин Б.С., Гаркуша И.Н.* **Технология космического мониторинга теплового состояния городов**

*Лялько В.І., Швиденко А.З., Сахацький О.І., Костюченко Ю.В., Мовчан Д.М., Левчик О.І., Жолобак Г.М., Артеменко І.Г., Апостолов О.А.* **Оцінка динаміки фотосинтетичних параметрів рослинного покриву з використанням методів ДЗЗ з метою моніторингу балансу парникових газів на території України**

*Кравцов С.Л., Голубцов Д.В., Лисова Е.Н.* **Мониторинг засухи методом индекса состояния растительности на территории Республики Беларусь с использованием данных MODIS**

*Курбасова Г.С., Корсакова С.П., Рыбалова М.Н., Шликать Г.Н.* **Прогноз среднегодовой приземной температуры воздуха в п. "Никитский сад".**

*Скакун С.В., Кравченко О.М., А.В.Колотий* **Регрессионные модели прогнозирования урожайности по спутниковым даням**

---

---

**Скрипалева Е.А. Применение спутниковых данных для исследования структуры и сезонной изменчивости температурных фронтов на поверхности Индоокеанского сектора Южного океана**

**Левковская Т.В., Мурашко А.Н., Левковский А.А. Автоматическое обнаружение изменений на объектах космической съемки**

**Жолобак Г.М., Шпортюк З.М., Сибірцева О.М., Дугін С.С. Кількісна оцінка зміни оптичних спектральних характеристик посівів озимої пшениці молочно-воскової стиглості в зоні червоного краю**

**Кучма Т.Л., Сиротенко О.В., Льєнко Т.В. Екологічна оцінка агроландшафтів за даними аерокосмічного знімання**

**Кучма Т.Л., Микитенко М.Т., Сиротенко О.В. Оцінка продуктивності озимої пшениці за даними дистанційного зондування**

**Ковальчук І.П., Андрейчук Ю.М., Швець О.І. Аналіз структури землекористування в басейні р. Бережниця за даними ДЗЗ як основа геоecологічного моделювання**

**Федирко А.В. Структура и сезонная изменчивость течений в регионе Антарктического полуострова по данным спутниковой альтиметрии**

**Янчевський С.Л. Багатокритеріальна оптимізація довгострокового планування космічної зйомки**

---

13:00 –  
14:00

**Обід**

---

14:00 -  
15:30

**Засідання 3**

---

**Даник Ю.Г. Писарчук О.О. Формалізація задачі структурно-параметричного синтезу складної ергатичної розподіленої інформаційно-керуючої системи реагування на конфліктні ситуації**

**Катковський Л.В., Крот Ю.А., Скачкова А.С. Цифровые модели рельефа подспутникового полигона «Западная Березина»**

**Петрожалко В. В., Топольницький П. П. Методика оптимального вибору кута відхилення оптичної осі технічного засобу ДЗЗ для максимізації цільової функції знімання заданого району**

**Зелик Я.І., Набівач В.Є., Попов М.О., Станкевич С.А., Чорний С.В., Яценко В.О. Створення каталогу тестових об'єктів для калібрування знімальної системи і валідації даних ДЗЗ КА «Січ-2»**

**Куссуль Н.М., Кравченко О.М., Скакун С.В., Колотій А.В., Міронов А.І. Геопортал українського супутника Січ-2**

**Скакун С.В., Кравченко О.М., Басараб Р.М. Побудова реалістичного зображення знімків за даними «Січ-2»**

**Муравський Л.І., Кошовий В.В., Мельничок Л.С., Альохіна О.В., Курсіш І.Й., Петрів Х.О. Застосування ГІС-технологій для екологічного моніторингу природоохоронних територій з метою забезпечення їх сталого розвитку**

**Мурашко Н.И., Белозерский Л.А. Результаты создания комплекса мониторинга источников чрезвычайных ситуаций**

**Попов М.О., Ковальчук С.П., Пікулик В.І., Станкевич С.А., Козлова А.О., Яценко В.О., Катковський Л.В., Роговець А.В. Спектральна база даних для вирішення тематичних задач ДЗЗ: принципи побудови і реалізація**

---

---

*Шелестов А.Ю., Кравченко О. М., Остапенко В.А., Баранова Т.А., Кригін В., Рева К.*  
**Геоінформаційна система моніторингу для сільськогосподарського підприємства з використанням мобільних пристроїв**

*Шелестов А.Ю., Ряба О.І.* **Використання спеціалізованого програмного забезпечення автоматизованої обробки потоків космічних зображень для моніторингу навколишнього середовища**

---

15:30 –  
16:00 Перерва на каву

---

16:00 –  
17:30 Засідання 4

---

*Агеева В.Ю.* **Расчет переноса УФ излучения в атмосфере с целью оценки режима УФ облученности и общего содержания озона**

*Гусев В.Ф., Иванюшин А.А., Крот Ю.А., Роговец А.В.* **Эксперимент «Калибровка по Луне» для юстировки полей зрения фотоспектральной системы**

*Bovchaliuk A., Milinevsky G., Danylevsky V., Sosonkin M., Goloub Ph* **Atmosphere aerosol remote sensing over Ukraine by satellite POLDER instruments**

*Катковский Л.В., Хвалей С.В., Кейдо Н.А.* **Разработка и создание имитатора космического эксперимента «Диагностика»**

*Савчук С.Г., Янків-Вітківська Л.М.* **Врахування впливу іоносфери в задачах координатного забезпечення**

*Савчук С.Г., Каблак Н.І.* **Модельювання тропосферних затримок в мережі активних референційних GNSS станцій**

*Слюсарчук О.О.* **Обработка траекторных сигналов РСА в квазіреальном часу при кадровому синтезуванні апертури**

*Федотов Б. Н., Станкевич С. А.* **Перспективные технологии построения спутниковых радаров сверхвысокого разрешения**

*Болюх В.Ф., Винниченко А.И.* **Исследование криогенной катапульты компактного абсолютного баллистического гравиметра**

*Yatsenko V.A.* **Active remote sensing of chemical and biological agents: optical devices, sensor networks, and risk assessment**

*Мороженко О.В., Відьмаченко А.П., Неводовський П.В.* **Про виявлення аерозольної складової у верхньому шарі (на висоті більше 30 км) земної атмосфери.**

---

17:30 -  
18:00 **Стендові доповіді – Виставка ПЗ**

---

## **5 вересня 2012**

---

10:00 -  
13:30 Тренінг UN-SPIDER

---

13:30 -  
14:00 Закриття

---