



## Schedule

---

**3 September 2012**

---

09:00 -  
14:00      **Registration**

---

14:00 -      **Opening**  
14:30  
**Fedorov O.**, *Space Research Institute NASU-NSAU*  
**Kussul N.**, *Space Research Institute NASU-NSAU*

---

14:30 -  
15:00      **Kussul N.**, *Space Research Institute NASU-NSAU* **Earth observation: Ukraine in the international context.**

---

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

---

15:30 -      **Lyalko V.** “ *Scientific Centre for Aerospace Research of the Earth IGS NAS*  
16:00      *Ukraine*

---

16:00 -                              **Coffee-break**  
16:30

---

16:30 -      **Poster Session – Software Exhibition**  
17:00

---

---

**4 September 2012**

---

09:30 -  
11:00

**Session 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

Coffee-break

---

11:30 -  
13:00

**Session 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., Шликарь Г.Н.* **Прогноз среднегодовой приземной температуры воздуха в п. "Никитский сад".**

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

*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

Lunch

---

14:00 -  
15:30

Session 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 Coffee-break

---

16:00 –  
17:00 Session 4.

---

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

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

*Vovchaliuk 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-Вітковська Л.М.* Врахування впливу іоносфери в задачах координатного забезпечення

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

*Слюсарчук О.О.* Обробка траскторних сигналів РСА в квазіреальному часі 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.

---

17:00 -  
18:00 Poster Session

---

---

**5 September 2012**

---

10:00 -  
13:30 Training UN-SPIDER

---

13:30 -  
14:00 Closing

---