

Програма

26 травня 2014

09:00 -
14:00

Приїзд, реєстрація

27 травня 2014

08:00 -
09:00

Реєстрація

09:00 - Засідання 1, пленарні доповіді:

09:30 **Nataliia Kussul** – проф., д.т.н., заст. директора Інституту космічних досліджень НАН України та ДКА України. **Satellite agricultural monitoring in Ukraine in the framework of international program GEOGLAM**

09:30 - **Andrii Shelestov** – проф., д.т.н., завідуючий кафедрою "Комп'ютерні науки" Національного університету біоресурсів і природокористування України "НУБіП". **JESAM project in Ukraine: current status**

10:00 - **Popov M.O.** - проф., д.т.н., заст. директора з наукової роботи наукового Центру аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України. **State of works in Ukraine on onboard electro-optic sensors calibration and satellite technologies validation**

10:30 - **Зелик Я.І.** - д.т.н., Інститут космічних досліджень НАН України та ДКА України. **Створення науково-методичного забезпечення, інфраструктури та програмно-апаратного комплексу для післястартового калібрування оптико-електронних сенсорів космічного моніторингу довкілля**

11:00 -
11:30

Перерва на каву

11:30 -
13:00

Засідання 2: модератори – Попов Михайло Олексійович, Зелик Ярема Ігорович

Popov M.O., Topolnitskiy M.V. Object Classification on the Multispectral / Hyperspectral Aerospace Images Based on Evidence Theory

Popov M.O., Zaitsev O.V. Approach to Modeling the Decision Processes of Remote Sensing Tasks Based on Evidence Theory

Popov M., Semko I., Kozak I. Estimation of leaf area index using airborne lidar data

Kryvoshein O.O., Kryvobok O.A. The use of satellite data in the CGMS

T.Ruban, A.Kryvobok Estimation of crop condition using GVI indices

Kryvobok O.A., **EUMETCast stations network as a part of the atmospheric monitoring system in Ukraine**

Serdiuchenko N.M., Kravchuk V.I., Novohatskyi M.L., Saidak R.V. **Spring cereals yield modeling with remote sensing data using**

Voloshchuk V., Boychenko S. **The features spatiotemporal transformation of the climatic field of precipitation as a result of present global warming and scenarios for the xxi century**

Tkachenko V., M.G. Kholodny, Boychenko S. **The modern spatiotemporal transformation of Ukrainian steppe phytosystem structure under the influence of climate changes and scenarios for the first half of xxi century**

Беленков А.В. **Створення геоінформаційної системи агромоніторингу**

13:00 – **Обід**
14:00

14:00 - Засідання 3: модератори – Сахацький Олексій Ілліч, Шелестов Андрій
15:30 Юрійович

Lyalko V.I., Sakhatsky A.I., Zholobak G.M., Apostolov A.A., Dugin S.S., Sydorova N.P. **Satellite monitoring of the agricultural land with soil moisture assessment within the territory of Ukraine (some oblasts as an example)**

Lyalko V.I., Zaglada E.V., Fedorovsky O.D., Sahatsky O.I. **Use of space remote sensing in the interests of an agriculture sustainable development on the basis of system modelling**

A. Sokolovska, O. Tomchenko, A. Fedorovsky **The methods and models of using of satellite images to assess the condition of natural and anthropogenic landscapes**

Альохіна О.В., Кошовий В.В., Курціу І.Й., Муравський Л.І. **Геоінформаційні технології управління територією біосферного резервату «Шацький» для забезпечення засад сталого розвитку**

Nataliia Kussul, Andrii Kolotii, Sergii Skakun, Andrii Shelestov, Olga Kussul, **Estimating relative efficiency of use multisource satellite data for winter wheat yield forecasting in Ukraine**

Andrii Kolotii **Predictors selection results validation for wheat yield forecasting in Ukraine**

Andrii Kolotii, Andrii Shelestov **Informational technology for yield forecasting with use of multisource satellite data**

Потабенко І. О. **Перспективи використання даних ДЗЗ для підвищення ефективності сільського господарства**

15:30 –
16:00 Перерва на каву

16:00 – Засідання 4, модератори – Шелестов Андрій Юрійович, Каблак Наталія
17:30 Іванівна

Kablak N. **Meteorology monitoring of the precipitable water vapor distribution in the atmosphere based on operational GNSS data processing at reference station network ZAKPOS/UA-EUPOS**

Kussul N., Skakun S., Shelestov A., Kolotii A. **Ukrainian part of IGMAS-project: current state**

Kussul N., Skakun S., Shelestov A., Kolotii A. **Regional Support Office of UN-SPIDER in Ukraine**

Ковальчук І.П., Андрейчук Ю.М., Швець О.І., Крутьень В.С. Можливості використання мультиспектральних даних Landsat ETM+ для аналізу стану аквальної геосистем озера Нобель і прилеглої території

Basarab R.M., Kussul N.M. The cross-calibration algorithm of Sich-2

Kravchenko O. M., Lavrenyuk M. S., Basarab R. M., Kussul N. M. The new algorithm for “Sich-2” image georeferencing

Лавренюк М.С., Олійник Т.В. Автоматична побудова карти класифікації для території України

Титаренко О.В., Лубський М.С., Рибак О.А. «Визначення якісних зв'язків між наявністю покладів вуглеводнів та тепловими характеристиками по даним ДЗЗ»

17:30 -
18:00

Стендові доповіді, дружня вечірка

28 травня 2014

9:00 - Засідання 1: модератори – Янків-Вітковська Любов Миколаївна, Яйлимов
11:00 Богдан Ялкапович

Шелестов А.Ю., Скакун С.В., Колотій А.В., Яйлимов Б.Я. Grid-технології в задачах моніторингу надзвичайних ситуацій

Куссуль Н.М., Шелестов А.Ю., Скакун С.В., Яйлимов Б.Я. Моніторинг та оцінка збитків від посух на основі супутникових даних

Kozlova A.O., Matvienko O.V. Phenological metrics for deciduous forest of Western Polissia and Ukrainian Carpathians derived from EOS/MODIS satellite data

Шелестов А.Ю., Куссуль Н.М., Скакун С.В., Міронов А.І., Остапенко В.М., Яйлимов Б.Я. Верифікація глобальних продуктів на основі наземних досліджень в рамках проекту JESAM

Куссуль Н.М., Скакун С.В., Кравченко О.М., Міронов А.І., Остапенко В.А. Українська складова Міжнародної аерокосмічної системи глобального моніторингу МАКСМ

Н.М. Куссуль, А.Ю. Шелестов, С.В. Скакун, В.А. Остапенко, В.М. Кригін, К.В. Рева, Б.Я. Яйлимов, А.І. Міронов Макет геопорталу українського сегменту системи МАКСМ

Н.М. Куссуль, А.Ю. Шелестов, С.В. Скакун, В.А. Остапенко, В.М. Кригін, К.В. Рева, Б.Я. Яйлимов, А.І. Міронов Геопортал українського сегменту JESAM

Alpert S.I. A review of Accuracy and Inaccuracy Assessments and their properties in Land-Cover Classification

11:00 -
11:30

Перерва на каву

11:30 - Засідання 2: модератори – Мороженко Олександр Васильович, Міронов
13:00 Андрій Ігорович

Янків-Вітковська Л.М. Савчук С.Г., Паучок В.К. Про прогнозування стану іоносфери над територією України на основі використання існуючої GNSS інфраструктури

Morozhenko A.V., Nevodovsky P.V., Vidmachenko A.P. Effects of variations in stratospheric ozone and aerosol on the global and local climate of the Earth

Nevodovskiy P.V., Morozhenko A.V., Vidmachenko A.P., Geraymchuk M.D., Ivakhiv O.V., Delec A.S. The base model of ultraviolet polarimeter (UVP) as a tool to study the impact of changes in stratospheric aerosol on the global and local climate of Earth.

Иванов В.А., Белокопытов В.Н., Сизов А.А. Исследование связи чисел Вольфа с индексом Северо-Атлантического колебания и гидрометеорологическими процессами в регионе Черного моря

Артамонов Ю.В., Артамонов А.Ю., Бунякин В.П., Скрипалева Е.А. Использование спутниковых данных и данных реанализа для анализа попутных измерений температуры поверхности океана на НЭС “Академик Федоров” в летний сезон 2011-2012 гг.

Артамонов Ю.В., Федирко А.В., Скрипалева Е.А. Исследование сезонной изменчивости геострофических переносов в Южном океане по данным спутниковой альтиметрии и океанического реанализа

Шквир І.М. Розробка проектів землеустро́вства по обоснованню севооборотів с использованием геоинформационного моделирования

Мирошниченко Л. И. Экстремальные солнечные протонные события: Взгляд в прошлое, прогноз на будущее

Паламар М.І., Стрембіцький М.О. Навчання рекурентної НМ для прямого інверсного керування динамічним об'єктом

Іванов С.М. Signal processing in cryogenic-optical gravimeter

9:00 –

Виїзне засідання

13:30

Шелестов А.Ю., Баранова Т.А., Колотій А.В., Яцук Д.Ю., Луценко І.М. Інформаційна система регіонального центру UN SPIDER

Басараб Р.М., Яйлимов Б.Я., Яцук Д.Ю., Приймак М.Ю. Класифікація пошкоджень сільськогосподарських культур Красногвардійського району АР Крим

Басараб Р.М., Остапенко В.А., Адамович О.С. Інформаційна технологія моніторингу надзвичайних ситуацій на основі Sensor Web

Скакун С.В., Басараб Р.М., Дейнеко І.Д. Метод оцінювання ризику повеней на основі часових рядів супутникових даних

Басараб Р.М., Яйлимов Б.Я., Скачков С.Г. Grid-сервіс побудови маски затоплених територій на основі радіолокаційних даних

Басараб Р.М., Яйлимов Б.Я., Ткаченко А.А. Grid-сервіс розв'язання задачі параметризації гідрологічної моделі

Колотій А.В., Басараб Р.М., Варченко С.В. Оцінка ризиків затоплень на основі радіолокаційних даних

Шелестов А.Ю., Баранова Т.А., Остапенко В. А., Жук С.Г. Інформаційна система надання результатів обробки даних «Січ-2»

Колотій А.В., Остапенко В. А., Зорін О.А. Інформаційний сервіс представлення результатів агромоніторингу ВП «АДС»

Колотій А.В., Басараб Р.М., Кожан В.В. Інформаційна система моніторингу паводків

Колотій А.В., Остапенко В.А., Яцук Д.Ю., Лавріненко О.С. Інформаційно-управляюча система контролю використання ґрунтів

Колотій А.В., Остапенко В. А., Лень В.І. Інформаційні сервіси моніторингу стану с.г. культур на базі GoogleEarth

Басараб Р.М., Яйлимов Б.Я., Ткаченко А.А. Grid-сервіс розв'язання задачі параметризації гідрологічної моделі

13:00 –
13:30

Закриття
