

Dane satelitarne w monitorowaniu środowiska Polski

Druga konferencja projektu Sat4Envi
19-20 listopada 2019

19 listopada 2019

08:30-09:00 Rejestracja

09:00-10:50 Sesja Powitalna

- 09:00 - 09:15 Powitanie gości – dr Przemysław Ligenza, Dyrektor Naczelny IMGW-PIB
09:15 - 09:25 Wystąpienie Pana Michała Szaniawskiego, Prezesa PAK
09:25 - 09:40 Wystąpienie Kierownika Projektu – Agnieszka Dobrowolska, IMGW-PIB
09:40 - 09:55 Repozytorium danych satelitarnych – dr Bożena Łapeta, IMGW-PIB
09:55 - 10:10 System Obsługi Klienta – dr Mariusz Sterzel, CYFRONET
10:10 - 10:30 Informacja satelitarna dla sektora bezpieczeństwa – dr Jakub Ryzenko, CIK CBK PAN
10:30 - 10:50 Szkolenia Sat4Envi - wsparcie innowacyjności administracji – Jolanta Orlińska, PAK

10:50 - 11:30 Przerwa kawowa

11:30 - 13:00 Sesja tematyczna I – monitorowanie środowiska morza, prowadzący dr inż. Piotr Struzik

- 11:30 -12:00 Zastosowanie obserwacji satelitarnych do oceny stanu ekosystemu Morza Bałtyckiego – prof. dr hab. Mirosława Ostrowska, Instytut Oceanologii PAN
12:00 -12:20 Międzyletnia zmienność występowania przypowierzchniowych zakwitów sinic w Morzu Bałtyckim na podstawie archiwum danych satelitarnych MODIS AQUA – Marta Konik, Instytut Oceanologii PAN
12:20 -12:40 Aktywne mikrofalowe czujniki satelitarne w monitoringu morza – dr inż. Piotr Struzik, Zakład Teledetekcji Satelitarnej, IMGW-PIB
12:40 - 13:00 Satelitarne monitorowanie zlodzenia rzek – Michał Kubicki ASTRI Polska

13:00-14:00 Lunch

14:00-15:50 Sesja tematyczna II – monitorowanie powierzchni lądu, prowadzący ppłk Marcin Gałuszkiewicz

14:00 - 14:30 Zastosowanie danych satelitarnych Sentinel-1, Sentinel-2 i Sentinel-3 dla obszarów rolniczych i obszarów mokradeł – prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska, Centrum Teledetekcji IGIK

14:30 - 14:50 Monitoring pokrycia terenu na zdjęciach Sentinel-2 – dr hab. Stanisław Lewiński, Zespół Obserwacji Ziemi, CBK PAN

14:50-15:10 Monitoring przestrzeni rolniczej na zdjęciach Sentinel-1 – dr Edyta Woźniak, Zespół Obserwacji Ziemi, CBK PAN

15:10 -15:30 Wybrane przykłady zastosowań produktów satelitarnych w osłonie agrometeorologicznej kraju prowadzonej przez IMGW-PIB – dr Małgorzata Kępińska-Kasprzak, IMGW-PIB

15:30 -15:50 Wykorzystanie danych satelitarnych na potrzeby statystyki rolnictwa – Przemysław Slesiński, Ośrodek Informatyki Statystycznej, Urząd Statystyczny w Olsztynie

15:50-16:20 Przerwa kawowa

16:20- 17:20 Sesja tematyczna II – monitorowanie powierzchni lądu (kontynuacja), prowadząca dr Bożena Łapeta

16:20-16:40 Monitorowanie miejskich wysp ciepła z wykorzystaniem danych satelitarnych na przykładzie Krakowa – Monika Hajto, Zakład Teledetekcji Satelitarnej, IMGW-PIB

16:40-17:00 Zastosowanie danych satelitarnych Sentinel-1 i Sentinel-2 w leśnictwie – dr inż. Agata Hościło Laboratorium Teledetekcyjnych Badań Zagrożeń Środowiska, IGIK

17:00-17:20 Satelitarna klimatologia promieniowania słonecznego docierającego do powierzchni ziemi – dr inż. Piotr Struzik, Zakład Teledetekcji Satelitarnej, IMGW-PIB

17:20 Zakończenie pierwszego dnia konferencji

W trakcie obrad, w holu czynne będzie stanowisko komputerowe z dostępem do prototypu Portalu Klienta.

20 listopada 2019

09:00-10:50 Sesja tematyczna III – monitorowanie stanu atmosfery, prowadząca prof. dr hab. Mirosława Ostrowska

09:00-09:45 Wprowadzenie do teledetekcji atmosfery – dr hab. Krzysztof Markowicz, Instytut Geofizyki UW

09:45-10:05 Satelitarny monitoring składu chemicznego atmosfery – dr Bożena Łapeta, Zakład Teledetekcji Satelitarnej, IMGW-PIB

10:05-10:35 Detekcja i monitoring zachmurzenia z wykorzystaniem danych satelitarnych – dr inż. Piotr Struzik, Zakład Teledetekcji Satelitarnej, IMGW-PIB

10:35-10:50 eCUDO.pl – platforma do gromadzenia i udostępniania danych oceanograficznych, Marcin Wichorowski, Instytut Oceanologii PAN

10:50-11:30 Przerwa kawowa

11:30-13:30 Sesja tematyczna IV – bezpieczeństwo, prowadzący dr Jakub Ryzenko

11:30 – 11:55 Serwis zarządzania kryzysowego programu Copernicus – Alicja Gadawska, Centrum Informacji Kryzysowej CBK PAN

11:55 – 12:40 Mobilne Centrum Analizowania i Opracowania Danych Satelitarnych w działaniach na rzecz bezpieczeństwa – Wojciech Hodowicz, Centrum Informacji Kryzysowej CBK PAN

12:40 – 13:10 Katalog produktów informacyjnych Centrum Informacji Kryzysowej – Marta Milczarek, Centrum Informacji Kryzysowej CBK PAN

13:10 – 13:30 Produkty dla zarządzania kryzysowego w ramach platformy Sat4Envi - dr Edyta Woźniak, Zespół Obserwacji Ziemi, CBK PAN, Marta Milczarek, Centrum Informacji Kryzysowej CBK PAN

13:30-14:30 Ogólna dyskusja i podsumowanie konferencji

14:30-15:30 Lunch

W trakcie obrad, w holu czynne będzie stanowisko komputerowe z dostępem do prototypu Portalu Klienta.