

PROGRAM

XXIII Ogólnopolska Konferencja Fotointerpretacji i Teledetekcji
 „WSPÓŁCZESNA TELEDETEKCJA w BADANIACH ŚRODOWISKA
 GEOGRAFICZNEGO”

Wydział Nauk Geograficznych, Uniwersytet Łódzki, Łódź, 24-25 września 2018 r.



Tabela 1

24 września 2018 r.		
10.00÷10.30	Powitanie Uczestników (aula im. St. Liszewskiego) Prowadzenie: Krzysztof Będkowski, Jan R. Olędzki	
10.30÷11.30	Tomasz Głowacki (Hexagon Geospatial) – Przyszłość rozwiązań geoprzestrzennych – Smart M.apps firmy Hexagon	
	Elżbieta Bielecka (WAT) – Globalne trendy w badaniach jakości danych geoprzestrzennych	
	Martyna Stelmaszczuk-Górska (Jena University) – Nowe perspektywy nauczania teledetekcji satelitarnej	
11.30-12.00	Kawa	
12.00÷13.20	Monika Mierczyk-Burke (PAK) – Obserwacje Ziemi w działaniach Polskiej Agencji Kosmicznej. Trendy w sektorze kosmicznym, krajowy program kosmiczny i aktualne działania PAK w zakresie EO	
	Bernard Stępień (CREOTECH) - CREODIAS	
	Stanisław Lewiński (CBK PAN) – Zastosowanie metody agregacji w klasyfikacji wieloczasowych zdjęć Sentinel-2	
	Marcin Rybicki (CBK PAN) – Przetwarzanie danych Sentinel 2 na platformie EOcloud – klasyfikacja Europy	
13.20÷14.20	Obiad (bufet – parter)	
14.20÷15.20	Aula im. St. Liszewskiego Prowadzenie: Dariusz Dukaczewski	Sala 221K Prowadzenie: Elżbieta Bielecka
	Krzysztof Stereńczak (IBL) – Wykorzystanie danych lotniczego skanowania laserowego w określaniu cech taksacyjnych drzewostanów	Edyta Woźniak (CBK PAN) – Wieloczasowa polarymetria radarowa w klasyfikacji form pokrycia terenu
	Paweł Hawryło (UR) – Określanie zasobności drzewostanów sosnowych z wykorzystaniem obrazowań satelitarnych Sentinel-2 oraz chmur punktów pozyskanych w procesie automatycznego dopasowania cyfrowych zdjęć lotniczych	Ewa Kukawska (CBK PAN) – Półautonomiczny wybór danych treningowych do klasyfikacji pokrycia terenu – pozyskanie dużego zbioru treningowego w oparciu o kilka punktów początkowych
	Agata Hościło (IGiK) – Satelitarne rozwiązania w zarządzaniu lasami niepaństwowymi	Michał Krupiński (CBK PAN) – Poziom multifraktalności w analizie danych hiperspektralnych
15.20÷15.40	Kawa	
15.40÷17.00	Prowadzenie: Dariusz Dukaczewski	Prowadzenie: Elżbieta Bielecka
	Piotr Wężyk (UR) i in. - Przeskalowywanie informacji ze zintegrowanych chmur punktów ULS i TLS w metodzie automatycznej detekcji zniszczeń lasu na obrazach Dove (Planet) oraz Sentinel-2 (ESA) w Borach Tucholskich	Jędrzej Bojanowski (IGiK) – wpływ dryftu orbitalnego satelitów serii NOAA i Metop na trendy klimatologiczne w zachmurzeniu
	Katarzyna Osińska-Skotak (PW) – Wpływ okresu fenologicznego na skuteczność klasyfikacji gatunków drzew i krzewów	Andrzej Kotarba (CBK PAN) – Pionowe zróżnicowanie zachmurzenia ogólnego nad Polską na podstawie jednoczesnych obserwacji satelitarnych lidarów CALIOP i radaru CloudSat
	Maciej Górąj (SGGW) – Zmienność sezonowa wybranych wskaźników wegetacyjnych na przykładzie rezerwatu przyrody Skarpa Ursynowska	Adam Krężel, Marcin Paszkuta (UG) – Teledetekcja zachmurzenia na potrzeby środowiskowych badań morza
		Radostaw Malinowski (CBK PAN) – Wyznaczanie parametrów brzd erozyjnych na obszarach rolniczych z zastosowaniem danych z lotniczych systemów bezzałogowych (przeniesiono na 25 IX)
17.00÷19.30	Wycieczka „Łódź [od]nowa”	
19.30	Kolacja w Restauracji „Bierhalle” (Manufaktura)	

Tabela 2

25 września 2018 r.		
9.00÷10.20	Aula im. St. Liszewskiego Prowadzenie: Piotr Wężyk	Sala 221K Prowadzenie: Stanisław Lewiński
	Jan Piekarczyk (UAM) – Zależności między charakterystykami glebowymi a wysoko- i średniorozdzielczymi satelitarnymi danymi obrazowymi z różnych terminów	Anna Robak (CBK PAN) – Detekcja wody na obrazach Sentinel-2 z użyciem wskaźnika Sentinel Water Mask
	Joanna Pluto-Kossakowska (PW) - Przegląd metod klasyfikacji wieloczasowej do identyfikacji upraw	Jarosław Chormański (SGGW) – Adaptacja CWSI, wskaźnika stresu wodnego upraw, do oceny zagrożenia przesuszeniem mokradłowych siedlisk Natura 2000: 7140, 7230
	Krzysztof Będkowski (UŁ), Paweł Szymański (SGGW) – Zastosowanie zdjęć z niskiego pułapu w leśnych badaniach fenologicznych	Dariusz Ficek (AP) – Wykorzystanie technik satelitarnych do określenia produkcji pierwotnej Bałtyku
	Martyna Gatkowska (IGiK) – Możliwości zastosowania danych satelitarnych satelitów Sentinel-2 dla rolnictwa precyzyjnego	Marcin Jaskulski (UŁ) – Badania teledetekcyjne ukształtowania dna sztucznego zbiornika wodnego na przykładzie Jeziora Sulejowskiego
10.20÷10.40	Kawa	
10.40÷12.00	Prowadzenie: Krzysztof Stereńczak	Prowadzenie: Stanisław Lewiński
	Jacek Józwiak (SGGW) - O możliwości implementacji CWSI jako wskaźnika zagrożenia przesuszeniem siedlisk mokradłowych. Studium przypadku: Lasy Janowskie.	Tomasz Zapadka (AP) – Teledetekcja satelitarna w analizach bilansu promieniowania Morza Bałtyckiego
	Beata Medyńska-Gulij, Maciej Smaczyński (UAM) – Wyznaczanie i wizualizacja „dzikich” przejść pieszych z interwałowych zobrazowań z niskiego pułapu lotniczego	Artur Magnuszewski (UW) – Zastosowanie obrazów z satelity Sentinel-1 do oceny przebiegu zlodzenia Jeziora Zegrzyńskiego
	Alex S. Olpenda (SGGW) – Applications of Remote Sensing in Philippine Forest Inventory and Related Forest Assessment	Beata Weintritt (Astri Polska) – Monitoring satelitarny zjawisk lodowych na rzekach
	Adam Bielecki, Krzysztof Będkowski (UŁ) - Dane LiDAR jako weryfikator rodzaju zieleni na obszarach miejskich z wykorzystaniem metod teledetekcyjnych	Stanisław Bednarek (UŁ) – Tomografia grawitacyjna jako metoda teledetekcji rozkładu przestrzennego gęstości mas
	Klaudia Bielińska-Płoszka, Rafał Dąbrowski (Geosystems) – GYROSCAN – teledetekcja hiperspektralna odpowiedzią na oczekiwania rolnictwa precyzyjnego	
12.00÷12.40	Kawa z SESJĄ POSTEROWĄ (lista posterów w tab. 3)	
12.40÷13.40	aula im. St. Liszewskiego Prowadzenie: Krzysztof Będkowski	
	Katarzyna Turek (ProGea 4D) – Wykorzystanie zobrazowań Planet w badaniach środowiska geograficznego	
	Sławomir Królewicz (UAM) – Symulator wykonywania zdjęć lotniczych	
	Krzysztof Stereńczak (IBL) – Projekt Life+ ForBioSensing – teledetekcja w monitorowaniu stanu drzewostanów Puszczy Białowieskiej	
13.40÷14.00	Obiad (bufet – parter)	
14.00÷14.30	Podsumowanie / Rozstrzygnięcie konkursów	
	Sala 219 K	Sala 319 K
14.30÷16.00	Warsztaty: PlanetLabs - Badaj nieustannie zmieniający się świat - wprowadzenie do teledetekcji satelitarnej na podstawie zobrazowań Planet Prowadzenie: Katarzyna Turek	Warsztaty: Naziemne pomiary hiperspektralne Prowadzenie: Aneta Modzelewska
16.00÷17.30	Warsztaty: Tworzenie modeli przetwarzania danych dla geoprocesów działających w chmurze - Smart M.apps firmy Hexagon Prowadzenie: Tomasz Głowacki, Rafał Dąbrowski	Warsztaty: Przetwarzanie danych z lotniczego skanowania laserowego w środowisku R Prowadzenie: Bartłomiej Kraszewski

Tabela 3. 25 września 2018 r., godz. (12.00-12.40) – sala lustrzana (parter)

Marta Szostak (UR) Monitorowanie obszarów sukcesji leśnej w oparciu o zobrażenia satelitarne Sentinel-2
Jędrzej Bojanowski (IGiK) Zmienność cyklu dobowego zachmurzenia wyznaczona na podstawie danych satelitarnych Meteosat i reanalizy klimatologicznej Era-Interim
Urszula Somorowska (UW) Wykorzystanie danych satelitarnych MODIS w ocenie czasowo-przestrzennego zróżnicowania ewapotranspiracji w badaniach hydrologicznych
Katarzyna Osińska-Skotak (PW) Wpływ rozdzielczości przestrzennej danych hiperspektralnych na detekcje gatunków drzew i krzewów
Łukasz Buczak Metody wyodrębnienia krawędzi w zastosowaniu do oceny wieloletnich zmian zbiornika wodnego „Żabieniec” w Łodzi
Sylwia Szporak-Wasilewska (SGGW) Detekcja obcych inwazyjnych i rodzimych ekspansywnych gatunków roślin występujących na nieleśnych siedliskach przyrodniczych Natura 2000
Joanna Petera-Zganiacz i in. (UŁ) Wedge Watch Project - założenia
Alex S. Olpenda (SGGW) Potentials of LiDAR Technology for Agroforestry Precision in The Philippines
Maciej Bartold (IGiK) Prognozowanie plonów upraw w Polsce na podstawie zobrażeń satelitarnych
Mariola Matuszewska (UŁ) Wykorzystanie wieloczasowych zdjęć lotniczych w badaniach rozprzestrzeniania się miasta na przykładzie Sieradza
Agata Zakrzewska (UŁ) Zastosowanie teledetekcji w badaniach pojemności żerowej obwodów łowieckich na przykładzie zwierząt z rodziny jeleniowatych
Norbert Lewandowski (UŁ) Zmiany pokrycia terenu w Kozienickim Parku Krajobrazowym i jego otulinie w latach 1999-2017 w świetle archiwalnych obrazów satelitarnych
Adam Bielecki (UŁ) Porównanie metod obróbki danych LiDAR z projektu ISOK w różnym oprogramowaniu
Marcin Spiralski (Instytut Lotnictwa) Organizacja misji fotogrametrycznych nad powierzchniami leśnymi przy użyciu BSP
Anita Sabat-Tomala (UW) Zastosowanie danych hiperspektralnych Hypspec do badania jakości wód Jeziora Zegrzyńskiego
Żaneta Nguyen-Huu (CBK PAN) Ocena wiarygodności wizualnych detekcji chmur piętra wysokiego na podstawie obserwacji satelitarnych
Anna Robak (UW) Zastosowanie danych hiperspektralnych Hypspec do monitoringu stanu drzew na obszarze miejskim
Paulina Subczyńska (UŁ) Wybrane cechy wydm śródlądowych na Polesiu Wołyńskim
Krzysztof Będkowski, Adam Bielecki (UŁ) Zastosowanie wskaźnika NDVI oraz krzywej koncentracji Lorenza do oceny dostępności zieleni w Łodzi