

Program konferencji

„Pola Elektromagnetyczne ULF/ELF na Ziemi i w Przestrzeni Kosmicznej 2019” 3-5 lipca 2019 Warszawa, Instytut Geofizyki PAN

3 lipca 2019, środa

18:00 – 20:00 Kolacja bufetowa

18:00 – 18:30 Rejestracja

19:00 – 19:45 Jerzy Kubisz *Kronika „Spotkań Bieszczadzkich”*

4 lipca 2019, czwartek

08:30 – 08:45 Rejestracja

08:45 – 09:00 **Otwarcie obrad**

09:00 – 11:00 **Sesja 1**

09:00 – 09:30 Andrzej Kułak *Współczesne badania rezonansu Schumanna*

09:30 – 10:00 Marek Gołkowski *Teledetekcja najniższej warstwy jonosfery przy pomocy prędkości grupowej promieniowania elektromagnetycznego od wyładowań atmosferycznych*

10:00 – 10:30 Joanna Kozakiewicz *Badanie Marsa za pomocą fal ELF*

10:30 – 11:00 Anne Neska *Schumann Resonance monitoring (ELF) records as remote reference data for magnetotelluric soundings*

Poster:

Mariusz Neska, Paweł Czubak, Jan Reda *Obserwacje rezonansu Schumanna w Hornsundzie (Spitsbergen) i w Suwałkach (Polska)*

11:00 – 11:30 Przerwa kawowa

11:30 – 13:00 **Sesja 2**

11:30 – 12:00 Mariusz Pożoga *Sygnatury ELF w obserwacjach sygnałów radiowych na falach długich i krótkich*

12:00 – 12:30 Karol Martyński *Powiązania pomiędzy sygnałami EM wygenerowanymi przez Mezoskalowe Systemy Konwekcyjne, obserwowane przez naziemną stację ELF oraz satelitę DEMETER*

12:30 – 13:00 Volodymyr Marchenko *The signatures of terrestrial gamma-ray flashes in the extremely low frequency electromagnetic waves*

13:00 – 14:00 Obiad (Bufet IGF PAN)

14:00 – 15:30 Sesja 3

14:00 – 14:30 Krzysztof Barczyński *Monitoring solar activity – useful tools*

14:30 – 15:00 Zbigniew Kobylański

15:00 – 15:30 Piotr Koperski *Kilka spojrzeń na rachunek frakcyjny z punktu widzenia badań geofizycznych ELF*

15:30 – 15:45 Przerwa kawowa

16:00 – 22:00 Wyjazd do Otwocka-Świdra – zwiedzanie Obserwatorium Geofizycznego IGF PAN im. Stanisława Kalinowskiego oraz kolacja w Otwocku

5 lipca 2019, piątek

09:15 – 09:30 Rejestracja

09:30 – 11:00 Sesja 4

09:30 – 10:00 Zenon Nieckarz *Zastosowanie metody dekompozycji widma rezonansu Schumanna w celu analizy tłumienia wewnątrz Ziemia-jonosfera*

10:00 – 10:30 Karol Martyński *Badanie rocznych zmian afrykańskiego centrum burzowego przy użyciu metody dekompozycji rezonansu Schumanna*

10:30 – 11:00 Andrzej Kułak *Winfried Otto Schumann – niedokończona biografia*

11:00 – 11:30 Przerwa kawowa

11:30 – 13:00 Sesja 5

11:30 – 12:00 Volodymyr Marchenko *FDTD analysis of ELF radio waves propagating in the Earth-ionosphere waveguide*

12:00 – 12:30 Paweł Rzońca *Modelowanie propagacji fali elektromagnetycznej ELF w falowodzie Ziemia-Jonosfera metodą FDTD*

12:30 – 13:00 Anna Odzimek *Niejednorodność przewodnictwa elektrycznego atmosfery jako problem teorii oraz interpretacji pomiarów obwodu globalnego DC i AC*

13:00 – 14:00 Obiad (Bufet IGF PAN)

14:00 – 15:30 Sesja 6

14:00 – 14:30 Grzegorz Góral *Radary SuperDARN – wprowadzenie*

14:30 – 15:00 Rafał Iwański *Rzecz o MTG LI (Meteosat Third Generation Lightning Imager)*

15:00 – 15:30 Piotr Barański *Struktura elektryczna doziemnych wyładowań wielokrotnych na podstawie ich detekcji w sieci pomiarowej LSDWA w rejonie Warszawy podczas burzy 25-05-2018r*

15:30 – 15:45 Przerwa kawowa

15:45 – 16:45 **Sesja 7**

15:45 – 16:15 Anna Odzimek *Pierwsze obserwacje widmowych struktur rezonansowych jonosferycznego rezonansu Alfvéna w polu magnetycznym ULF/ELF rejestrowanym w rejonie Suwałk w Polsce*

16:15 – 16:45 Anna Dziembowska *Wydawnictwo Geoplanet*

16:45 – 17:15 **Dyskusja**

17:15 – 17:30 **Zamknięcie obrad**

Lokalizacja:

Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk (IGF PAN)

ul. Księcia Janusza 64

01-452 Warszawa

<http://www.igf.edu.pl>

Obrady – Sala konferencyjna IGF PAN, II piętro

Obiady – Bufet IGF PAN, I piętro

Obserwatorium Geofizyczne IGF PAN im. Stanisława Kalinowskiego

ul. Brzozowa 2

05-402 Otwock-Świder