



**Instytut Geofizyki
Polskiej Akademii Nauk**



Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
oraz
Polskie Towarzystwo Geofizyczne
Oddział Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej

zapraszają na konferencję

**Pola Elektromagnetyczne ULF/ELF na Ziemi
i w Przestrzeni Kosmicznej
2019**

Otwock-Świder, 3-5 lipca 2019

Tematy konferencji:

- Pola elektromagnetyczne (EM) i zjawiska rezonansowe w zakresie częstotliwości ULF/ELF w otoczeniu Ziemi (litosfera, atmosfera, jonosfera, magnetosfera, biosfera)
- Pola elektromagnetyczne i zjawiska rezonansowe częstotliwości ULF/ELF w kosmosie
- Źródła i propagacja fal EM w zakresie częstotliwości ULF/ELF
- Obserwacje i analiza sygnałów EM w zakresie częstotliwości ULF/ELF
- Powiązania interdyscyplinarne: pola EM VLF/HF, fizyka atmosfery, fizyka jonosfery, fizyka magnetosfery, meteorologia, pogoda kosmiczna, astrofizyka, geofizyka, biofizyka, technika, inżynieria, informatyka, biomedycyna i inne

Konferencja jest kontynuacją serii „Spotkań Bieszczadzkich” organizowanych od 1996 roku z inicjatywy krakowskiej Pracowni Pól ELF i poświęconych tematyce pól elektromagnetycznych ultraniskich częstotliwości: Ultra Low Frequency (ULF) i Extremely Low Frequency (ELF).

Tegoroczna edycja organizowana przez Instytut Geofizyki PAN we współpracy z Oddziałem Fizyki Wnętrza Ziemi i Przestrzeni Okołoziemskiej Polskiego Towarzystwa Geofizycznego odbędzie się w dniach 3-5 lipca 2019 w ośrodku Z-Hotel w Otwocku-Świdrze.

Komitet Naukowy:

Beata Dziak-Jankowska (CBK PAN, IŁ-PIB)
Marek Gołkowski (UCD - USA)
Joanna Kozakiewicz (UJ)
Andrzej Kułak (AGH) – przewodniczący
Janusz Młynarczyk (AGH)
Zenon Nieckarz (UJ)
Anna Odzimek (IGF PAN) – wiceprzewodnicząca
Michał Ostrowski (UJ)
Barbara Popielawska (CBK PAN)
Jan Reda (IGF PAN)

Zgłoszenia udziału prosimy nadsyłać na adres: elfkonf@igf.edu.pl z wypełnionym formularzem zgłoszeniowym dostępnym na stronie konferencji <http://bit.ly/ELFkonf2019>. Koszty konferencji z wyżywieniem i noclegami będą pokrywane w ramach opłaty konferencyjnej. Planujemy wydanie doniesień konferencyjnych w czasopiśmie Publications IGF PAN pub.igf.edu.pl.

Zapraszamy serdecznie do udziału!

Kontakt: Anna Odzimek (aodzimek@igf.edu.pl tel. 22 6915 821)