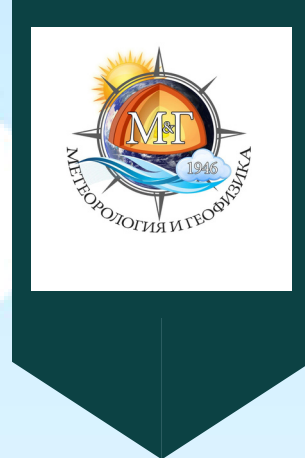


СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА



ПЕТИ НАУЧЕН СЕМИНАР

Физика и химия на
Земята, атмосферата и
океана

ХОТЕЛ СЕВЪН СИЙЗЪНС | С. БАНЯ

25 - 27 СЕПТЕМВРИ, 2023

www.mg.phys.uni-sofia.bg

ПРОГРАМА

ПОНЕДЕЛНИК 25.09.2023

14:30

ОТКРИВАНЕ на СЕМИНАРА

с чаша кафе или чай

15:00 - 15:20

Сеизмични и ГНСС изследвания на ледник Балкан, о-в Ливингстън
Гергана Георгиева

15:20 - 15:40

Изследване на сеизмични огнища на Балкански полуостров чрез сателитни данни InSAR
Люба Димова

15:40 - 16:00

Особености на атмосферната корекция на хиперспектрални изображения за района на Западно Черно море
Ирина Ганчева

16:00 - 16:20

Влиянието на концентрацията на ледените кристали върху валежите от конвективни облаци - числено изследване
Савка Петрова



Водещи на сесия:

Ралена Илиева

Елица Илиева

ПРОГРАМА

ПОНЕДЕЛНИК 25.09.2023

16:20 - 17:00

Сравнителен анализ на дескриптивна статистика за замърсяването в градовете София, Пловдив и Варна
Маргрет Велизарова

17:00 - 17:20

Качеството на живот в страната - какво научихме за изминалите 5 години
Ренета Димитрова

17:20 - 17:40

Изследване на зони на вечна замръзналост в Пирин и Централен Балкан
Гергана Георгиева

17:40 - 18:00

Дискусия и въпроси

ПОСТЕРНА СЕСИЯ

Сеизмична мрежа на Софийски университет: първа сеизмична станция
Ренета Райкова



Водещи на сесия:
Ралена Илиева
Елица Илиева

ПРОГРАМА

ВТОРНИК 26.09.2023

9:00 - 9:20

Национални системи за ранно предупреждение в НИМХ

Илиан Господинов

9:20 - 9:40

Thermodynamic forces leading to production of the record-setting Vivian, South Dakota hailstone
Jay Trobec

9:40 - 10:00

Troposphere monitoring at high spatio-temporal resolution using low-cost GNSS receivers

Grzegorz Marut

10:00 - 10:20

13 години ГНСС метеорология в България и югоизточна Европа

Гергана Герова

10:20 - 10:40

Лагранжеви кохерентни структури в Черно море

Елисавета Пенева



Водещи на сесия:
Станислава Цалова
Ирина Ганчева

ПРОГРАМА

ВТОРНИК 26.09.2023

10:40-11:10

Кафе Пауза

11:10 - 11:30

Meteoalarm winter time codes October -
April 2010 - 2021

Станислава Цалова

11:30 - 11:50

Фьонът във Враца като опасно
метеорологично явление

Красимир Стоев

11:50 - 12:10

Процес на разделяне на суперклетка
над България

Стефан Георгиев

12:10 - 12:30

Влияние на пустинен прах върху
концентрацията на ФПЧ10 в
България: методика и приложение

Розета Нейкова

12:30 - 12:50

Резултати за химическия състав на
ФПЧ2.5 в България

Елена Христова



Водещи на сесия:

Маргрет Велизарова

Гергана Георгиева

ПРОГРАМА

ВТОРНИК 26.09.2023

12:50-13:10

Екологичен мониторинг на устойчиви органични замърсители в атмосферата
Вержиния Варийска

13:10 - 13:30

Лидари в атмосферните изследвания
Валентин Симеонов

13:30 - 14:30

ОБЯД

14:30 - 17:30

Панелни дискусии:

1. Екологични проблеми в България
2. Геофизични методи за изучаване на вечна замръзналост (permafrost)
3. Климат и климатичен сервиз
4. Системи за ранно предупреждение



Водещи на сесия:
Маргрет Велизарова
Гергана Георгиева

ПРОГРАМА

СРЯДА 27.09.2023

9:00-9:20

Оценка на радиоактивността на
минерални води в България

Елена Гелева

9:20 - 9:40

Естествени радионуклиди в
питейни води

Димитър Тонев

9:40 - 10:00

Колективни модели за попълване на
липсващи данни и прогнозиране

Данаил Брезов

10:00 - 10:20

Калибриране на модела AquaCrop
за отглеждане на зимна пшеница в
България

Драгомир Атанасов

10:20 - 10:40

База за развитие и внедряване -
физика -активности

Стефан Генчев



Водещи на сесия:

Савка Петрова

Елица Пандурска

ПРОГРАМА

СРЯДА 27.09.2023

10:40-11:00

Graph Based Tracking of Mixed
Layer Height in Range Corrected
Signal of Ceilometer

Венцислав Данчовски

11:00 - 12:00

Дискусия и въпроси

12:00 - 13:00

ОБЯД

13:00

ЗАКРИВАНЕ



Водещи на сесия:
Савка Петрова
Елица Пандурска



ПЕТИ НАУЧЕН СЕМИНАР

Физика и химия на
Земята, атмосферата
и океана

ФИНАНСИРАН ОТ:

ФНИ НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОЕКТ № 80-10-70/25.04.2023

И

НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА „ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА
И НАМАЛЯВАНЕ НА РИСКА ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ЯВЛЕНИЯ И
ПРИРОДНИ БЕДСТВИЯ”

№ Д01-271/09.12.2022