

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА



СЕДМИ НАУЧЕН СЕМИНАР

Физика и химия на
Земята, атмосферата и
океана

ПАРК ХОТЕЛ “КЮСТЕНДИЛ” |
ГР. КЮСТЕНДИЛ
3 - 5 НОЕМВРИ, 2025

www.mg.phys.uni-sofia.bg

ПРОГРАМА

ПОНЕДЕЛНИК 3.11.2025

15:00

ОТКРИВАНЕ на СЕМИНАРА

с чаша кафе или чай

15:30 - 15:50

Изследване на връзката между
градския микроклимат,
замърсяването на
въздуха и човешкото здраве в град
София

Стоян Георгиев

15:50 - 16:10

Разработване на нова методология за
моделиране на замърсяването на
въздуха в градските райони

Ренета Димитрова

16:10 - 16:30

Measurements of Black Carbon
Concentration in Sofia's Urban
Atmosphere

Елена Христова



Водещ на сесия:
Денислав Бончев

ПРОГРАМА

ПОНЕДЕЛНИК 3.11.2025

16:30 - 16:50

Принос на голите почвени
повърхности към ресуспензията на
ФПЧ и сезонните модели на качество
на въздуха в градска среда

Данаил Брезов

16:50 - 17:10

Latest technology and possibilities in
satellite remote sensing

Здравко Димитров

17:10 - 17:30

Метеорологични гатанки от Япония -
викторина

Станислава Цалова

17:30 - 18:30

Дискусия и Q&A



Водещ на сесия:
Денислав Бончев

ПРОГРАМА

ВТОРНИК 4.11.2025

9:00 - 9:20

СЪММИТ Научна група "Климат,
време и природни бедствия и рискове"
Гергана Герова

9:20 - 9:40

Продукти и данни от департамент
"Прогнози и информационно
обслужване" (налични на
www.weather.bg / www.meteo.bg)
Анастасия Стойчева

9:40 - 10:00

Comparing the 2011 derecho-like event in
Bulgaria with more recent derechos in
the north central United States
Jay Trobec

10:00 - 10:20

Вариации на опасни метеорологични
явления в България в условията на
променящия се климат
Лилия Бочева



Водещ на сесия:
Илия Банов

ПРОГРАМА

ВТОРНИК 4.11.2025

10:20-10:40

Фьонът като екстремно метеорологично явление - обзор и напредък в изследването
Десислава Стоянова

10:40 - 11:10

Кафе Пауза

11:10 - 11:30

National Seismological Network and Recent Seismicity in North Macedonia
Jasmina Najdovska

11:30 - 11:50

Сеизмичен сценарий за град София
Пламена Райкова-Цанкова

11:50 - 12:10

Изследване на влиянието на ориентацията и типа на сеизмографа върху елиптичната (HVSР) крива
Яна Кескинова



Водещи на сесия:
Илия Банов
Василена Вачева

ПРОГРАМА

ВТОРНИК 4.11.2025

12:10 - 12:30

Изследване на дебелината на леда на
о-в Сноу, Антарктика

Гергана Георгиева

12:30 - 12:50

Станция Гьолечица: първи анализи

Елица Пандурска

12:50 - 13:30

Дискусия и Q&A

13:30 - 14:30

ОБЯД

14:30 - 17:30

Панелни дискусии:

1. Замърсяване с ФПЧ
2. Екстремни метеорологични
явления
3. Сеизмология и изследване на
Земята



Водещ на сесия:
Василена Вачева

ПРОГРАМА

СРЯДА 5.11.2025

9:00-9:20

Новости от океанографията на Черно море

Емил Станев

9:20 - 9:40

Внедряване на оперативна система за прогнозиране на нефтени разливи за района на Черно море

Лилия Николова

9:40 - 10:00

МАСРИ - Инфраструктура за устойчиво развитие в областта на морските изследвания

Елисавета Пенева

10:00 - 10:20

Frequency of extratropical and quasi-tropical cyclones in the Black Sea

Mainara Gouveia

10:20 - 10:40

Анализ на мащабите в описанието на групите на Стоянов и отвъд

Веселин Тончев



Водещ на сесия:
Елица Пандурска

ПРОГРАМА

СРЯДА 5.11.2025

10:40-11:30

Дискусия и Q&A

12:30 - 13:30

ОБЯД

13:30

ЗАКРИВАНЕ НА СЕМИНАРА



Водещ на сесия:
Елица Пандурска