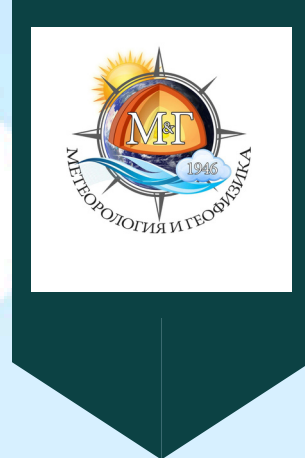


СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА



ШЕСТИ НАУЧЕН СЕМИНАР

Физика и химия на
Земята, атмосферата и
океана

ХОТЕЛ СЕВЪН СИЙЗЪНС | С. БАНЯ

18 - 20 СЕПТЕМВРИ, 2024

www.mg.phys.uni-sofia.bg

ПРОГРАМА

СРЯДА 18.09.2024

15:20

ОТКРИВАНЕ на СЕМИНАРА

15:30 - 15:50

Честота на мълниите над Българското
Черноморско крайбрежие

Савка Петрова

15:50 - 16:10

Първа широколентова сеизмична
станция на Софийски университет

Люба Димова

16:10 - 16:30

Вариации в концентрацията на ВС и
РАНs във фините прахови частици и
идентифициране на техните източници

Елена Христова

16:30 - 17:10

Горещата вълна през лятото на 2024
година в контекста на съвременните
климатични промени в България

Лилия Бочева (гост лектор)



Водещи на сесия:

Наталия Докторова

Елица Илиева

ПРОГРАМА

СРЯДА 18.09.2024

17:10 - 17:30

Самолетен способ за борба с градушките в България

Денислав Бончев

17:30 - 17:50

Дебелина на земната кора в България по данни от станциите на

АдриаАрей

Гергана Георгиева

17:50 - 18:30

Дискусия и Q&A



Водещи на сесия:
Наталия Докторова
Елица Илиева

ПРОГРАМА

ЧЕТВЪРТЪК 19.09.2024

9:00 - 9:20

Проучване на промените в сезонния цикъл на повърхностната температура в Югоизточна Европа

Теодора Илиева

9:20 - 9:40

Possible effects of offshore wind farms on hydrodynamics and their implications on the Black Sea ecosystem: a first look

Mainara Gouveia/Елисавета Пенева

9:40 - 10:00

Внедряване в България на система за връзка между моделирането в регионален и локален мащаб:

изследване на замърсяването в град

София

Ренета Димитрова

10:00 - 10:20

Корекция на емисиите на ФПЧ и оценка на отношението между NO₂ и NO_x за източниците от транспорта в

София, България

Маргрет Велизарова



Водещи на сесия:

Савка Петрова

ПРОГРАМА

ЧЕТВЪРТЪК 19.09.2024

10:20-10:40

Краткосрочно въздействие на замърсяването на въздуха върху нивата на хоспитализация в София, Пловдив и Варна

Стоян Георгиев

10:40 - 11:10

Кафе Пауза

11:10 - 11:30

Статистически анализ на данни от замърсяване с фини прахови частици в градска среда

Данаил Брезов

11:30 - 11:50

Атмосферно замърсяване – източници и транспорт

Гергана Герова

11:50 - 12:30

Краткосрочна прогноза на мъгла в София в оперативен режим в НИМХ

Анастасия Стойчева (гост лектор)



Водещи на сесия:

Маргрет Велизарова

Десислава Стоянова

ПРОГРАМА

ЧЕТВЪРТЪК 19.09.2024

12:30 - 12:50

Аналогии между групирането на
стъпала върху вицинални кристални
повърхности и модели на турбулентност

Веселин Тончев

12:50 - 13:10

Средиземноморските циклони и
опасните явления в България

Станислава Цалова

13:10 - 13:30

Дискусия и Q&A

13:30 - 14:30

ОБЯД

14:30 - 17:30

Панелни дискусии:

1. Замърсяване и емисии
2. Краткосрочни прогнози
3. Климатични промени в Черно
море



Водещи на сесия:

Маргрет Велизарова

Десислава Стоянова

ПРОГРАМА

ПЕТЪК 20.09.2024

9:00-9:20

Анализ на метеорологични препроцесори използвани в оперативната дейност на НИМХ с данни от конвенционални наблюдения
Севдалин Гешев/Николай Рачев

9:20 - 10:00

Моделно изследване на меандри върху растящи вицинални повърхности
Христина Попова (гост лектор)

10:00 - 10:20

Устойчива параметрична идентификация на модели на кристализация
Васил Иванов

10:20 - 10:40

Качество на въздуха в градски парк
Венцислав Данчовски

10:40 - 11:00

Дискусия и Q&A

11:00 - 12:00

ПОСТЕРНА СЕСИЯ

12:00

ЗАКРИВАНЕ НА СЕМИНАРА



Водещи на сесия:
Люба Димова

ШЕСТИ НАУЧЕН СЕМИНАР

Физика и химия на
Земята, атмосферата
и океана

ФИНАНСИРАН ОТ:

ФНИ НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОЕКТ № 80-10-94/11.04.2024

И

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

№ ДО1-27/06-02-2024