



Програма на Онлайн семинар по проект INNOAIR

на тема

МОДЕЛИРАНЕ НА АТМОСФЕРНОТО ЗАМЪРСЯВАНЕ

1. Необходимост от числено моделиране на замърсяването на атмосферата, видове модели и основни компоненти – проф. д-р Димитър Сираков

Защо са ни необходими числени модели за замърсяване на въздуха? Основни фактори играещи роля при разпространението на замърсители, видове модели и главните им компоненти

2. Моделиране на атмосферно замърсяване в градска среда – проф. д-р Димитър Атанасов

Какви са особеностите при дисперсията на замърсители в градска среда? On-line и off-line моделиране. Общински програми за подобряване на качеството на атмосферния въздух.

3. Системата на НИМХ за прогноза на химическото време– проф. д-р Димитър Сираков

Какво означава химическо време, как и за какви райони то се прогнозира в НИМХ и какво се публикува ежедневно на интернет страницата на оперативната система на НИМХ?

4. Системата за „управление“ на качеството на атмосферния въздух (КАВ) в Пловдив – проф. д-р Димитър Атанасов

Какво се разбира под системи за „управление“ на КАВ? Описание на Пловдивската система за управление на КАВ. Съпоставяне с програмите за подобряване на КАВ.

5. Системата на НИМХ за Софийска община – проф. д-р Неико Неиков и Надя Неикова

На какъв принцип е изградена системата за прогноза на потенциала на замърсяване с фини прахови частици за Софийска Община? Използвани наблюдения и модели

6. Авангардни модели с отчитане на характеристики на градската среда – Антон Петров

Как влияят сградите и другите наземни съоръжения върху разпространението на замърсителите? Ползи от авангардните модели и тяхното приложение при моделиране на замърсяването в градска среда.

7. Продукти на Европейски центрове – доц. д-р Емилия Георгиева

Кои са оперативните модели на Европейски/Световни центрове с информация за замърсяването на въздуха и за България? Визуализация на какви параметри може да се види в интернет и къде можем да получим данни и повече информация?

8. Въпроси и обсъждания с участниците