



Софийски университет „Св. Климент Охридски“
Физически факултет

ФАКУЛТЕТЕН СЕМИНАР

понеделник, 28 октомври 2013 г., 17:15 часа, зала А315

доц. д-р Гергана Герова

катедра „Метеорология и геофизика“

Далечен пренос на замърсители и качество на въздуха (хабилитационна лекция)

Качеството на въздуха е от съществено значение за здравето както на хората така и на екосистемите и е обект на постоянни наблюдения и регулация. Наличните в атмосферата замърсители могат да са с локален произход или транспортирани от големи разстояния. Приносът на локалните източници към безпрецедентно високите нива на замъсяване по време на топлинната вълна в Европа през 2003 г. е оценен на базата на числени симулации с глобален модел за транспорт на замърсители GEOS-Chem. В този доклад ще бъдат представени и няколко примера за пренос на замърсители на големи разстояния от Северна Америка към Европа и от Австралия към Нова Зеландия.