

Изследване влиянието на характеристиките на въздушната среда върху качеството на живот и човешкото здраве.

Целта на настоящия проект е да се разработи методика и да бъдат проведени надеждни, изчерпателни и детайлни изследвания на влиянието на параметрите и характеристиките на приземната атмосфера върху качеството на живот и здравния риск за населението в нашата страна.

Основният подход за постигане на изследователските цели на проекта е синергично прилагане на мащабно числено моделиране параметрите и характеристиките на приземната атмосфера, генериране на съответните индекси характеризиращи влиянието на параметрите и характеристиките на приземната атмосфера върху здравния статус и качеството на живот и съвместен анализ на тези индекси и характеристиките на приземната атмосфера.

Предвижда се в рамките на проекта да бъдат:

- Разработени/усвоени метрики за оценка на влиянието на атмосферните параметри върху качеството на живот и здравния риск за населението,
- Проведени мащабни и подходящо дефинирани числени експерименти, които да формират статистически

значими ансамбли от изходни данни, отразяващи многообразието на метеорологични условия с тяхната типична повтаряемост, които да позволяват да се правят наистина надеждни изводи относно влиянието на параметрите и характеристиките на приземната атмосфера в страната и в гр. София върху качеството на живот и здравния риск за населението, включително за различни целеви групи, диференцирани по възрастов и полов признак и/или видове заболявания.

Очертаването на типичните, неблагоприятни и екстремни (критични) количествени характеристики (индекси) на качеството на живот и риска за човешкото здраве и тяхната връзка с метеорологичните условия, емисиите от различните видове човешка дейност и географските особености ще даде нужната информация за формулиране на мулти-вариантни стратегии и практически мерки за адаптация и/или смекчаване на неблагоприятното влияние на атмосферните условия върху качеството на живот и човешкото здраве.



ИНФОРМАЦИЯ

ПРОГРАМА

Фонд „Научни изследвания“

ПАРТНЬОРИ

НИГГГ-БАН

ПЕРИОД

2016-2020

БЮДЖЕТ НА ПРОЕКТА

120 000 лв.

БЮДЖЕТ НА ЗВЕНОТО

120 000 лв.

ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА

<http://www.nigggg.bas.bg>

КОНТАКТИ



+359 2 979 3322



miloshev@geophys.bas.bg



ул. Акад.Г. Бончев, бл. 3
София, България

