

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ

Име: Георги Костадинов Гаджев

Научна степен: доктор

Академична длъжност: Доцент

Месторабота и служебен адрес:

Национален институт по геофизика, геодезия и география, БАН
ул. "Акад. Г. Бончев" бл.3, София 1113, България
тел: (+3592) 979 33 28; факс: (+3592) 971 30 05
e-mail: ggadjev@geophys.bas.bg

Дата на раждане: 30.03.1983

Образование и научни степени:

Декември 2013	Д-р по Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство
2005-2007	Магистър по Метеорология във Физическия Факултет на СУ "Св. Климент Охридски"
2000-2004	Бакалавър по Физика във Физическия Факултет на СУ "Св. Климент Охридски"

Заемани длъжности:

2017 -	Доцент
2018 -	Ръководител на секция Физика на атмосферата – НИГГГ-БАН
2015 -	Член на НС на НИГГГ-БАН
2014 - 2017	Главен Асистент
2009 - 2014	Асистент
2007 - 2009	Метеоролог

Членство в професионални организации:

Дружество на Физиците в България
Европейското Метеорологично Общество (EMS)
Европейска Асоциация по Изучаване Замърсяването на Въздуха (EURASAP)

Научни награди:

Награда за най-млад учен на БАН "Иван Евстратиев Гешов" 2013 – в направление "Климатични промени, рискове и природни ресурси"

Професионални интереси и изследователски опит:

Мезомащабна атмосферна динамика

Локални циркуляционни системи
Ефекти на топографските хоризонтални нееднородности
Локален климат, фактори за формирането му, антропогенни въздействия

Динамика на Планетарния Граничен Слой:

Моделиране профилите на метеоелементите в Планетарния Граничен слой
Денонощен ход на метеоелементите в Планетарния Граничен слой
Параметризация ефектите на Планетарния Граничен слой и Приземния слой в крупномащабни модели на атмосферната динамика

Пренос на замърсяване в атмосферата и изучаване качеството на въздуха:

Моделиране преноса на замърсяване в Планетарния Граничен слой и Приземния слой при различни турбулентни режими на атмосферата

Числено моделиране на замърсяването на атмосферата при различни мащаби на пренос - отчитане и параметризация на подмрежови ефекти

Спрегнати дифузионни задачи, функции на влияние и приложението им при опазване на околната среда

Изследване взаимодействието на различни мащаби на пренос при формиране замърсяването на атмосферния въздух

Компютърно моделиране на климата в България

Компютърно моделиране на регионалния, локалния и градския климат в различни климатични проекции и периоди.

Разработване на регулаторни методики и експертна дейност в областта на контрола и управлението на качеството на въздуха:

Участие в национални и международни експертизи относно контрола и управлението на качеството на въздуха

Участие в разработването на новата национална регулаторна методика за мониторинг, контрол и управлението на качеството на въздуха около промишлени обекти

Разработване на система за прогнозиране на химическото време

Разпределение на националните и секторни емисии на вредни вещества във въздуха в мрежата на ЕМЕР

Публикации:

- Автореферати – 1
- Научни публикации в списания и поредици реферирани и индексирани в Scopus и WoS – **60**
- Научни статии в списания и доклади в сборници на конференции (в пълен текст), издадени от международни и национални издателства – **16**

- Импакт-фактор на публикациите: **17.455**
- SJR на публикациите: **3.956**

Цитати:

- Общ брой на цитираните статии: **47**
- Общ брой на цитиращите статии: **53**
- Общ брой на цитатите: **186**
- H-фактор: **8** (Scopus: **6**)

Владее на чужди езици:

Английски (свободно)

Компютърни умения и компетенции:

Задоволителни

гр. София
18.05.2022 г.

с уважение:

/доц. д-р Георги Костадинов Гаджев/