

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ

Име: Георги Костадинов Гаджев

Научна степен: доктор

Академична длъжност: Главен асистент

Месторабота и служебен адрес:

Национален институт по геофизика, геодезия и география, БАН
ул. "Акад. Г. Бончев" бл.3, София 1113, България
тел: (+3592) 979 37 08; 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:

2015 - Член на НС на НИГГГ-БАН
2014 - 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:

Моделирание 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

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

Публикации:

- Автореферати – **1**
- Научни публикации в международни списания и поредици, включително такива с импакт-фактор – **15**
- Доклади в сборници на международни конференции (в пълен текст) – **16**
- Списък на публикациите на кандидата за придобиване на научната и образователна степен “Доктор” по научна специалност 01.04.08 “Физика на океана, атмосферата и околното пространство” – **8**
-
- Импакт-фактор на публикациите: **4.207**
- SJR на публикациите: **2.115**
-
- Импакт-фактор на публикациите включително и тези за придобиване на научна и образователна степен “Доктор”: **6.389**
- SJR на публикациите включително и тези за придобиване на научна и образователна степен “Доктор”: **3.014**

Цитати:

- Общ брой на цитираните статии: 13
- Общ брой на цитиращите статии: 12
- Общ брой на цитатите: 25
- H-фактор: 2

Владеене на чужди езици:

Английски (свободно)

Компютърни умения и компетенции:

Много добри

гр. София
15.11.2016 г.

с уважение:
/главен асистент д-р Георги Гаджев/