

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ

Име: Костадин Ганчев Ганев

Научна степен: Д-р на Физическите Науки

Академична длъжност: Професор

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: kganev@geophys.bas.bg

Дата на раждане: 14.10.1953

Образование и научни степени:

2014	Член-кореспондент на БАН
2009	Д-р на Физическите Науки
Февруари '84	Д-р по Физика
'79 - '80	Специализация в Изчислителния Център на СО на АН СССР
Март '78	Дипломиране във Физическия Факултет на СУ "Св. Климент Охридски"

Заемани длъжности:

2015 -	Зам. Председател на ИС на ФНИ
2011 - 2013	Научен секретар на БАН
2010 -	Ръководител на департамент "Геофизика", НИГТГ, БАН
2010 -	Професор, НИГТГ, БАН
2007 -	Главен редактор на Българско Геофизично Списание
'04 - 08	Член на УС на БАН
'04 - '06	Научен секретар, - ГФИ, БАН
'04 -	Ръководител на секция "Физика на Атмосферата", ГФИ, БАН
'97-'98	
'03-'04	гост-изследовател в Университета "Аристотел" - Солун, Гърция
'88 -	ст. н.с. II ст. - ГФИ, БАН
'82 - '88	н.с. - ГФИ, БАН
'78 - '82	специалист - ГФИ, БАН

Членство в професионални организации:

Дружество на Физиците в България
Европейска Асоциация по Изучаване Замърсяването на Въздуха (EURASAP)

Професионални интереси и изследователски опит:

Мезомасщабна атмосферна динамика

Локални циркулационни 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

Хоризонтално нееднородни гранични слоеве

Параметризация ефектите на Планетарния Граничен слой и Приземния слой в крупномасщабни 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

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

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

Ръководител на 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:

- Участие в монографии и учебници: 2
- Научни публикации в международни списания и поредици, включително такива с импакт-фактор: 51, импакт-фактор 28.893, SJR: 5.76
- Доклади в сборници на международни конференции (в пълен текст): 97
- Други научни публикации: 43

Цитати:

Общ брой на цитатите: ~370

H-фактор: 8

Владее на чужди езици:

Руски, Английски (свободно)