

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

Дата на раждане:

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:

2017 - 2020	Заместник председател на БАН
2015 - 2017	Заместник председател на ИС на ФНИ
2011 - 2013	Научен секретар на БАН за направление „Климатични промени, рискове и природни ресурси“
2010 - 2017	Ръководител на департамент "Геофизика", НИГТГ, БАН
2010 -	Професор, НИГТГ, БАН
2007 - 2017	Главен редактор на Българско Геофизично Списание
'04 - 08	Член на УС на БАН
'04 – '06	Научен секретар, - ГФИ, БАН
'04 - 2017	Ръководител на секция "Физика на Атмосферата", ГФИ, БАН
'97-'98	гост-изследовател в Университета "Аристотел" - Солун, Гърция
'03-'04	
'88 - 2010	ст. н.с. II ст. - ГФИ, БАН
'82 - '88	н.с. - ГФИ, БАН
'78 - '82	специалист - ГФИ, БАН

Членство в професионални организации:

Дружество на Физиките в България

Европейска Асоциация по Изучаване Замърсяването на Въздуха (EURASAP)

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
Хоризонтално нееднородни гранични слоеве
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

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

Изучаване на регионалния/локален климат

Компютърни симулации за района на Югоизточна Европа и България за текущия климат и за периодите от 2021 до 2050 г. (близко бъдеще) и от 2071 до 2100 (далечно бъдеще) при четирите основни глобални климатични сценарии (RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 и RCP8.5).

Валидиране на моделните резултати посредством сравнение на симулациите с реални данни за текущия климат.

Пресмятане на множество климатични индекси, обобщено отразяващи влиянието на текущия и бъдещите климати върху качеството на живот, екосистемите, водните баланси, неблагоприятните и катастрофални атмосферни явления, както и върху стопанската дейност.

Публикации:

- Участие в монографии и учебници: 2
- Научни публикации в международни списания и поредици, включително такива с импакт-фактор: 72, импакт-фактор 33.133, SJR: 10.646
- Доклади в сборници на международни конференции (в пълен текст): 104
- Други научни публикации: 43

Цитати:

Общ брой на цитатите: 508

H-фактор: 9

Владее на чужди езици:

Руски, Английски (свободно)



31.05.2021 г.

проф. дн Костадин Ганев, член-кореспондент на БАН