

# ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име  
Служебен Адрес

Телефон  
Факс  
E-mail

Националност  
Дата на раждане

**ВЛАДИМИР ПЕТРОВ ИВАНОВ**

Национален институт по геофизика, геодезия и география, БАН ул. "Акад. Г. Бончев" бл.3, София 1113, България

**(+3592) 979 33 46**

**+359 2 971 3005**

**vivanov@geophys.bas.bg**

Българин

09.09.1979

## ТРУДОВ СТАЖ

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности
- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности
- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности
- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

2016 -

Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География – Българска Академия на Науките, ул. "Акад. Г. Бончев", бл. 3, гр. София 1113, България  
Наука

Главен асистент

2014 - 2016

Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География – Българска Академия на Науките, ул. "Акад. Г. Бончев", бл. 3, гр. София 1113, България  
Наука

Метеоролог

2012 - 2014

Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География – Българска Академия на Науките, ул. "Акад. Г. Бончев", бл. 3, гр. София 1113, България  
Наука

Асистент

2009 - 2012

Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География – Българска Академия на Науките, ул. "Акад. Г. Бончев", бл. 3, гр. София 1113, България  
Наука

Метеоролог

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
- Ниво по националната класификация (ако е приложимо)
- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
- Ниво по националната класификация (ако е приложимо)
- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
- Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

## Лични умения и компетенции

*Придобити в жизнения път или в професията, но не непременно удостоверени с официален документ или диплома.*

МАЙЧИН ЕЗИК

ДРУГИ ЕЗИЦИ

- Четене
- Писане
- Разговор

- Четене
- Писане
- Разговор

## ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

*Работа с компютри, със специфично оборудване, машини и др.*

2005 – 2008

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Метеорология

Доктор по Физически науки

1998 – 2002

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Метеорология

Магистър по метеорология

1998 – 2002

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Физика

Бакалавър по Физика

**Български**

**Английски**

Отлично

Отлично

Добро

**Руски**

Добро

Основно

Основно

РАБОТА С WINDOWS, LINUX, MS OFFICE,

ПРОГРАМИРАНЕ НА MATLAB, R, PYTHON, C, FORTRAN

ДРУГИ ПРОГРАМНИ ПРОДУКТИ СПЕЦИФИЧНИ ЗА ПРОФЕСИЯТА

ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ  
*Компетенции, които не са споменати  
по-горе.*

Числени модели за прогноза на времето  
Моделиране на регионалния климат и влиянието му върху различни характеристики на въздушната среда и човешката дейност  
Биометеорология  
Атмосферно замърсяване

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ  
НА МПС

В

1. Georgieva I., Gadzhev G., Ganey K., Ivanov V. **Evaluation of the Effects of the National Emission Reduction Strategies for Years 2020- 2029 and after 2030 on the Sulphur and Nitrogen Wet and Dry Depositions on the Territory of Bulgaria.** *2nd International Conference on ENVIRONMENTAL Protection and Disaster RISKS (EnviroRISks 2022).* & *10th Annual CMDR COE Conference on Crisis Management and Disaster Response (CM & DR 2022)*, София, България
2. Ivanov V., Gadzhev G., Ganey K., Georgieva I. **Estimation of the Historical and future Renewable Energy Potential with RegCM4 over the Region of Southeastern Europe.** *2nd International Conference on ENVIRONMENTAL Protection and Disaster RISKS (EnviroRISks 2022).* & *10th Annual CMDR COE Conference on Crisis Management and Disaster Response (CM & DR 2022)*, София, България
3. Иванов В., Гаджев Г., Червенков Хр., Ганев К., Георгиева И., Сираков Д., Проданова М. **Поведение и Скалируемост на Хидростатичните и Нехидростатичните дра на RegCM върху Високопроизводителни Изчислителни Платформи.** *Нови скалируеми алгоритми и приложения, 2021*, София, България
4. Червенков Хр., Гаджев Г., Иванов В., Ганев К., Георгиева И. **Високопроизводителни Компютърни Симулации на Настоящия и Прогнозиран Бъдещ Климат на Балканския регион.** *Нови скалируеми алгоритми и приложения, 2021*, София, България
5. Ivanov V., Gadzhev G., Ganey K. **Downscaling Effect of Dry and Wet Deposition for Nitrogen and Sulphur Compounds in Comprising CMAQ and EMEP Models.** *38<sup>th</sup> International Technical Meeting on Air Pollution Model AND its Application*, 2021, София, България
6. Gadzhev G., Ivanov V., Ganey K. **Modelling of dry and wet deposition processes for the Sulphur and Nitrogen compounds over Bulgaria** *20<sup>th</sup> conference on "Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes"*, 2021, Tartu, Estonia
7. Ivanov V., Gadzhev G. **Behaviour and Scalability of the Hydrostatic and Non-hydrostatic Cores of RegCM Multiscale Simulations on High Performance Computing Platforms.** *13th International Conference on Large-Scale Scientific Computations*, 2021, Sozopol, bulgaria
8. Chervenkov H., Gadzhev G., Ivanov V., Ganey K., Georgieva I. **Computer Simulations of Future Climate for South-Eastern Europe and Bulgaria** *11th Conference of the Danube Academies*, 2021
9. Ivanov V., Gadzhev G., Georgieva I., Ganey K., Mukhtarov P., Miloshev N. **Lower atmosphere properties and risks for quality of life and human health.** *PRE\_IGU CONGRESS SEMINAR*, 2021
10. Гаджев Г., Георгиева И., Ганев К., Милошев Н., Иванов В., Мухтаров П. **Регионални/локални компютърни симулации на климата и състава на атмосферата върху високопроизводителни компютърни системи. КОМПЕТЕНТНОСТИ И ДОБРИ ПРАКТИКИ В ОБЛАСТТА НА ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИТЕ ПРЕСМЯТАНИЯ, АНАЛИЗА НА ГОЛЕМИ ДАННИ И ИЗКУСТВЕНИ ИНТЕЛЕКТ**, 2021
11. Червенков хр., Гаджев Г., Иванов В., Ганев К., Георгиева У., Милошев Н. **Регионално климатично моделиране за България.** *Уебинар по случай Деня на Земята*, 2021
12. Георгиева И., Гаджев Г., Ганев К., Милошев Н., Иванов В., Мухтаров П. **Замърсяването на въздуха и какво трябва да знаем за него.** *GeoNight2021*, 2021
13. Chervenkov H., Ivanov V., Gadzhev G., Ganey K., Melas D. **Degree-day Climatology over Central and Southeast Europe for the period 1961–2018 - evaluation in High Resolution.** *Уебинар от серията „Научни резултати в Центъра за върхови постижения по Информатика и ИКТ“*, 2020
14. Chervenkov H., Ivanov V., Gadzhev G., Ganey K. **Trend Analysis of CMIP5 Ensemble of Climate Indices over Southeast Europe with Focus on Agricultural Impacts.** *Уебинар от серията „Научни резултати в Центъра за върхови постижения по Информатика и ИКТ“*, 2020
15. Ivanov V., Gadzhev G., Georgieva I., Ganey K., Chervenkov H. **Numerical simulations of the summer bio climatic indices for the city of Sofia.** *The Second European Workshop, titled "Urban Heat Island and Heat Resilience: Networking for Future Strategy"*, 2020
16. Chervenkov H., Ivanov V., Gadzhev G., Ganey K. **Assessment of the FUTURE CLIMATE over Southeast Europe based on CMIP5 ensemble of climate indices – Part two: Results and discussion.** *1<sup>st</sup> International Conference on ENVIRONMENTAL Protection and RISks*, 2020
17. Chervenkov H., Ivanov V., Gadzhev G., Ganey K. **Assessment of the FUTURE CLIMATE over Southeast Europe based on CMIP5 ensemble of climate indices – Part ONE:**

- CONCEPT and METHODS.** *1<sup>st</sup> International Conference on ENVIRONMENTAL Protection and RISKS*, 2020
18. Ivanov V., Dimitrova R. **MODELLING THE WIND CHILL INDEX FOR SOFIA REGION USING THE WRF MODEL – PRELIMINARY RESULTS.** *1<sup>st</sup> International Conference on ENVIRONMENTAL Protection and RISKS*, 2020
  19. Ivanov V., Gadzhev G. **MODELLING OF THE SULPHUR AND NITROGEN DEPOSITIONS OVER THE BALKAN PENINSULA BY CMAQ AND EMEP-MSC-W – PRELIMINARY RESULTS.** *1<sup>st</sup> International Conference on ENVIRONMENTAL Protection and RISKS*, 2020
  20. Gadzhev G., Ivanov V., Valcheva R., Ganev K., Chervenkov H., **HPC Simulations of the Present and Projected Future Climate of the Balkan Region.** *HIGH PERFORMANCE COMPUTING – BULGARIA 2019*
  21. V. Ivanov V. Valcheva R. Gadzhev G. **HPC Simulations of the Extreme Thermal Conditions in the Balkan Region with RegCM4.** *HIGH PERFORMANCE COMPUTING – BULGARIA 2019*
  22. V. Ivanov G., Gadzhev K., Ganev H., Chervenkov H. **Sensitivity of the simulated Heat Risk in Southeastern Europe to the RegCM Model Configuration - preliminary results.** *12<sup>th</sup> International Conference on Large-Scale Scientific Computations*, 2019
  23. Ivanov V., Chervenkov H. **Modelling Human Biometeorological Conditions Using Meteorological Data from Reanalysis and Objective Analysis - Preliminary Results.** *13<sup>th</sup> Annual Meeting of the Bulgarian Section of SIAM*, 2018
  24. Ivanov V., Gadzhev G., Georgieva I., Ganev K., Miloshev N., Chervenkov H., Syrakov D., **ACIQLife / TVRegCM : Climate Applications in a Virtual Research Environment Platform.** *International Conference "E-Infrastructures for excellent science in Southeast Europe and Eastern Mediterranean"*
  25. Georgieva I., Ivanov V. **Air Quality Index Evaluations for Sofia city..** *IEEE EUROCON*, 2017
  26. Chervenkov H., Ivanov V., Gadzhev G., Ganev K. **Sensitivity study of Different RegCM4.4 model set-ups – recent results from the TVRegCM experiment.** *Уъркшоп „Две години АВТОХОЛ: Иновативни суперкомпютърни приложения“*, 2017
  27. Georgieva I., Ivanov V. **IMPACT OF THE AIR POLLUTION ON THE QUALITY OF LIFE AND HEALTH RISKS IN BULGARIA.** *18<sup>th</sup> conference on "Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes"*, Bologna, Italy, 2017
  28. Gadzhev G., Ivanov V., Ganev K. Chervenkov H., **TVRegCM numerical simulations - some preliminary results.** *11<sup>th</sup> International Conference on Large-Scale Scientific Computations*, 2017
  29. Gadzhev, G. Ivanov V **Validation of RegCM for South-East Europe - preliminary results.** *Eighth ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models*, 2016
  30. Гаджев Г., Иванов В., Червенков Хр. **Валидиране на модела RegCM за територията над Югоизточна Европа – предварителни резултати.** *III Национален Конгрес по Физически науки*, 2016, София, България