

АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име
Адрес
Телефон
Факс
E-mail

Генчев, Стефан Стефанов

ул. Акад. Г. Бончев, бл. 3, София 1113, България
+359 884 815 487

st.genchev85@abv.bg

Трудов стаж

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

01.07.2010 – досега

Национален институт по геофизика, геодезия и география при БАН
ул. Акад. Георги Бончев, бл.3, София, България
Научни изследвания.

Главен асистент

- Участва и извършва научноизследователски дейности, провеждани от звеното
- Проучва в теоретичен, методологичен и практически аспекти състоянието и тенденциите на развитие в областта, в която се е ориентирал професионално и научно
- Осъществява публицистична дейност, резултатите от която са отразени в различни форми на обмен на научна информация и научни резултати
- Поддържа и експлоатира система за събиране, обработка и съхранение на данни и документи, както и трансфер на информация, свързана с международната дейност на звеното с чуждестранни и български партньори
- Превежда от/на български/английски език на научни материали, отчети и проектна документация
- Подготвя и организира на необходимата оперативна информация в хода на изпълнение на научните изследвания
- Изготвя отчети, свързани с дейността на звеното
- Подпомага организационната и техническата работа в звеното

Друг професионален опит

В периода 2010-2013 г. членува в Българската асоциация за селски и екологичен туризъм. Основният проект, в който участва е: Проект за нископланински ландшафтен парк „Широката планина“ – община Чипровци.

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация

април – юни 2016
Университет на Залцбург, Австрия

Приложна геоинформатика

Научна специализация

• Дати (от-до) • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения • Наименование на придобитата квалификация	2015 – 2018 Национален институт по геофизика, геодезия и география при БАН Хидрология, икономическа и социална география, картография и ГИС Доктор (16.06.2020)
• Дати (от-до) • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения • Наименование на придобитата квалификация	2008 – 2014 Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Стопански факултет Икономика и управление на образованието, науката и иновациите Магистър
• Дати (от-до) • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения • Наименование на придобитата квалификация	2004 – 2008 Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Геолого -географски факултет География Бакалавър
• Дати (от-до) • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения • Наименование на придобитата квалификация	1999 – 2004 Национална природо-математическа гимназия „акад. Любомир Чакалов“, гр.София; География Средно образование
Лични умения и компетенции	
МАЙЧИН ЕЗИК	Български
ДРУГИ ЕЗИЦИ	
• Четене • Писане • Разговор	Английски [Отлично] [Много Добро] [Много Добро]

1. Genchev, S., Gartsianova, K. Assessment of the opportunities of mineral water resources for regional development – a case study of South-Western planning region, Bulgaria. *GeoJournal of Tourism and Geosites*, 53, 2, Oradea University, Romania, 2024, ISSN:2065-0817, E-2065-1198, DOI:10.30892/gtg.53217-1229, 538-546. SJR (Scopus):0.323 Q1 (Scopus) [Линк](#)
2. Gartsianova, K, Genchev, S. "Potential Applications of Water-Energy-Food Nexus Concept Through Preservation and Restoration of a Remarkable Site From Bulgarian Black Sea Coast". *International Journal of Conservation Science*, 15, 2, Romanian Inventors Forum, 2024, ISSN:2067-533X, DOI:10.36868/IJCS.2024.02.19, 1033-1046. JCR-IF (Web of Science):0.27 Q2 (Web of Science) [Линк](#)
3. Gartsianova, K, Genchev, S, Kitev, A. "Assessment of Water Quality as a Key Component in the Water–Energy–Food Nexus". *Hydrology*, 11, 3, MDPI, Basel, Switzerland, 2024, ISSN:2306-5338, DOI:https://doi.org/10.3390/hydrology11030036, 1-14. SJR (Scopus):0.676 Q1 (Scopus) [Линк](#)
4. Gartsianova, K, Genchev, S, Kitev, A. "Transboundary river water quality as a core indicator for sustainable environmental development in Europe: A case study between republics of Bulgaria and Serbia". *Caspian Journal of Environmental Sciences*, Vol. 21, issue 2, University of Guilan, Iran, 2023, ISSN:1735_3033, DOI:10.22124/CJES.2023.6491, 291-300. SJR (Scopus):0.285 Q2 (Scopus) [Линк](#)
5. Gartsianova, K., Genchev, S., Kitev, A., Varbanov, M. "Assessment of physico-chemical status of waters in selected sampling sites of Chepelarska River, Bulgaria". *FORESTRY IDEAS*, Volume 29, issue 2, University of Forestry, Sofia, 2023, ISSN:eISSN:2603-2996, 216-225. SJR (Scopus):0.166 Q4 (Scopus) [Линк](#)
6. Genchev, S, Gartsianova, K. Water-Energy-Food NEXUS concept for sustainable future - a case study of touristic opportunities in a selected area in north-west region of Bulgaria. *Proceedings of International Scientific Conference "Tourism for Sustainable Future"* (online) Veliko Tarnovo/Sofia, Bulgaria, 18-19 May 2023, Авангард Прима, 2023, ISBN:978-619-239-887-3, 350-368 [Национално академично издателство](#) [Линк](#)
7. Gartsianova, K, Genchev, S, Kitev, A. "Evaluation of land cover, land use and water quality in the regions with various anthropogenic activity – a case study of Osam river basin, Bulgaria". *European Journal of Materials Science and Engineering*, Volume 8, issue 1, Politehniem Publishing House, Romania, 2023, ISSN:E 2537-4346, DOI:10.36868/ejmse.2023.08.01.003, 3-10 [Международно академично издателство](#) [Линк](#)
8. Kristina Gartsianova, Marian Varbanov, Atanas Kitev, Stefan Genchev, Stela Georgieva. Territorial features and dynamics in the water quality change in the Topolnitsa and Luda Yana rivers. *Journal of the Bulgarian Geographical Society*, Volume 43, Bulgarian Geographical Society, 2020, ISSN:2738-8115 (online), DOI:10.3897/jbgs.2020.43.2, 9-15 [Национално академично издателство](#) [Линк](#)
9. Kristina Gartsianova, Marian Varbanov, Atanas Kitev, Stefan Genchev. Analysis of heavy metal pollution in the Pirdopska and Medetska rivers, tributaries of the Topolnitsa river. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 21, 3.1, 2021, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/sgem2021/3.1/s12.03, 17-26. SJR (Scopus):0.217 SJR, [непопадащ в Q категория \(Scopus\)](#) [Линк](#)
10. Kristina Gartsianova, Marian Varbanov, Atanas Kitev, Stefan Genchev. Water quality analysis of the rivers Topolnitsa and Luda Yana, Bulgaria using different indices. *Journal of Physics: Conference Series*, Volume 1960, IOP Publishing Ltd, 2021, ISSN: Online 1742-6596; Pr. 1742-6588, DOI:https://doi.org/10.1088/1742-6596/1960/1/012018, 1-10. SJR (Scopus):0.21 SJR, [непопадащ в Q категория \(Scopus\)](#) [Линк](#)
11. Varbanov, M., Gartsianova, K., Tcherkezova, E., Kitev, A., Genchev, S. Analysis of the quality of river water in Sofia city district, Bulgaria. *Journal of Physics: Conference Series*, Volume 1960, IOP Publishing Ltd, 2021, ISSN: Online: 1742-6596 Print: 1742-6588, DOI:https://doi.org/10.1088/1742-6596/1960/1/012019, 1-10. SJR (Scopus):0.21 SJR, [непопадащ в Q категория \(Scopus\)](#) [Линк](#)
12. Varbanov, M, Gartsianova, K, Genchev, S, Metodiev, G. "Assessment of the Chepinska river waters quality (Bulgaria) through the combined use of different indices". *Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023*, 23, 3.2, International Multidisciplinary Scientific Geoconference, 2023, ISBN:978-619-7603-64-4, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/sgem2023V/3.2/s12.05, 35-42. SJR (Scopus):0.17 SJR, [непопадащ в Q категория \(Scopus\)](#) [Линк](#)
13. Gartsianova, K M, Kitev, A, Varbanov, M, Georgieva, S, Genchev, S. Water Quality Assessment and Conservation of the River Water in Regions with Various Anthropogenic

Activities in Bulgaria: A Case Study of the Catchments of Topolnitsa and Luda Yana Rivers. International Journal of Conservation Science, 13, 2, 2022, ISSN:2067-533X, 733-742. JCR-IF (Web of Science):0.8 Q1, не оглавява ранглистата (Web of Science) Линк

14. Gartsyanova, K., Varbanov, M., Kitev, A., Genchev, S., Tcherkezova, E. Water Conservation and River Water Quality of the Bulgarian Black Sea Tributaries. International Journal of Conservation Science, 13, 3, Romanian Inventors Forum, 2022, ISSN: ISSN:2067-533X, E-ISSN:2067-8223, 981-990. JCR-IF (Web of Science):0.8 Q1, не оглавява ранглистата (Web of Science) Линк

15. Мариан Върбанов, Атанас Китев, Стефан Генчев, Кристина Гърциянова. Оценка на кислородния баланс на водите в басейните на реките Тополница и Луда Яна. Проблеми на географията, 4, Издателство на БАН "Проф. Марин Дринов" - София, 2020, ISSN:0204-7209, DOI:<https://doi.org/10.35101/PRG-2020.4.2>, 41-57 Национално академично издателство Линк

16. Върбанов, М., Гърциянова, К., Китев, А., Генчев, С. ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА РЕЧНИТЕ ВОДИ ЧРЕЗ КОМБИНИРАНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАЗЛИЧНИ ИНДЕКСИ (на примера на реките Тополница и Луда Яна). Проблеми на географията, 1-2, Акад. издателство "Проф. Марин Дринов", 2023, ISSN:0204-7209, DOI:10.35101/prg-2023.1-2.3, 31-43 Национално академично издателство Линк

17. Vatsheva, R., Kopecka, M., Otahel, J., Rosina, K., Kitev, A., Genchev, S. Mapping urban green spaces based on remote sensing data: Case studies in Bulgaria and Slovakia. Proceedings of the 6th International Conference on Cartography and GIS, Bandrova, T., Konechny, M. (Eds.), 1, Bulgarian Cartographic Association, 2016, ISSN:ISSN:1314 - 0604, DOI:DOI:10.13140/RG.2.2.33019.92964, 569-578 Без JCR или SJR – индексирани в WoS или Scopus <https://cartography-gis.com/docsbca/iccgis2016/ICCGIS2016-58.pdf>

18. Stoyanova, Velimira, Genchev, Stefan, Poleganova, Dessislava. DYNAMICS OF THE URBAN TERRITORY OF ISTANBUL PROVINCE (REPUBLIC OF TÜRKIYE) FOR THE 1985-2018 PERIOD. Proceedings, 9th International Conference on Cartography and GIS, Bulgarian Cartographic Association, 2024, ISSN:1314-0604, 636-645 Национално неакадемично издателство Линк

19. Genchev, S. Retrospective analysis of the land cover and the land use changes in the Dragoman marsh area over a period of 50 years (1965-2015) by using remote sensing data and GIS. 1st Istanbul International Geography Congress Proceedings Book, Istanbul University Press, 2019, ISBN:978-605-07-0714-4, DOI:10.26650/PB/PS12.2019.002.101, 1093-1101 Международно академично издателство <https://cdn.istanbul.edu.tr/file/JTA6CLJ8T5/98A49182BA2D488C8A236D19E0F7EB61>

20. Nadezhda Ilieva, Boris Kazakov, Stefan Genchev, Aleksandra Ravnachka, Velimira Stoyanova. APPLICATION OF GIS IN SPATIAL SEGREGATION MEASUREMENT (A CASE STUDY OF PLOVDIV, BULGARIA). Proceedings Vol. 1, 8th International Conference on Cartography and GIS, 2020, Nessebar, Bulgaria, Eds: Bandrova T., Konečný M., Marinova S., 1, Bulgarian Cartographic Association, 2020, ISSN:1314-0604, 94-109 Без JCR или SJR – индексирани в WoS или Scopus (Web of Science) Линк

21. Stoyanova, Velimira, Ravnachka, Aleksandra, Genchev, Stefan. APPLYING CLUSTER ANALYSIS IN BULGARIAN CHEMICAL INDUSTRY FOR THE PERIOD 2010–2020. Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA, 75, 2, 2024, ISSN:03507599, DOI:10.2298/IJGI240312011S, 165-180. SJR (Scopus):0.41 Q3 (Scopus) Линк

22. Tcherkezova, E., Markov, K., Varbanov, M., Genchev, S. ASSESSMENT OF INLAND WATER BODY EXTENT USING SENTINEL 2 IMAGERY: AN EXAMPLE FROM THE BATAK RESERVOIR (WESTERN RHODOPE, BULGARIA). PROCEEDINGS of the XXXIV INTERNATIONAL SYMPOSIUM MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS – 2024, Съюз на геодезистите и земеустроителите в България, 2025, ISSN:2367-6051, 268-276 Национално неакадемично издателство Линк

23. Stoyanova, Velimira, Tcherkezova, Emilia, Genchev, Stefan, Zareva, Elitsa, Metodieva, Gergana. LAND USE AND LAND COVER CHANGE IN THE CHEPINSKA VALLEY FOR 30 YEARS PERIOD. Bandrova T., Konečný M., Marinova S. (Eds.). Proceedings, 9th International Conference on Cartography and GIS, 16-21 June 2024, Nessebar, Bulgaria, Bulgarian Cartographic Association, 2024, ISSN:1314-0604, 365-372, Bulgarian Cartographic Association, 2024, ISSN:1314-0604, 321-330 Национално неакадемично издателство Линк
24. Velimira Stoyanova, Stefan Genchev, Emilia Tcherkezova, Gergana Metodieva. Land Cover Classification through GIS-Based Clustering of Morphometric Terrain Features: The Chepelarska River Basin (Western Rhodopes, Bulgaria). Journal of Geoscience and Environment Protection, 13, 8, 2025, ISSN:2327-4344, DOI:10.4236/gep.2025.138007, 121-128 Линк
25. Петров П., Г. Железов, Ст. Генчев., Крайдунавска рекреационно-туристическа зона – проблеми и перспективи. Сборник доклади, Международна научна конференция „География и регионално развитие“, гр. София, 2010г. 299-304.
26. Varadzhakova, D, Genchev, St. Main Characteristics of the Accommodation Facilities in Rural Areas: The Case Study of Bulgarian North-West Region. Tourism and Rural Space (TARS), 48, 2, Performantica Publishing House, 2022, ISSN:2971-9151, DOI:10.5281/zenodo.7547390, 223-247 Индексирано в ERIH+ (ERIH Plus) Линк
27. Staddon, C., Genchev, S. BULGARIAN ENVIRONMENTAL ATTITUDES AND BEHAVIOURS IN THE RAZLOG BASIN: RESULTS FROM A DECENNIAL SURVEY. ПРОБЛЕМИ НА ГЕОГРАФИЯТА, Книга 3–4, 2013, ISSN:ISSN 0204-7209 Национално академично издателство https://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2016/01/2013_34/2013_34.pdf
28. Staddon, C., Genchev, S.. Geographical and Temporal Dimensions of Bulgarian Attitudes towards the Rural Environment. Czech Sociological Review 2013, 49(3), 2013, SJR (Scopus):0.408, JCR-IF (Web of Science):0.563 Q2 (Web of Science) Линк
29. Kotsev, Ts., Stoyanova, V., Aidarova, Z., Genchev, St.. Concept of arsenic monitoring in the soil-groundwater-river water system in the mining affected Ogosta river valley. Проблеми на географията, 1-2, Акад. изд. "Марин Дринов", 2020, ISSN:0204-7209 ISSN 2367-6671 (Online), DOI:<https://doi.org/10.35101/prg-2020.1-2.7>, 101-126 Национално академично издателство Линк
30. Стоянова В., Методиева Г., Черкезова Е., Генчев С. Оценка на земното покритие във водосбора на река Чепеларска (Западни Родопи, България) за периода 1990–2018 г., Проблеми на географията, 1-2, Акад. издателство "Проф. Марин Дринов", 2025, ISSN:0204-7209, DOI:DOI: 10.7546/PG.1-2.2025.08, 131 – 165, Национално академично издателство

Проекти

1. ПРОФИЛИ НА ПРОСТРАНСТВЕНА ДИФЕРЕНЦИАЦИЯ НА КАЧЕСТВОТО НА РЕЧНИТЕ ВОДИ В БАСЕЙНИ С РАЗНОРОДНО АНТРОПОГЕННО ВЪЗДЕЙСТВИЕ, ръководител доц.д-р М.Върбанов, 2018-2022г.
2. Национална научна програма (ННП) "Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия" РП.І.3. Качества на водите (повърхностни и подземни). Подпакет "Качества на повърхностните води", ръководител на пакет доц.д-р М.Върбанов, 2019-2024 г.
3. COST акция CA20138 - NEXUSNET „NETWORK ON WATER-ENERGY-FOOD NEXUS FOR A LOW-CARBON ECONOMY IN EUROPE AND BEYOND,Интегриран NEXUS подход и връзката вода-енергия-храна – трансфер на знания, практически приложения и предизвикателства, ръководител доц.д-р Кристина Гърцианова, 2022-2024 г.
4. Модели на антропогенното въздействие на ниво „речен басейн“ (ModAiNe), ръководител доц. д-р Емилия Черкезова, 2022-2026г.
5. Монография "География на България", ръководител проф.д-р Георги Железов, 2020 -

2030 г.

6. „Миграция на арсена в крайречните зони: връзка на динамиката на речните и грунтови води с мобилизацията на арсена в замърсени речни тераси“, ръководител доц.д-р Цв.Коцев, 2016-2020г.
7. Мониторинг на биофизични компоненти на екосистемите с използване на дистанционни изследвания и ГИС, Стефан Генчев, 2019 -2021г.
8. ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ В МОДЕЛНИ ВОДОСБОРИ ОТ ДУНАВСКАТА ОТТОЧНА ОБЛАСТ (реките Цибрица, Огоста и Искър), ръководител доц.д-р Кристина Гърцианова, 2017-2019 г.
9. Цифров модел на релефа на България в мащаб 1:600 000, ръководител проф.д-р Надежда Илиева, 2015-2016 г.
10. Географски образователен портал "Науката в класната стая", ръководител проф.д-р Надежда Илиева, 2020-2023г.
11. КИНЕМАТИЧЕН МЕТОД С ПОСЛЕДВАЩА ОБРАБОТКА ЗА ПРЕЦИЗНО ГЕОРЕФЕРИРАНЕ НА ИЗОБРАЖЕНИЯ ОТ БЕЗПИЛОТНИ ЛЕТАТЕЛНИ СИСТЕМИ ПРИ 4D МОДЕЛИРАНЕ НА ЗЕМНАТА ПОВЪРХНОСТ, ръководител доц.д-р Дейвис Динков, 2019-2022 г.
12. Mapping urban green spaces based on remote sensing data: Case studies in Bulgaria and Slovakia, UGS - ЕБР Словакия, ръководител проф.дгн Румяна Вацева, 2015-2017 г.
- 13.COST TD1202 : Citizen sensor Mapping and the citizen sensor, ръководител проф.дгн Румяна Вацева, 2012 – 2016 г.
14. COST ES1309: OPTIMISE Innovative optical Tools for proximal sensing of ecophysiological processes (OPTIMISE), ръководител проф.дгн Румяна Вацева, 2014 – 2018 г.
15. ЕБР Китай: Monitoring technology and its application of urban green space based on high resolution remote sensing, ръководител проф.дгн Румяна Вацева, 2018-2020 г.