

**ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****Петър Стефанов Стефанов**

- 📍 България, 1113 София, ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 3
- 📞 Мобилен телефон **+359 898 519 997**
- ✉ E-mail: **psgeo@abv.bg**

**Пол** мъж | **Дата на раждане** 15/05/1954 | **Националност** Българин

**ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ**

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

**1974 - 1978**

СУ „Св. Кл. Охридски” - ГГФ, София

География

Географ-физикогеограф: геоморфолог-картограф, преподавател по география

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата организация
- Застъпени професионални умения
- Форма на обучение

**02.1979 – 02.1982**

Географски институт на БАН

Геоморфология - карстология  
Редовен аспирант

**ТРУДОВ СТАЖ**

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

**от 21.01.2019**

Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН, София  
Научна  
Географ  
Научни изследвания

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

**01.07.2010 – 16.11.2018**

Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН, София  
Научна  
Географ  
- Научни изследвания  
- Завеждащ картографския фонд  
- Завеждащ Регистратура за класифицирана информация (до 2011 г.)

- *Дати (от-до)* **21.01.2003 – 31.12.2011**
- *Име и адрес на работодателя* Главна редакция на педагогическите издания (ГРПИ) към МОН, София
- *Вид на дейността* Издателска
- *Заемана длъжност* Редактор на сп. „Обучението по география” / ”ГЕОграфия`21”:
  - от I. 2006 до IX.2008 – завеждащ редакция
  - от X. 2008 – отговорен редактор
  
- *Дати (от-до)* **01.01.1994 – 01.07.2010**
- *Име и адрес на работодателя* Географски институт на БАН, София
- *Вид на дейността* Научна
- *Заемана длъжност* Специалист-проучвател
  - Научни изследвания
  - Завеждащ картографския фонд (от 2003 г.)
  - Завеждащ регистратура за класифицирана информация (от 2005 г.)
  
- *Дати (от-до)* **01.09.1991 – 01.06.1993**
- *Име и адрес на работодателя* 139 ОУ „Захари Круша”, София
- *Вид на дейността* Образователна
- *Заемана длъжност* Учител по география
  
- *Дати (от-до)* **09.03.1979 – 01.10.1992**
- *Име и адрес на работодателя* Целодневна детска градина № 141, София
- *Заемана длъжност* Пазач
  
- *Дати (от-до)* **01.02.1982 – 31.12.1988**
- *Име и адрес на работодателя* Географски институт на БАН, София
- *Вид на дейността* Научна
- *Заемана длъжност* Специалист-проучвател
- *Основни дейности* Научни изследвания
  
- *Дати (от-до)* **05.10.1979 - 17.01.1979**
- *Име и адрес на работодателя* НОУ „Кирил и Методий”, с. Сърница, Пазарджишки окръг
- *Вид на дейността* Образователна
- *Заемана длъжност* Прогимназиален възпитател

## МАЙЧИН ЕЗИК

Български

### Други езици

	Четене	Писане	Разговор
Руски	Отлично	Добро	Добро
Немски	Добро	Основно	Основно
Полски	Добро	-	Основно
Чешки	Основно	-	Основно

## СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Коректност, етичност и толерантност в междуличностните отношения; висока степен на отговорност, точност и експертност при работа в екип; добри комуникативни умения; опит в организиране и поддържане на международни контакти и екипи; разработване и експериментирание на оригинални национални и международни инициативи, в т.ч. иновативни; опит в организиране на обществени изяви за популяризиране на научни изследвания и резултати; умения за теренно обучение на ученици и студенти; опит в изграждане на партньорство „наука – управление – бизнес”; безпристрастно участие в журита на конкурси и състезания, в т.ч. международни.

## ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

- Организиране и провеждане на интердисциплинарни теренни изследвания – индивидуални и в екип, в т.ч. междуинституционален и международен;
- Организиране и ръководство на изследователски експедиции, в т.ч. пещерни, вкл. с международно участие;
- Изграждане на научни мрежи, в т.ч. за инструментален мониторинг;
- Организиране и провеждане на теренни експерименти, вкл. в пещерни системи;
- Подготовка и ръководство на научно-изследователски проекти - национални и международни;
- Организиране и оборудване на изследователска база – специализирана теренна инфраструктура, в т.ч. пещерни станции за мониторинг, и лабораторна база (Експериментална лаборатория по карстология в НИГГГ-БАН);
- Инициране и организиране на международно сътрудничество;
- Организиране и ръководство на научни форуми – национални и международни;
- Редактиране на периодични научни издания и на научни публикации;
- Експертна и консултантска дейност;
- Организиране и провеждане на различни иновативни образователни форми, в т.ч. международни – специализирани екскурзии, студентски практики, пътуващи училища, конкурси, състезания;
- Организиране на публични прояви с научна тематика, в т.ч. специализирани музейни експозиции, тематични изложби, публични лекции, възпоминателни вечери;
- Организиране и поддържане на Web-базирани информационни продукти (специализирани сайтове);
- Учредяване и ръководство на НПО.

## ПРОФЕСИОНАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ:

Области на професионален интерес

Общи:

Карстология и спелеология; Геоморфология; Регионални географски изследвания; Картография; Глобални промени и глобални проблеми; Иновативно географско образование.

Приоритетни: **Карстология и спелеология:**

Геосистемен подход и карстови геосистеми; Специализиран интегриран мониторинг на карстови системи; Хидрология и хидрогеология на карста; Хидрохимия на карстови води; Спелеоклиматология; Въглероден цикъл в карстови геосистеми; Активност на радона и радиационно облъчване; Тектоно-сеизмична активност в пещерни системи; Морфогенезис на карста и карстова денудация; Глобалните промени и карста; Земеползване, антропогенен натиск и устойчиво развитие на карстови територии; Защитени карстови територии; Здравни рискове в туристическите пещери; Законодателство и карст.

## Специализации

2004-2019: Department of Radiodosimetry of the **Institute of Nuclear Physics of the Czech Academy of Sciences**, Prague (д-р И. Светлик, д-р К. Турек) – съвместна лабораторна работа за приложение на радионуклидни методи в карстологията, радиовъглеродно датиране на образци от карстов терен, активност на радона в пещери;

2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2015, 2018: **Administration of PLA Moravský kras, Blansko (Czech Republic)** – работни срещи-дискусии, съвместни теренни изследвания и обмяна на опит в управление на защитени карстови територии;

2008, 2014, 2018: **Directorate of Natural Landscape Parks of Silesian Voivodeship, Będzin, Poland** – обмяна на опит в управление на защитени карстови територии;

2010, 2011, 2012, 2018: **Cave Administration of the Czech Republic**, Prague – обмяна на опит за спелеоклиматичен инструментален мониторинг;  
2005, 2007, 2015: **ITA-Consult, Албания** (проф. Р. Ефtimi) – хидрогеология на карстови води и съвместни теренни опробвания;  
1996-2005: **University of Silesia, Katowice, Poland** (проф. М. Пулина, проф. В. Андрейчук) – краткосрочни специализации по хидрохимия на карстови води, карстова денудация и спелеогенезис.

## Научни експедиции в чужбина

**Китай**, провинция Юнан: Българо-китайска научно-изследователска карстоложка експедиция (януари 1990 г.)  
**Куба**, платото Гуасо: Българо-кубинска научно-изследователска карстоложка експедиция (януари и февруари 1988 г.)

## ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Компютърни умения: Microsoft Office, Adobe Photoshop;  
Умения за работа с научна апаратура (лабораторна и полева):

- хидрометрична и метеорологична;
- хидрохимична;
- лизиметрична;
- за радиационни измервания;
- GPS;
- мрежи за инструментален спелеомониторинг.

Организиране и поддържане на интегриран мониторинг в карстови системи;  
Тематично и специално картографиране, вкл. с използване на компютърни технологии;  
Фотографски умения;  
Технически умения за проникване в пещерни системи.

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

### НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ:

**РАЗРАБОТЕНИ ПРОЕКТИ**      Общо **61**, от тях ръководител на **20**

#### Избрани проекти, финансирани от:

##### Фонд „Научни изследвания“:

###### Ръководител:

Комплексна карта на карста в България в мащаби 1:400 000 и 1:600 000 (на базата на ГИС) (2003-2008) (договор № ИО-2/2003)

Модели на карстовата денудация в България (2003-2007) (договор № НЗ-1301/2003)

Научни основи за изграждане кадастър на карста в България, базиран на ГИС (1995-1999) (договор № НЗ-525/1995)

###### Участник:

Съвременни въздействия на глобалните промени върху еволюцията на карста (на базата на интегрирания мониторинг в моделни карстови геосистеми в България) (**ProKARSTerra-Glob`Change**) (2018-2021) (договор ДН 14/10 - 20.12.2017) – ръководител: доц. д-р П. Ножаров

Изследване на измененията в някои геофизични полета, предшестващи появата на земетресения в района на Балканите (2018-2021) (договор № ДН14/1 - 13.12.2017) – ръководител: проф. д-р Е. Ботев.

Разработване на експериментален модел на комплексен мониторинг за устойчиво развитие и управление на защитени карстови територии (**ProKARSTerra**) (2009-2012) (договор № ДО 02.260/18.12.2008) – ръководител: доц. д-р М. Йорданова

**Съвременни методики за оценка на земите в карстовите райони на България с оглед рационалното природоползване** (2000-2003) (договор СС-905/1999) – ръководител проф. Н. Нинов

**Модели на съвременен периглациален морфогенезис** (2003-2007) (договор № НЗ-1302/2003) - ръководител: ст.н.с. д-р Г. Алексиев

**Експериментално въвеждане на съвременни технологии (ГИС и Интернет) в обучението по география и икономика в средното училище** (2003-2007) (договор № ОХН-1311/2003) - ръководител: проф. Г. Балтаков

**Географски изследвания на остров Ливингстън** (1999) (проект с ГГФ на СУ) - ръководител: доц. д-р Д. Топлийски

**Модели на устойчиво развитие на карстови райони** (1998) (договор № V-НЗ-6/98) – ръководител: проф. Н. Нинов

**Проектиране на модел на ГИС за административни и образователни цели** (1994-1998) (договор № ОХН-440/1994) - ръководител: проф. Г. Балтаков

**Динамика на карстовите геосистеми в България** (1994-1998) (договор № НЗ-432/1994) – ръководител: ст.н.с. д-р П. Петров

**Функционално моделиране на карстови геосистеми с използване на ГИС** (1993-1995) (договор № НЗ-301/1993) – ръководител: д-р Д. Михова

**Хидрогеохимия, хидрогеология и уязвимост от замърсяване на карста (на примера на Настан-Триградския карстов басейн, Западни Родопи)** (1992-1995) (договор НЗ-217/1992 на МГУ - София) – ръководител: доц. Д. Великов

**Проектиране и изграждане на ГИС за карстов комплекс като база за функционално моделиране на карстова геосистема** (1991-1993) (договор № НЗ-47/1993) – ръководител: д-р Д. Михова

**Сравнителна геодинамика на карстови системи в Предбалкана и Западни Родопи** (1991-1994) (договор № НЗ-3/1993) – ръководител: ст.н.с. д-р С. Велев

#### **По двустранно академично сътрудничество (ЕБР):**

##### Ръководител:

**Тектонска активност на значими карстови системи (корелация между Централна Европа и Средиземноморския регион)** (2014-2016) – Партньор: Department of Engineering Geology, Institute of Rock Structure and Mechanics, Прага (Чешка АН)

**Приложение на радиовъглеродно датирание в изследванията на карстовите геосистеми** (2014-2016) - Партньор: Department of Radiation Dosimetry, Nuclear Physics Institute, Прага (Чешка АН)

**Приложение на радионуклидни методи в експериментален модел на комплексен мониторинг на карстови геосистеми** (2011-2013) – Партньор: Dept. of Radiation Dosimetry, Nuclear Physics Institute, Прага (Чешка АН)

**Приложение на радионуклидни изследвания и радионуклидно датирание при определяне на антропогенни влияния върху уязвими геосистеми** (2008-2010) – Партньор: Department of Radiation Dosimetry, Nuclear Physics Institute, Прага (Чешка АН)

**Специализирани радиометрични изследвания на състоянието и функционирането на уязвими на антропогенни въздействия геосистеми - карстови и периглациални** (2004-2007) – Партньор: Department of Radiation Dosimetry, Nuclear Physics Institute, Прага (Чешка АН)

##### Участник:

**Тектонски пулсации в плочите (корелация на екстензометричния мониторинг в Средиземноморието и Централна Европа)** (2017-2019) – Партньор: Department of Engineering Geology, Institute of Rock Structure and Mechanics, Прага (Чешка АН) - ръководител проф. д-р Е. Ботев

**Сравнителна оценка на практиките на земеползване в уязвими моделни райони в България и Чехия** (2014-2016) – Партньор: Department of Environmental Geography, Institute of Geonics, Бърно (Чешка АН) - ръководител доц. д-р Д. Стефанова

**Оценка на антропогенните въздействия върху уязвими моделни геосистеми в защитени територии с оглед тяхното устойчиво развитие** (2011-2013) – Партньор: Department of Environmental Geography, Institute of Geonics, Бърно (Чешка АН) - ръководител доц. д-р Д. Стефанова

**Земеползване и карстогенезис в Централна и Югоизточна Европа** (2002-2005) – Партньор: Faculty of Earth Sciences, University of Silesia, Sosnowiec (Полша) - ръководител: доц. д-р Г. Алексиев

**Еволюция на речните долини и съвременни флувиални процеси в планинските райони (Полски Карпати - Стара планина - Краище)"** (1986-1987) – Партньор: Геогр. инст. на Полската АН

**Кавказ - Родопи - сравнителни географски изследвания** (1985) – Партньор: Геогр. инст. на АН на СССР

**UNESCO:**Координатор:

**First international competition for students "Karst - the last white spot on the Planet Earth"** - UNESCO Participation Programme 2018-2019 (договор № 9290116061)

**Travelling Summer School of Karst** - UNESCO Participation Programme 2014-2015 (договор № 7290115062BUL)

**ProKARSTerra-Edu: Integration between the research concept of karst geosystems and the educational concept of "Lifelong Learning" (based on the example of model Protected Karst Territories in Bulgaria)** - UNESCO Participation Programme 2012-2013 (договор № 6651406001BUL)

**Оперативни програми на ЕС:**Участник:

**Устройство и управление на ПП „Шуменско плато“** - по ОП „Околна среда“, бенефициент ДПП „Шуменско плато“ (договор Д-1/22.02.2013 г.)

**Природен парк „Шуменско плато“ – европейски парк за бъдещето** - по ОП „Околна среда“ (2007-2013), бенефициент ДПП „Шуменско плато“ (договор 02-02/02.07.2012)

**Национална пътна карта за научна инфраструктура:**Участник:

**Консорциум „Национален геоинформационен център“ (НГИЦ) (2017-2023)** - Тематичен блок „Карст“

**Държавно целево финансиране:**Ръководител:

**Иновативно образование чрез карста** (проект по програмата на БАН "Въвеждане на съвременни методи в образованието и работата с младите таланти", Постановление на МС № 347, т. 5в) от 08.12.2016 г. (2017-2018 г.) (договор № ДСД-2/05.04.2017)

Участник:

**Държавна кондиционална Геоморфоложка карта на България в М 1:100 000 (с обяснителни записки)** (1996-2008). Възложител МОСВ - ръководител: Р. Маринова

**Географския институт на БАН:**Ръководител:

**Изследване динамиката на карстовите процеси в планинските райони на България. Взаимодействие между повърхностни и подземни карстови процеси. Роля на биогенния и антропогенния фактор** (1988)

Участник:

**Комплексен мониторинг на статуса и оценка на общото екологично състояние на яз. "Бели Искър" и водосборния му басейн"** (2002) - съвместен проект с ИЯИЯЕ - БАН

**Височинно-морфографски типове релеф в Дунавската равнина** (1988)

**Морфоструктурен и морфоскулптурен анализ на релефа и съставяне на комплект от геоморфоложки карти** (1986-1987)

**Морфодинамични и морфометрични особености на планините** (1985)

**Изучаване на склоновете процеси в западната и централната част на Северна България** (1984)

**Външни организации и ведомства:**Ръководител:

**Географска характеристика на Дъбраш, Западни Родопи** (1985) – Възложител: Ред. "Енциклопедия Благоевград"

Участник:

**Физико-географско райониране на планинските териториални комплекси** (1986) – Възложител: НИПГД "Н. Пушкиров"

**ПРОВЕДЕНИ ТЕРЕННИ  
ИЗСЛЕДВАНИЯ**

Над **370** с обща продължителност над **1 900 дни**, в т.ч. 15 с продължителност 135 дни проведени в чужбина (Куба, Китай, Чешка република, Украйна, Албания). Теренните изследвания в пещерни системи са с обща продължителност над **3 900 часа**, от тях 660 часа в пещери в чужбина.

## ПУБЛИКАЦИИ

Общо 99, от тях:

## Научни

Части от монографии и книги:

Stefanova D., P. Stefanov. **Current state and problems of cave tourism in Bulgaria**. In: Traditions and Innovations in Contemporary Tourism, Cambridge Scholars Publishing, 20, 2018, 170-189.

Stefanov, P. **Physical-geographical characteristics of the Western Rhodopes**. In: Biodiversity of Bulgaria. 3. Biodiversity of Western Rhodopes (Bulgaria and Greece), Beron, P. A. Popov (eds.), Pensoft & Nat. Mus. Natur. Hist., Sofia, 2006, 15-79.

Стефанов, П. **Релеф: Морфографска характеристика**. В: География на България, Част първа: Физическа география, С.: Изд. ФорКом, 2002, с. 29-43.

**Енциклопедия "България"**, т. 7, БАН, С., 1998 - 3 авторски статии

**Енциклопедия "Пирински край"**, Т. 2 (Н-Я), Изд. на Ред. "Енциклопедия", Благоевград, 1999, 474 с. - 45 авторски статии, 18 авторски снимки

**Енциклопедия "Пирински край"**, Т. 1 (А-М), Изд. на Ред. "Енциклопедия", Благоевград, 1994, 608 с. - 68 авторски статии, 21 авторски снимки, 1 карта

Михайлов, Ц., П. Стефанов **Старопланинска гънково-верижна област**. В: Природният и икономическият потенциал на планините в България : Т. 1., Природа и ресурси , Изд. БАН, С., 1989, с. 33-48.

Студии в научни списания: общо 8

Stefanov, P. **Innovations in geographical education? Wasted opportunities**. SocioBrains, 78, 2021, 624-668 (in Bulgarian)

[http://sociobrains.com/website/w1465/file/repository/10\\_Petar\\_Stefanov.pdf](http://sociobrains.com/website/w1465/file/repository/10_Petar_Stefanov.pdf)

Turek, K., P. Stefanov, S. Kyurkchiev. **Radon activity concentrations in selected caves in the Western Rhodopes with different ventilation regime**. SocioBrains, 78, 2021, 52-84 (in Bulgarian) [http://sociobrains.com/website/w1465/file/repository/3\\_Karel\\_Turek\\_Petar\\_Stefanov\\_Stoyan\\_Kyurkchiev.pdf](http://sociobrains.com/website/w1465/file/repository/3_Karel_Turek_Petar_Stefanov_Stoyan_Kyurkchiev.pdf)

Стефанов П. **Интегриран мониторинг на пещерната система Съева дупка (Спелео-МИКС „Съева дупка“)**. Проблеми на географията, 4, 2020, 3-40.

[http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2021/02/2020\\_4/1\\_stefanov.pdf](http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2021/02/2020_4/1_stefanov.pdf)

Стефанов П., Д. Стефанова, К. Турек. **Микроклиматични и радиационни условия и здравни рискове в туристическите пещери в България (на базата на резултати от интегриран мониторинг)**. Проблеми на географията, 3, 2020, 47-100. [http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2020/12/2020\\_3/4\\_stefanov.pdf](http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2020/12/2020_3/4_stefanov.pdf)

Стефанова Д., П. Стефанов, Г. Желев. **Промени в земното покритие и земеползването в избрани моделни карстови райони на България**. Проблеми на географията, 3, 2020, 157-186. [http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2020/12/2020\\_3/9\\_stefanova.pdf](http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2020/12/2020_3/9_stefanova.pdf)

Stefanov, P., D. Stefanova. **The First International Competition for students "Karst - the last „white spot“ on the planet Earth" – results and perspectives**. SocioBrains, 66, 2020, 199-230. (in Bulgarian)

[http://sociobrains.com/MANUAL\\_DIR/SocioBrains/Issue%202066,%20February%202020/Natural%20Geography/11\\_%20Petar%20Stefanov.%20Dilyana%20Stefanova.pdf](http://sociobrains.com/MANUAL_DIR/SocioBrains/Issue%202066,%20February%202020/Natural%20Geography/11_%20Petar%20Stefanov.%20Dilyana%20Stefanova.pdf)

Stefanov, P., G. Baltakov, D. Mikhova. **Professor Zhivko Galabov, Correspondent member of the Bulgarian Academy of Sciences - Life and Achievements**. Пробл. на геогр., 2-3, 2009, 5-32.

Стефанов, П. **В памет на Българското географско дружество**. ГЕОграфия `21, 6, 2008, 34-46 (първа част); 1, 2009, 20-35 (втора част) <http://www.prokarsterra.bas.bg/geo21/>

Статии в научни списания: общо 47

Andreychouk V, P. Stefanov. **Some methodological remarks concerning of karst studies from the system approach perspective**. Problems of Geography, 1, 2021, 12-24.

[http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2021/05/2021\\_1/2\\_andr.pdf](http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2021/05/2021_1/2_andr.pdf)

Jelev, G., D. Stefanova, P. Stefanov. **Land Cover and land use change in karst region Devetashko plateau**. Aerospace Research in Bulgaria, 33, 2021, 51-78. [http://journal.space.bas.bg/arhiv/n%2033/Articles/5\\_Jelev.pdf](http://journal.space.bas.bg/arhiv/n%2033/Articles/5_Jelev.pdf)

Stefanova, D., P. Stefanov. **Socio-economic problems in vulnerable karst territories (case study of Brestnitsa karst area)**. SocioBrains, 78, 2021, 322-342 (in Bulgarian)

[http://sociobrains.com/website/w1465/file/repository/12\\_Dilyana\\_Stefanova\\_Petar\\_Stefanov.pdf](http://sociobrains.com/website/w1465/file/repository/12_Dilyana_Stefanova_Petar_Stefanov.pdf)

Nojarov P., P. Stefanov, K. Turek. 2020. **Influence of some climatic elements on radon concentration in Saeva Dupka Cave, Bulgaria.** International Journal of Speleology, 2020, 49 (3), 235-248. <https://scholarcommons.usf.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=2349&context=ijs>

Стефанов, П. **Международен научно-практически форум „Защитени карстови територии – законодателство, туризъм, мониторинг (ProKARSTerra`2019)“.** Проблеми на географията, 3, 2020, 3-10.

[http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2020/12/2020\\_3/1\\_prokarstterra.pdf](http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2020/12/2020_3/1_prokarstterra.pdf)

Turek K., P. Stefanov, H. Orčíková. **Radon (Rn-222) concentration in Saeva dupka cave and estimation of effective doses for guides.** Пробл. на географията, 3, 2020, 101-117. (in Bulgarian) [http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2020/12/2020\\_3/5\\_turek.pdf](http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2020/12/2020_3/5_turek.pdf)

Botev E., V. Protoporova, I. Popova, P. Stefanov. **Seismic monitoring in Bulgaria and some interconnections.** Пробл. на географията, 3, 2020, 136-143.

[http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2020/12/2020\\_3/7\\_botev.pdf](http://geoproblems.eu/wp-content/uploads/2020/12/2020_3/7_botev.pdf)

Желев, Г., Д. Стефанова, П. Стефанов, Д. Бонев, А. Стоянова, Д. Чолакова. **ГИС проект за изследване на карста в Р България.** Год. на Деп. „Природни науки“, 2018-2019, Изд. на Нов български университет, 2020, с. 52-57.

Turek K., P. Stefanov, H. Orčíková. **Monitoring of Radon concentrations in Bulgarian show caves (with assessment of radiation risk).** SocioBrains, 66, 2020, 17-31.

[http://sociobrains.com/MANUAL\\_DIR/SocioBrains/Issue%2066,%20February%202020/Section%20Geographical%20Education/1\\_%20Karel%20Turek,%20Petar%20Stefanov,%20Hana%20Orčíková.pdf](http://sociobrains.com/MANUAL_DIR/SocioBrains/Issue%2066,%20February%202020/Section%20Geographical%20Education/1_%20Karel%20Turek,%20Petar%20Stefanov,%20Hana%20Orčíková.pdf)

Stefanova D., P. Stefanov. **Fourth International Competition “Karst under protection – gift for the future generations” `2019 (results and conclusions).** SocioBrains, 66, 2020, 180-198. (in Bulgarian)

[http://sociobrains.com/MANUAL\\_DIR/SocioBrains/Issue%2066,%20February%202020/Natural%20Geography/10\\_%20Dilyana%20Stefanova,%20Petar%20Stefanov.pdf](http://sociobrains.com/MANUAL_DIR/SocioBrains/Issue%2066,%20February%202020/Natural%20Geography/10_%20Dilyana%20Stefanova,%20Petar%20Stefanov.pdf)

Stefanova D., P. Stefanov. **Administration and management of tourist caves in Bulgaria.** SocioBrains, 54, 2019, 411-429. (in Bulgarian)

[http://sociobrains.com/MANUAL\\_DIR/SocioBrains/Issue%2054,%20February%202019/Section%20Human%20Geography,%20Regional%20Development%20and%20Tourism\\_/23\\_%20DILYANA%20STEFANOVA,%20PETAR%20STEFANOV.pdf](http://sociobrains.com/MANUAL_DIR/SocioBrains/Issue%2054,%20February%202019/Section%20Human%20Geography,%20Regional%20Development%20and%20Tourism_/23_%20DILYANA%20STEFANOVA,%20PETAR%20STEFANOV.pdf)

Stefanov P., D. Stefanova. **Innovative education for/through karst.** SocioBrains, 54, 2019, 600-627. (in Bulgarian).

[http://sociobrains.com/MANUAL\\_DIR/SocioBrains/Issue%2054,%20February%202019/РедакцияMoveИзтрий%20Section%20“Geographical%20Education”/11\\_%20PETAR%20STEFANOV,%20DILYANA%20STEFANOVA.pdf](http://sociobrains.com/MANUAL_DIR/SocioBrains/Issue%2054,%20February%202019/РедакцияMoveИзтрий%20Section%20“Geographical%20Education”/11_%20PETAR%20STEFANOV,%20DILYANA%20STEFANOVA.pdf)

Andrejczuk, W., P. Stefanow. **Podstawowe zasady ochrony krajobrazu krasowego i jaskiń.** Acta Geographica Silesiana, 11/1(25), WNoZ UŚ, Sosnowiec, 2017, s. 5–10 (in Polish) [http://www.ags.wnoz.us.edu.pl/download/wydawnictwa/ags/ags\\_25\\_2.pdf](http://www.ags.wnoz.us.edu.pl/download/wydawnictwa/ags/ags_25_2.pdf)

Turek, K., P. Stefanov, I. Svetlík, H. Orcikova, P. Simek. **Radon and CO<sub>2</sub> concentration screening in Bulgarian caves.** International Journal of Geoheritage, Darswin Publishing House, 2015, 3(2): 14-23.

[https://www.researchgate.net/publication/332809691\\_Radon\\_and\\_CO\\_2\\_concentration\\_screening\\_in\\_Bulgarian\\_caves](https://www.researchgate.net/publication/332809691_Radon_and_CO_2_concentration_screening_in_Bulgarian_caves)

Stefanov, P. **Protected karst territories: Lifelong Learning.** International Journal of Geoheritage, Darswin Publishing House, 2015, 3(2): i-vi Available at: <http://www.darswin.com/dw/Journals/ijg/Volume-4.htm>

Briestenský, M., M. D. Rowberry, J. Stemberk, P. Stefanov, J. Vozár, S. Šebela, L. Petro, P. Bella, L. Gaal. **Evidence of a tectonic pressure pulse provided by the monitoring of aseismic transient deformations in the Balkan Peninsula and elsewhere on the Eurasian Plate.** Geol. Carpathica, October 2015, 66, 5: 427-438. <http://www.geologicacarthica.com/browse-journal/volumes/66-5/>

Stefanov, P. **Bulharsko-česká spolupráce v karstologii – obrození tradic.** In: JESKYNĚ 2011, Ročenka Správy jeskyní České republiky, Praha, 2012, s. 122-123 (in Czech).

<https://static.caves.cz/data/media-manager/attachments/rocenka/jeskyne-rocenka-2011-web.pdf>

Стефанов, П. ПП „Шуменско плато“ с нов план за управление. ГЕОграфия `21, 3, 2011, 48-49.

Стефанов, П. **Александър фон Хумболт – връщане към изначалното (по случай 240-годишнината от рождението му).** ГЕОграфия `21, 1, 2010, 26-33.

<http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21/>

Стефанов, П. **Проф. Димитър Яранов – реабилитацията.** ГЕОграфия `21, 1, 2010, 22-25. <http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21/>

Světlík, I., M. Molnár, M. Váňa, V. Michálek, P. Stefanov. **Estimation of <sup>14</sup>CO<sub>2</sub> amount in the atmosphere.** Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (2009) 281, s. 137-141.



- Стефанов, П. Първа координационна среща по международен проект за комплексен мониторинг на защитени карстови територии. ГЕОграфия '21, 4, 2009, с. 57-63. <http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21/>
- Андрейчук, В., П. Стефанов. Принципы охраны карстовых территорий. Спелеология і карстология, 2008, 1, 54-59.
- Стефанов, П. Приноси на българските географи за развитието на краезнанието (втора част). ГЕОграфия '21, 1, 2008, 13-20. <http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21/>
- Балтаков, Г., П. Стефанов. Професор Живко Гълъбов (по случай 100-годишнината от рождението му). ГЕОграфия '21, 6, 2008, 47-54. <http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21/>
- Стефанов, П. Списанието през годините (по случай неговата 50-годишнина). ГЕОграфия '21, 6, 2007, 8-19. <http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21/>
- Стефанов, П. Приноси на българските географи за развитието на краезнанието (първа част). ГЕОграфия '21, 6, 2007, 25-30. <http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21/>
- Stefanov P. First scientific forum in Bulgaria about Protected Karst Territories. Problems of the Geograpy, 1-2, 2006, pp. 156-160. <http://prokarstterra.bas.bg/competition/publications/9-2005%20forum%20-%20ProbGeo%202006%201-2.pdf>
- Стефанов, П. Проф. Мариан Пулина (1936-2005). Пробл. на географията, 1-2, 2006, 161-166.
- Михова, Д., П. Стефанов. Едно мнение за статията "Образователна информационно-комуникационна технология с ГИС за развитие на географска култура в средното училище" с автор Даниела Ангелова-Ганчева и някои разсъждения за въвеждането на ГИС в българското училище. ГЕОграфия '21, 4, 2006, 30-32. <http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21/>
- Стефанов, П. Благородството и високият професионализъм не са подвластни на времето (110 г. от рождението на акад. Ан. Бешков) - ГЕОграфия '21, 3, 2006, 27-31. <http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21/>
- Андрейчук, В., П. Стефанов. Карстовите геосистеми и принципите за опазване на карстови територии. ГЕОграфия '21, 2006, 1, с. 5-11. <http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21/>
- Стефанов, П. Резултати от първия научен форум в България за защитените карстови територии. ГЕОграфия '21, 1, 2006, 23-25. <http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21/>
- Стефанов, П., Д. Михова, Д. Стефанова. ГИС в класна стая - Обучението по география, 6, 2005, 45-51. <http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21/>
- Стефанов, П. Експериментално въвеждане на съвременни информационни технологии (ГИС и Интернет) в обучението по география и икономика в средното училище в България. Обуч. по география, 6, 2004, 51-55.
- Николов, М., К. Левков, П. Стефанов. Природен парк "Шуменско плато". Обуч. по география, 2-3, 2003, 90-94.
- Бендерев, А., Б. Великов, П. Стефанов. Химичен състав на водите от Настан-Триградския карстов басейн. Сп. на Бълг. геол. д-во., 59, кн. 2-3, 1998, 81-88.
- Бендерев, А., Д. Гъбева, П. Стефанов, Б. Великов. Характеристика на по-големите извори в Настан-Триградския карстов Басейн по режима на дебитите им. Сп. на Бълг. геол. д-во, год. 58, кн. 2, 1997, 115-121.
- Михова Д., П. Стефанов. Проектиране на информационна система за функционално моделиране на карстова геосистема. Пробл. на геогр., 2, 1993, 68-82.
- Бендерев, А., С. Веселинов, С. Бресковски, П. Стефанов, М. Паскалев. Качествена характеристика и условия на защитеност на пресните подземни води в района на селата Беглеж, Петърница, Горталово. Минно дело и геология, 6, 1992, 20-27.
- К. Spassov, K., P. Stefanov. Problems of Karst regionalisation in the Rila - Rhodopy mountain massif. Geographica Rhodopica, V. 2, Aristotle Univ. Press, Thessaloniki, 1990, 43-51.
- Михайлов, Ц., П. Стефанов. Екзогенни процеси и морфодинамични системи в Родопите. Изв. на Бълг. геогр. д-во, XXVII (XXXVII), 1989, 149-151.
- Stefanov, P. Karst-morphological analysis and problems of the geomorphological development of the Dubrash part of the West Rhodopes. Geographica Rhodopica, V. 1, Kl. Ohridski Univ. Press, S., 1989, 9-13.
- Mikhajlov, Tz., P. Stefanov. Exogenic morphogenetic processes and contemporary morphosculpture in the Rhodopes. Geographica Rhodopica, V. 1, Kl. Ohridski Univ. Press, S., 1989, 18-25.
- Динев, А., П. Соколова, П. Стефанов. Опит за систематизация на планинския релеф в България от гледна точка на туризма. Изв. на Бълг. геогр. д-во, кн. XXII (XXXII), 1984, с. 149-151.
- Стефанов, П. Морфология и морфография на пещерата Манаиловска дупка. Пробл. на географията, 3, 1982, с. 51 - 59.
- Попов В., П. Стефанов. Основни термини по карстова геоморфология. Пробл. на географията, 2, 1980, 32-42.

**Доклади, публикувани в сборници от научни конференции: общо 37**

Стефанова, Д., П. Стефанов. **Пещерният туризъм в България в условията на COVID кризата**. В: Туризмът и глобалните кризи. Сб. доклади от международна научна конференция, организирана от катедра „Туризъм“ на Стопанския фак. на ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“ (21 април 2021 г.), 2021, с. 598-611.

Stefanov, P., K. Turek, I. Svetlik, M. Bristensky. **Radon and fault displacements in Bacho Kiro cave (Bulgaria) related to closely situated earthquakes**. In: Proceeding papers of the 5th International Scientific conference "Geographical Sciences and Education" (November 4-5, 2016, Shumen). University Press "Episkop Konstantin Preslavski", Shumen, 2017, pp. 49-56.

Stephanova, D., A. Vaishar, J. Zapletalová, P. Stefanov, P. Nojarov. **Comparative analysis and evaluation of tourism practices in protected karst territories in Bulgaria and Czech Republic: case studies nature park „Shumensko plato” (Bulgaria) and PLA „Moravský kras” (Czech Republic)**. In: Proceedings of the Fifth international conference "Geographical Sciences and Education" (4-5 November 2016, Shumen), University Press "Episkop Konstantin Preslavski", Shumen, 2017, pp. 291-300.

Стефанов, П., Д. Стефанова. **„Пътуващо училище за карста” – нова форма за учене през целия живот**. В: Сб. Научни трудове от Петата международна научна конференция „Географски науки и образование” (Шумен, 4-5.11.2016), Унив. изд. „Еп. К. Преславски”, Шумен, 2017, с. 380-390.

Тус, А., П. Stefanov. **Marian Pulina – ounder of polish-bulgarian karst initiatives**. In: Proceedings of International Scientific and Practical Conference Protected Karst Territories – Education and Training (September 23-26, 2015, Sofia, Bulgaria), НИГГТ-БАН, ИК "ТерАРТ", С., 2015, 6-12.

Turek, K., P. Stefanov, I. Svetlik, H. Orcikova, P. Simek, T. Kořínková. **Radon and CO2 concentration screening in Bulgarian caves**. In: Proceedings of International Scientific and Practical Conference Protected Karst Territories – Education and Training (September 23-26, 2015, Sofia, Bulgaria), НИГГТ-БАН, ИК "ТерАРТ", С., 2015, 32-43.

Stefanov, P., K. Turek, I. Svetlik, M. Guelev. **Experimental radiological monitoring in the Saeva dupka cave (Bulgaria)**. In: Proceedings "30 years Department of Geography in "St. Cyril and St. Methodius" University of Veliko Tarnovo". IVIS Publishing House, 2014, pp. 73-81.

Стефанов П., Д. Стефанова. 2014. **Образователната стратегия „ProKARSTerra-Edu” – интеграция между съвременни научни концепции за карста и образователната концепция „Учене през целия живот”**. В: Сб. доклади „30 години катедра География във Великотърновски университет „Св. Св. Кирил и Методий”, В. Търново, Изд. „ИВИС”, 2014, с. 82-89.

Bristenský M., P. Stefanov, M. D. Rowberry. **The first results from new underground extensometric laboratories established in caves in Bulgaria**. In: Proceeding papers of the Third International Conference "Geographical Sciences and Education" (12 September 2014, Shumen University). University Press, Shumen, 2014, 48-53.

Стефанов, П., Д. Стефанова. **Резултати и изводи от Международния конкурс „Карст под защита – дар за поколенията”**. В: Сб. доклади от Третата междунар. конференция „Географски науки и образование” (12 септември 2012 г., Шумен). Унив. изд., Шумен, 2014, 296-304.

Стефанов П. **Моделът „Спелео-МИКС Бисерна”**. В: Сб. доклади от Втората международна научна конференция „Географски науки и образование” (1-2 ноември 2013, Шумен). Унив. изд. „Еп. К. Преславски”, Шумен, 2013, с. 34-48.

Stefanov, P., K. Turek, I. Svetlik. **First results of experimental Radiological monitoring in the cave Biserna (Natural park "Shumen Plateau", Bulgaria)**. In: Collection research papers of the Second International Conference "Geography and Education" (1-2 November 2013, Shumen University). University Press, Shumen, 2013, pp. 26-33.

Stefanov, P., D. Stefanova, D. Mikhova, L. Štefka. **ProKARSTerra-Edu – a karst-educational project**. In: Proceedings of the 16th International Congress of Speleology (July 21-28, 2013, Brno, Czech Republic). Prague, Volume 1, 2013, 307-311.

Ninov, N., P. Stefanov, M. Iliev. **On some problems of soil research in Protected karst territories (exemplified by the Shumensko plateau Natural park in Bulgaria)**. In: Management travních porostu krasových oblastí (Sbornik mezinárodní conference, Chata Macocha 16-18.9.2009), MZLU - Brno, 2009, s. 13.

Stefanov, P., M. Yordanova, D. Stefanova, D. Mikhova. **Project for experimental model for complex monitoring of Protected karst territories**. In: Management travních porostu krasových oblastí (Sbornik mezinárodní conference, Chata Macocha 16-18.9.2009), MZLU - Brno, 2009, s. 28-38.

Stefanova, D., P. Stefanov. **Experimental survey research aiming at management of Protected karst territories in Bulgaria**. In: Management travních porostu krasových oblastí (Sbornik mezinárodní conference, Chata Macocha 16-18.9.2009), MZLU - Brno, 2009, s. 39-47.

Světlík, I, P. Stefanov, L. Tomášková. **Monitorování <sup>14</sup>CO<sub>2</sub> ve vzduchu krasových jeskyní s použitím pasivních vzorkovačů.** In: Management travních porostů krasových oblastí (Sborník mezinárodní konference, Chata Macocha 16-18.9.2009), MZLU - Brno, 2009, s. 48-54.

Svetlik I., P. Stefanov, M. Vana, M. Molnar, V Michalek. **Significance of Atmospheric <sup>14</sup>CO<sub>2</sub> Monitoring on the Global and Regional Scale.** In: Proc. International Scientific Conference „Global Changes: Vulnerability, Mitigation and Adaptation“ (April 17-18, 2008, Sofia, Bulgaria). – “St. Kl. Ohridski” Uni. Press, S., 2009, s. 109-115.

Stefanov, P., E. Gachev, P. Nojarov. **Observation of Terrestrial Processes in Model High Mountain Geosystems around the Peaks Mussala (Rila Mountain) and Vihren (Pirin Mountain).** Глобални изменения, околна среда, устойчиво развитие на обществото и мрежата на високопланинските обсерватории (БЕОВАЛ конференция, 21-25 март 2007, Гюлецица, България), ИЯИЯЕ-БАН, С., 2007, с. 145-154.

Mihova D., P. Stefanov, D. Stefanova, M. Kubata. **Using GIS in secondary school to teach global problems – experimental results, questions and perspectives.** In: Third international conference “Global changes and regional challenges” (April 28-29, 2006, Sofia). S., 2007, p. 375-380.

Стефанов, П., М. Илиев. **Предварителни резултати от експерименталното изграждане на подземен кадастър на карста (на примера на пещерата Зандана в Шуменското плато).** В: Сб. Доклади от Осма национална конференция по спелеология „Спелео‘ 2002“ (11-13 октомври Стара Загора), Ст. Загора, 2004, с. 18-27.

Стефанов, П. **Съвременни географски аспекти на карстологията в България.** В: Сб. Доклади от Осма национална конференция по спелеология „Спелео‘ 2002“ (11-13 октомври Стара Загора), ТД „Сърнена гора“, Ст. Загора, 2004, с. 64-71.

Нинов, Н., П. Стефанов. **Закономерности на почвите и почвената покривка върху карстови терени (на примера на Къошкове, Шуменско плато).** В: Сб. научни трудове от Юбилейна научна конференция, посветена на 30-годишнината от основаването на Шуменския университет (30.10 - 1.11.2001 г., Шумен), Унив. изд. "Еп. К. Преславски", Шумен, 2003, 66-82.

Gelev, M., Y. Dimov, E. Nikolova, A. Artinyan, G. Alexiev, P. Stefanov. **Investigation of the Beli Iskar Dam area - sampling, gross beta, heavy metals and toxic elements.** In: Hing mountain observatories and the challenges of the 21<sup>st</sup> century (Himontonet European workshop, 28 June - 3 July 2003, Borovetz, Bulgaria), Observatoire de montagne de Moussa OM 2, Sofia, INRNE-BAS, fascicule 9, 2003, 196-200.

Stefanov, P., G. Alexiev, M. Iliev, S. Matev, J. Mitev. **Models of periglacial morphogenesis (International Project Proposal).** In: Hing mountain observatories and the challenges of the 21<sup>st</sup> century (Himontonet European workshop, 28 June - 3 July 2003, Borovetz, Bulgaria), Observatoire de montagne de Moussa OM 2, Sofia, INRNE-BAS, fascicule 9, 2003, 240-243.

Стефанов, П., М. Илиев, Д. Стефанова, Д. Иванова, К. Левков, М. Николов, С. Станева. **Рекреационно-туристически потенциал на ПП "Шуменско плато".** В: Сб. доклади от Юбилейна научна конференция "Туризмът през XXI век" (29 ноември 2002, София), С., 2002, с. 379-390.

Стефанов, П. **Приносите на проф. Д. Яранов за развитието на карстологията в България.** В: Сб. доклади от Научна конференция с международно участие в памет на проф. Д. Яранов (Варна, 9-12 септември 2002), Т. 1., ИК „ТерАРТ“, С., 2002, с. 67-78.

Лазарова, М., Л. Филипович, П. Стефанов. **Късноледникова и холоценска динамика на растителността в мест. Широка поляна (Зап. Родопи).** В: Сб. доклади от Научна конференция с международно участие в памет на проф. Д. Яранов (Варна, 9-12 септември 2002), Т. 2, ИК „ТерАРТ“, С., 2002, с. 54-64.

Нинов, Н., П. Стефанов, М. Илиев **Предварителен модел за кадастър на почвената покривка в карстови терени с оглед устойчивото развитие на защитени територии (на примера на Природен парк "Шуменско плато").** В: Сб. доклади от Научна конференция с международно участие в памет на проф. Д. Яранов (Варна, 9-12 септември 2002), Т. 2, ИК „ТерАРТ“, С., 2002, с. 355-369.

Стефанов, П., М. Илиев, Н. Нинов, М. Николов, Ст. Станева, Д. Иванова - **Първи резултати от изграждането на специализиран кадастър на ПП "Шуменско плато" като съвременен инструмент за паркоустройство.** В: Сб. доклади от Научна конференция с международно участие в памет на проф. Д. Яранов (Варна, 9-12 септември 2002), Т. 3, ИК „ТерАРТ“, С., 2002, с. 276-285.

Стефанов, П. **Зандана.** В: 40 години пещерен клуб в гр. Шумен (1961-2001), САК "Хадес", Шумен, 2001, с. 63.

Стефанов, П. **Тайните понори.** В: 40 години пещерен клуб в гр. Шумен (1961-2001), САК "Хадес", Шумен, 2001, с. 57-59.

Михова Д., П. Стефанов. **Въвеждане на ГИС в научните и приложните изследвания на карста в България.** В: Сб. доклади от Международна научна сесия 50 години Географски институт на БАН, С., 2000, 147-155.

Stefanov, P. **Prof. Vladimir Jordanov Popov (7.03.1912-19.09.1998)**. Kras I speleologia. T. 10 (XIX). Wydawnictwo Uniwersytetu Slaskiego, Katowice, 2000, 155-156.

Mikhova D., Stefanov P. **Gis-based Modeling of Karst Geosystems**. In: Towards Digital Earth /Proceedings of the International Symposium on Digital Earth, Nov. 29 - Dec. 2, 1999, Beijing, China), Science Press, 1999, 1-5 (online)

Gabeva, D., A. Benderev, K. Spasov, P. Stefanov, B.Velikov. **Characteristics of recharge and discharge of Nastan - Trigrad karst basin**. Proceedings of the XV Congress of the Carpatho-Balkan Geological Association (September 17-20, 1995, Athens, Greece), Geol. soc. Greece, Sp. Publ., N 4, 1995, s. 885-889.

Михова Д., П. Стефанов. **Картографско моделиране на природни системи с ГИС (на примера на карстова геосистема)**. В Сб. доклади „География '94“, С., 1995, 68-76.

## Научно-популярни

Общо **144**

### Книги, каталози:

**International competition “Karst under protection – gift for the future generations” (2005, 2012) Exhibition Catalog** [Compiler-Editor: Petar Stefanov]. UNESCO, Sofia, Ed. “TerART”, 2014, 36 p.

Стефанов П.: **Из Средна Стара планина (бележки от една експедиция)**. Окръжен пионерски дом – Стара Загора, отдел Туризъм, 1972, 67 с.

### Публикации в списания: общо **142**

#### **Избрани публикации:**

*Намазу-е (земетресенията в японския фолклор)* - ГЕОграфия `21, 1, 2011, 48-49.

*Най-страшните земетресения в България – разкази на очевидци* - ГЕОграфия `21, 4-5, 2011, 37-44.

*Мнението на експертите: Готовност да се посрещне и преживее силно земетресение в България* - ГЕОграфия `21, 4-5, 2011, 78-82.

*Полезни съвети за предпазване от земетресения* - ГЕОграфия `21, 4-5, 2011, 83-85.

*Прогнозиране на земетресенията и системи за ранно предупреждение* - ГЕОграфия `21, 4-5, 2011, 86-88.

*Национален институт по геофизика, геодезия и география при БАН* - ГЕОграфия `21, 4-5, 2011, 98-100.

*Нова международна конференция в България за защитените карстови територии* - ГЕОграфия `21, 6, 2011, с. 53.

*Димитър Яранов - самобитен живописец на бунтарския дух на епохата* (интервю) - ГЕОграфия `21, 1, 2010, 34-35.

*Апел за национална дискусия за обучението по география.* – ГЕОграфия `21, 3, 2009, с. 40.

*Юбилей на спелеологията в България* - ГЕОграфия `21, 4, 2009, с. 65-66

*И се съгради първият български храм на науката.* – ГЕОграфия `21, 4, 2009, 17-29 (П. Стефанов, Г. Методиева)

*Факти от историята на българската спелеология* - ГЕОграфия `21, 4, 2009, с. 72  
*Акад. Проф. д-р Анастас Иширков – основоположникът (по случай 140 години от рождението му)* – ГЕОграфия `21, 1, 2008, 6-7.

*Карстолити - бизор и травертин* – ГЕОграфия `21, 3, 2008, с. 48.

*SOS за българската училищна география* - ГЕОграфия `21, 4, 2008, с. 32.

*Прага - "майка на градовете"* - ГЕОграфия `21, 1, 2007, 47-48.

*Пионери на българската карстология* - ГЕОграфия `21, 1, 2006, 20-22.

*Из историята на българската метеорология и климатология* - ГЕОграфия `21, 2, 2006, с. 24.

*Пионери на българската метеорология и климатология: Киро Киров и първата "Климатична скица на България"* - ГЕОграфия `21, 2, 2006, 25-26.

*Николина Георгиева - момичето, което нарисува България пред елита на световната география* (интервю) - Обучението по география, 1, 2005, 26-28.

*Българската инициатива: "Да се научим да изследваме света заедно"* - Обучението по география, 1, 2005, 29-30.

*Първите големи успехи на българските ученици в състезанията по география* - Обуч. по география, 1, 2005, 31-34

*Първа Международна научна конференция в България за защитените карстови територии* - Обучението по география, 1, 2005, 73-74.

Международен конкурс "Карст под защита - дар за поколенията" - Обучението по география, 1, 2005, 75-76.

Когато земната твърд се раздвижи ... (катастрофалните земетресения край Андаманските острови в Индийския океан) - Обучението по география, 2-3, 2005, 22-31. (Д. Михова, П. Стефанов).

Урок по география с ГИС, представен в НМ "Земята и хората" - Обучението по география, 5, 2005, с. 61.

Опазване на околната среда и защитени територии по смисъла на българското законодателство - Обуч. по география, 2-3, 2003, 110-112

Съева дупка – застинало вълшебство, родено в мрака - Обуч. по география, 4, 2004, 44-45

Спелеорекарди - Обуч. по география, 4, 2004, 75-76

Стара Загора - 8 хилядолетия съграждане - Обуч. по география, 5, 2003, 23-27

50 години Картографски институт - Обуч. по география, 6, 2003, 64-66

Право на отговор - Обуч. по география, 6, 2003, с. 73 (П. Стефанов, Д. Михова, М. Силянова)

Необходима книга, но ... – В-к „Орбита“, бр. 16, 22.IV.1989, с. 10. (А. Динев, П. Стефанов)

Песен за алпинизма. – Сп. „Турист“, бр. 7, 1973, с. 23.

## РЕДАКТОРСКА ДЕЙНОСТ

**International Scientific-practical conference “Protected karst territories – Education and Training”** (September 23-26, 2015, Sofia, Bulgaria) – Proceedings. NIGGG-BAS, Ed. “Ter-ART”, Sofia, 2015, 163 p. - Editors: P. Stefanov, D. Stefanova

**International competition “Karst under protection – gift for the future generations” (2005, 2012) Exhibition Catalog.** UNESCO, Ed. “Ter-ART”, Sofia, 2014, 36 p. - Compiler-Editor:

**Management travních porostu krasových oblastí** (Sborník mezinárodní konference, Chata Macoča 16-18.9.2009), MZLU - Brno, 2009, 80 p. - член на редакционния научен комитет и редактор на българските доклади в сборника

**Сп. "География 21"** (научно-методическо списание на ГРПИ–МОМН): кн. 1-6: 2006-2011 г. (общо 36 броя в 34 книжки) – отг. редактор

**Сп. "Обучението по география"** (научно-методическо списание на ГРПИ–МОМН): кн. 1-6: 2003-2005 г. (общо 18 броя в 15 книжки) – отг. редактор

Кръстев, Т., Т. Кръстева. **"Палеокарстът и каолиновите находища в Североизточна България"**. - Научни трудове по карстология на Фондация Център по карстология "Вл. Попов", ИК "ТерАРТ", С., 2003, 240 с. - отг. редактор;

**Сборници доклади** от Научна конференция с международно участие в памет на проф. Д. Яранов (9-12 септември 2002, Варна), С., Геогр. и-т БАН и ИК „ТерАРТ“, 2002, Т. 1, 398 с.; Т. 2, 442 с.; Т. 3, 398 с. - редактор;

**Енциклопедия "Пирински край"**, т. 1 (А-М), изд. на Ред. "Енциклопедия", Благоевград, 1995, 608 с. - отг. редактор на раздел „Дъбраш“

## УЧАСТИЯ В НАУЧНИ ФОРУМИ

**Общо: 74**, в т.ч., в България **47** и в чужбина **27** (Италия, Куба, Китай, Япония, Гърция, Турция, Румъния, Сърбия, Австрия, Полша, Чешка република, Малта)

## Член на комитети

Научна конференция с международно участие в памет на проф. Д. Яранов (09-12.09.2002 г., Варна) - организационен секретар

International Scientific Conference "Protected Karst Territories – Conditions, Problems, Perspectives" (ProKARSTerra`2005, October 18-21, 2005, Shumen, Bulgaria) - координатор <http://prokarstterra.bas.bg/forum2005/>

International conference „Management Travních porostu krasových oblastí“ (16.9-18.9.2009, Chata Macoča, Czech Republic) - член на научния комитет

International Scientific and Practical Conference „Protected Karst Territories – Monitoring and Management“ (ProKARSTerra`2012, September 16-24, 2012, Shumen, Bulgaria) – председател <http://prokarstterra.bas.bg/forum2012/>

Форум „ProKARSTerra`2014“ (2 юни 2014, ЦУ-БАН, София - в рамките на Юбилейната програма 145 години Българска академия на науките) - председател

International Scientific and Practical Conference „Protected Karst Territories – Education and Training“ (ProKARSTerra`2015, September 23-26, 2015, Sofia, Bulgaria) – председател <http://prokarstterra.bas.bg/forum2015/>

International Scientific and Practical Conference „Protected Karst Territories - Legislation, Tourism, Monitoring“ (ProKARSTerra`2019, 29 September – 2 October 2019, Sofia, Bulgaria) – председател <http://prokarstterra.bas.bg/forum2019/>

## Изнесени доклади

Общо **180**, от тях **53** публикувани  
Изнесени доклади в България: **142**  
Изнесени доклади в чужбина: **38**

## Изнесени пленарни доклади:

Стефанов П. **Защитени карстови територии - състояние, проблеми, перспективи - анонс на основните теми.** International Scientific Conference "Protected Karst Territories – Conditions, Problems, Perspectives" (ProKARSTerra`2005, October 18-21, 2005, Shumen, Bulgaria)

Stefanov, P., M. Yordanova, D. Stefanova. **ProKARSTerra - Bridges to the Future.** International Scientific and Practical Conference „Protected Karst Territories – Monitoring and Management” (ProKARSTerra`2012, 16-24 September 2012, Shumen, Bulgaria).

Стефанов, П. **ProKARSTerra – модели за интегриране между научни изследвания, мониторинг и управление на карстови територии.** Форум „ProKARSTerra`2014” (2 юни 2014 г., ЦУ на БАН - в рамките на Юбилейната програма „145 години БАН”)

Stefanov, P., D. Stefanova: **Education strategy ProKARSTerra-Edu and its initiatives.** International scientific and practical conference „Protected Karst Territories – Education and Training” (ProKARSTerra`2015, September 23-26, 2015, Sofia, Bulgaria).

Тус, А., П. Стефанов. **Professor Marian Pulina – founder of the Polish-Bulgarian karst initiatives.** International scientific and practical conference „Protected Karst Territories – Education and Training” (ProKARSTerra`2015, September 23-26, 2015, Sofia, Bulgaria).

Stefanov, P., D. Stefanova: **Results of the third edition of the International competition “Karst under protection – gift for the future generation”.** International scientific and practical conference „Protected Karst Territories – Education and Training” (ProKARSTerra`2015, September 23-26, 2015, Sofia, Bulgaria).

Stefanov P., V. Andreychouk, D. Stefanova. **Geosystem approach as a basis for sustainable development of karst territories in the context of Global changes.** International scientific and practical conference „Protected Karst Territories - Legislation, Tourism, Monitoring (ProKARSTerra`2019, 29 September – 2 October 2019, Sofia, Bulgaria)

Stefanov P., D. Stefanova. **10 years International scientific and the practical Network ProKARSTerra.** International scientific and practical conference „Protected Karst Territories - Legislation, Tourism, Monitoring (ProKARSTerra`2019, 29 September – 2 October 2019, Sofia, Bulgaria)

Stefanov P., D. Stefanova. **Specialized Education Strategy ProKARSTerra-Edu and its international initiatives.** International scientific and practical conference „Protected Karst Territories - Legislation, Tourism, Monitoring (ProKARSTerra`2019, 29 September – 2 October 2019, Sofia, Bulgaria)

РАЗРАБОТЕНИ  
НАУЧНИ МРЕЖИ

<http://www.prokarstterra.bas.bg/lab/sci-networks.html>:

- **Международна научно-практическа мрежа ProKARSTerra** (базирана в Експерименталната лаборатория по карстология на НИГГГ-БАН)  
Създадена през 2009 г. Поддържа и разширява изграденото международно сътрудничество и партньорство в различни аспекти на карстологията.

- **BGSpeleo-RadNet** (базирана в Експерименталната лаборатория по карстология на НИГГГ-БАН)  
Организирана през 2011 г. за мониторинг на 222-радон в българските пещери. Поддържана съвместно с Департамента по радиодозиметрия на Института по ядрена физика на Чешката АН, Прага. Мрежата осигурява бази данни в три научно-приложни насоки:
  - естествени радиационни процеси и съвременен карстогенезис;
  - връзка между активността на радона и тектоно-сеизмичната активност;
  - радиационна защита на работещите в карстовите пещери.

- **EU-TecNet** (European Tectonic monitoring Network) - базирана в Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR.  
Изградена е за мониторинг на бавните тектонски движения по разломи в пещери. Български партньор е Експерименталната лаборатория по карстология (от 2012 г.), която поддържа екстензометричен мониторинг в 5 пещери (Съева дупка, Бачо Киро, Бисерна, Лепеница, Ухловица) с инсталирани общо 7 екстензометри ТМ-71.

**РАЗРАБОТЕНИ  
ИНФОРМАЦИОННИ  
ПРОДУКТИ****WEB-платформа ProKARSTerra (<http://www.prokarstterra.bas.bg>)  
с 11 специализирани сайта:**

- <http://www.prokarstterra.bas.bg/lab>
- <http://prokarstterra.bas.bg/forum2005>
- <http://prokarstterra.bas.bg/forum2012>
- <http://prokarstterra.bas.bg/forum2015>
- <http://prokarstterra.bas.bg/forum2019>
- <http://prokarstterra.bas.bg/ProKARSTerra-Edu>
- <http://prokarstterra.bas.bg/competition>
- <http://prokarstterra.bas.bg/travel-school>
- <http://prokarstterra.bas.bg/sci-competition>
- <http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21>
- <http://www.prokarstterra.bas.bg/fni-2017/en>

**НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ**

- Разработен и приложен в моделни райони геосистемния подход в изследването на карста;
- Експериментално разработена оригинална научно-методическа платформа за изследвания на карста (парадигма ProKARSTerra);
- Експериментално разработен модел за Интегриран Мониторинг на Карстови Геосистеми (МИКС);
- Съставени структурно-функционални модели на представителни за различни типове карст карстови геосистеми в България;
- Изградени в международно партньорство научни мрежи за инструментален мониторинг в представителни пещерни системи в България;
- Разработени модели на пещерния климат и вентилационния режим на представителни пещерни системи;
- Съставен модел за управление на защитени карстови територии;
- На базата на интегриран мониторинг в благоустроените туристически пещери определени здравни рискове, изчислени реални ефективни дози на облъчване от радон и предложени мерки за безопасен труд на работещите в пещерите;
- Експериментално разработени и апробирани в международен състав иновативни образователни форми за и чрез карста с приложение на интердисциплинарни изследователски методи и експерименти в реална карстова среда.

**НАУЧНИ НАГРАДИ**

- **Diploma** from IGU-CGE (Glasgow, 2004)
- **"Златен прилеп"** на Българската федерация по спелеология (2009 г.) – за заслуги в проучването на пещерите и карста в България
- **"Златен прилеп"** от Българската федерация по спелеология (2019 г.) – за заслуги в проучването на пещерите и карста в България

**ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ:****Експертни доклади**

**Карстовата геосистема на пещера Бисерна (ПП „Шуменско плато“)** (2013, ръководител) – по проект „Устройство и управление на ПП „Шуменско плато“ от Оперативна програма „Околна среда“, бенефициент ДПП „Шуменско плато“ (договор Д-1/22.02.2013 г.)

**Тематичен маршрут „Карст под защита – дар за поколенията“** (2012, ръководител) – по проект *Природен парк „Шуменско плато“ – европейски парк за бъдещето* от Оперативна програма Околна среда 2007-2013 г., бенефициент ДПП „Шуменско плато“ (договор 02-02/02.07.2012)

**Идеен проект за мониторинг на пещерата Зандана (Бисерна) в ПП „Шуменско плато“** (2009-2010, ръководител) – Възложител: ДПП „Шуменско плато“

**Комплексни проучвания на Шуменското плато - участък "Кьошковице"** (2001-2002, ръководител) – Възложител: ДПП "Шуменско плато"

**Карстовите води на Шуменското плато като източник за допълнително водоснабдяване на ПЗ"Шуменско пиво** (1996-1998, ръководител) – Възложител: "Шуменско пиво" ЕАД

**Хидрогеолошко проучване на карстовите води в долината на Кочанска река във връзка с водоснабдяването на с. Кочан, Западни Родопи** (1992, ръководител) – Възложител: ВОДПРОЕКТ

**Геолошко, геофизично и хидрогеолошко проучване в землището на с. Брегаре, Плевенско** (1992, участник) – Възложител: Община Долна Митрополия

**Геоложки и хидрогеоложки проучвания в района между реките Вит, Чернялка и Катунешка, Плевенско** (1991, участник) – Възложител: ВиК-Плевен

#### Планове за управление на защитени територии

**План за управление на ПП „Шуменско плато“:** Природа на ПП „Шуменско плато“ - раздели Географско положение, Геология, Геоморфология, Хидрология, Климатология (2007) – Възложител: ДПП „Шуменско плато“

#### Изготвени експертизи и становища

Общо **28**, от тях 26 в България и 2 в чужбина

#### Консултантска помощ

Общо **16**, от тях 14 в България и 2 в чужбина

#### Участие в обществени дискусии

Общо **7**, в т.ч.:

В работна среща-дискусия в гр. Шумен (19.02.2016 г.) във връзка с извършените строителни дейности в пещерата Бисерна по проект „Устройство и управление на ПП „Шуменско плато“ (ОП „Околна среда 2007-2013 г.“).

Обществено обсъждане на План за управление на ПП „Шуменско плато“ (11-13.03.2008 г., Шумен).

В Комисията по околната среда и водите при 40-то Народно събрание – относно проектозакон за пещерите.

Проект на Закон за пещерите (2004 г.) (възложител МОСВ, изпълнител БФСп).

#### Участие като експерт в държавни институции

Член (от 2019 г.) на Техническия комитет «Руди и скални материали» (ТК 55) на **Българския институт за стандартизация** (БИС) – с приоритет новоучредената област на дейност на ТК 55 „Карст“.

## ОБРАЗОВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ

#### Учебни програми

Стефанов, П., Д. Михова, М. Силянова. **Учебна програма по география за VIII клас (Природна география)** в СОУ. МОН, С., 1994.

#### Учебници и учебни пособия

Стефанов, П., Д. Михова, М. Силянова. **География за 8 клас** (учебник за СОУ). С. : Изд. компания К&М, 1995, 144 с. [http://prokarstterra.bas.bg/sci-competition/bg/docs/Geography\\_TextBook\\_8Grade.pdf](http://prokarstterra.bas.bg/sci-competition/bg/docs/Geography_TextBook_8Grade.pdf)

Стефанов, П., И. Душина, А. Летягин. **Контурни карти със задачи за 7 клас.** ИК "Прозорец" ООД, С. 2001, 16 с.

#### Ръководител на дипломанти

Общо **6** от 2 ВУЗ

#### Научен консултант на докторанти

Общо **4**, от тях 3 редовни (2 защитили) и 1 задочен (отчислен с право на защита)

#### Изнесени лекции

Общо **172 лекции** на **29 събития**, от тях:

- Публични лекции: **11**, от тях 6 в България и 5 в чужбина
- Лекции пред студенти: **8**, от тях 2 в България и 6 в чужбина
- Лекции на пътуващи семинари с чуждестранни партньори: **43** лекции на **4** семинара
- Лекции при теренно обучение на ученици и учители: **110** лекции на **7** учебителни форми, в т.ч. 55 лекции пред международни екипи от обучавани.



**Организиран конкурс  
и състезания****Международни:**

Международно състезание за ученици „Карстът – последното бяло петно на планетата Земя” (под егидата на ЮНЕСКО) - първо издание 4-9 август 2019 г., Тетевен (<http://prokarstterra.bas.bg/sci-competition>)

Международен конкурс "Карст под защита - дар за поколенията" (под егидата на ЮНЕСКО) – 4 издания: 2005, 2012, 2015, 2019 г. (<http://prokarstterra.bas.bg/sci-competition>)

**Национални (<http://www.prokarstterra.bas.bg/geo21>):**

"Природно и културно наследство на моя роден край" (2007 г.) - сп. „География `21” съвместно с Краеведско дружество "Ил. Габровски, Габрово

"По следите на времето" (2006 г.) - сп. „География `21” съвместно с Националния политехнически музей

"Нашият маршрут" (2004-2005 г.) - сп. "Обучението по география" съвместно с БТС

"Пещерите - един вълнуващ свят" (2004-2005 г.) - сп. "Обучението по география" съвместно с ТД «Сърнена гора», Стара Загора

"Нашият роден край" (2003 г.) - в рамките на международен конкурс за постери, посветен на ХХХ световен географски конгрес в Глазгоу, Шотландия, 2004 г.

"100 национални туристически обекта" (2003-2004 г.) - сп. "Обучението по география" съвместно с «Картография» ЕООД

**Организиран изложби****Общо 22, в т.ч.:**

Специализиран щанд "Карстът - terra incognita на XXI век. А какво е карст?" на Софийския Фестивал на науката (10-13.05.2018 г., София Тех Парк), организиран от British Council.

Специализиран щанд „ProKARSTerra” - в програмата на Празника на детето, организиран от Дирекцията на Природен парк „Витоша” в Детския екостационар „Бели брези” (1 юни 2018 г.).

Международен конкурс "Карст под защита - дар за поколенията" – 8 изложби (2005-2019) с отличени творби от конкурса.

Специализирана изложба „ProKARSTerra” (2-6 юни 2014, ЦУ-БАН - в рамките на Юбилейната програма 145 години Българска академия на науките).

Конкурс на IGU "Моят роден край" - изложбата на постери (12-30.10.2004 г., НМ "Земята и хората", София и 10-30.12.2004 г. Ст. Загора).

Експозиция „Проф. Димитър Яранов - живот и дейност” (14.12.2002 - 14.01.2003 г., НМ "Земята и хората") - посветена на 40 години от смъртта на проф. Д. Яранов.

**Разработени образователни  
инициативи**

Специализирана образователна стратегия ProKARSTerra-Edu (П. Стефанов, Д. Стефанова) с международни образователни инициативи под егидата на ЮНЕСКО:

- **Международен конкурс „Карст под защита – дар за поколенията”** (с четири издания: 2005, 2012, 2015 и 2019 г.)
- **Пътуващо училище за карста** (с 2 издания: 2015 и 2017 г.)
- **Международно състезание за ученици „Карстът – последното „бяло петно” на планетата Земя”** (първо издание през 2019 г.)
- **Международна година на карста** (предложение от 2012 г.)
- **Международна олимпиада по карстология (ИКО)** (предложение от 2019 г.)

„ГИС в класна стая” (П. Стефанов, Д. Михова и Д. Стефанова) – депозирано като проект в МОН през 2005 г.)

"Да се научим да изследваме света заедно" ("Let's learn how to investigate the world together") - движение за експедиционна дейност на международни ученически екипи - (депозирано в CGE на IGU през 2004 г.)

**Изнесено/теренно блоково обучение на ученици по природни науки** (предложено през 1992 г.)

([http://sociobrain.com/website/w1465/file/repository/10\\_Petar\\_Stefanov.pdf](http://sociobrain.com/website/w1465/file/repository/10_Petar_Stefanov.pdf))

**УЧАСТИЕ В  
ОБЩЕСТВЕНИ  
ОРГАНИЗАЦИИ**

Фондация Професор Димитър Яранов (от 2002 г.)

Фондация Център по карстология "Владимир Попов" - учредител и изпълнителен директор (от 1998 г.)

Актуализация: май, 2021 г.