

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

## Стоян Цветанов Недков



📍 България, София 1113 ул. Акад. Г. Бончев бл. 3 каб. 420

☎️ +359 2 877690207

✉️ [snedkov@abv.bg](mailto:snedkov@abv.bg)

Пол М | Дата на раждане 07.02.1969 | Националност Българин

## ТРУДОВ СТАЖ

Юни 2015 -	Доцент Национален институт по геофизика геодезия и география - БАН
Февруари 2014 – Юни 2015	Доцент СУ „Св. Климент Охридски” Геолого-географски факултет
Юли 2010 – февруари 2014	Доцент Национален институт по геофизика геодезия и география - БАН
Май 2009 – юли 2010	Старши научен сътрудник Географски институт - БАН
Ноември 2003 – май 2009	научен сътрудник Географски институт - БАН
Септември 1998 – ноември 2003	Преподавател Втора английска езикова гимназия - София

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

1992 -1997 **Магистър**  
Софийски университет “св. Климент Охридски” Геолого-географски факултет

1999 -2003 **Доктор**  
Географски институт - БАН

Майчин език **Български**

Други езици	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски	отлично	ОТЛИЧНО	ОТЛИЧНО	ОТЛИЧНО	ДОБРО
Руски	ОТЛИЧНО	ОТЛИЧНО	Добро	ДОБРО	ДОБРО

Организационни умения и компетенции **Опит в административното управление (като ръководител на секция и департамент)**

Професионални умения и компетенции

- Преподавателска дейност и участие в научни проекти свързани с приложението на ГИС в ландшафтните изследвания
- Научна квалификация в областта на физическата география, ландшафтознанието и опазването на околната среда (справка приложените публикации)
- Научна квалификация в областта на ландшафтната екология и екосистемните услуги (справка приложените публикации)
- Практически опит в управлението на научни проекти свързани с околната среда и природозащита
- Научна подготовка и практически опит в приложението на Географски информационни системи (ГИС)

Компютърни умения и компетенции

Компютърна грамотност:  
 Специализиран софтуер:  
 ArcGIS; MapInfo; GlobalMapper; ENVI; ERDAS  
 Специализирани приложения работещи в ГИС среда:  
 AGWA, ATtILA, Landscape Analyst, InVEST  
 Други програми:  
 Windows; Office ; CorelDraw; Photoshop;

ДОПЪЛНИТЕЛНА  
ИНФОРМАЦИЯ

## Участие в научни проекти

## Ръководител:

- Enhancing ecoSysteM sERvices mApping for poLicy and Decision mAking (ESMERALDA). Horizon 2020 Coordination and support action: SC5-10a-2014: Enhancing mapping ecosystems and their services. Ръководител на екипа от българска страна. 2015-2018 г.
- SWAN – Sustainable Water ActioN: building research links between EU and US – FP7 Theme (INCO.2011-7.6-USA). Ръководител на екипа от българска страна. 2012-2016 г.
- “ Пространствени измерения и оценка на екосистемните услуги в България. Проект от плана на НИИГГ 2010 – 2013 г.
- Черно и Средиземно море: Нов подход за интегрирано управление на крайбрежни зони – ФНИ - Конкурс за подготовка на научноизследователски проекти за участие на български учени в конкурсите на седмата рамкова програма на ЕС за научни изследвания, технологично развитие и демонстрационни дейности – 2008 г.
- Environmental assessment in protected areas based on implementation of Remote Sensing and GIS” по програмата ЕБР между Българската и Финландската академия на науките. Ръководител на проекта от Българска страна. 2005 – 2007 г.

## Участник:

- Методологическа подкрепа за картиране и оценка на екосистемните услуги чрез биофизична оценка (Methodological support for ecosystem service assessment and biophysical valuation - MetEcosMap)" 2015-2017 по програма BG03 Biodiversity and ecosystem services. 2015-2017
- За по-добро разбиране на екосистемните услуги в градска среда чрез оценка и картиране на екосистемни услуги (Toward better UNderstanding the Ecosystem Services in URBan environments trough assessment and mapping (TUNESinURB)" по програма BG03 Biodiversity and ecosystemservices. 2015-2017.
- .Ecosystem based information system covering sensitive mountain areas in Bulgaria. Bilateral German-Bulgarian project 2014-2015
- Observation of Global Change in high mountains: a case study from Rila lakes area in Bulgaria and Julian Alps in Slovenia. Bilateral project Bulgaria – Slovenia. 2011 – 2013.
- Замърсяване на р. Огоста с арсен: връзка на биохимичните процеси в почвите на заливната тераса с динамиката на речната система. (Българо-швейцарска програма за научни изследвания). 2013 – 2015.
- Геопространствено изследване и оценка на риска от природни бедствия в територии с висока концентрация на значими археологически обекти. Ф „НИ”, 2009-2011.
- Romanian – Bulgarian cross-border joint natural and technological hazards assessment in the Danube floodplain. The Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopole sector по Оперативна програма Трансгранично сътрудничество Румъния-България. Ръководител на раздел Разработване на ГИС база данни. 2011 – 2012.
- Use of Landscape sciences for environmental assessment. NATO/CCMS Pilot Study on the Use of Landscape Sciences for Environmental Assessment, W. Kepner, US Environmental Protection Agency, Office of Research and Development, Las Vegas, NV; Institute of Geography, BAS, 2002 – 2007. <http://www.nato.int/science/pilot-studies/lsea/lsea-index.htm>
- Изследване на защитените планински райони в Румъния и България с оглед на европейската интеграция. М. Николова, ГИ на БАН и М. Буза, ГИ на Румънската академия на науките, П 3605, Национален научен фонд, 2005-07.
- Развитие на методическите основи на ландшафтно-екологичното планиране с използване на геоинформационни технологии” на Института за Космически Изследвания при БАН, финансиран от ФНИ.
- Приложение на модела KINEROS за определяне на застрашените от наводнения територии в басейна на река Малки Искър – финансиран от ПКЗНБАК – МС 2007-2008.
- Откриване на промени в земеползването и земното покритие в крайбрежните зони на Китай (Фуджиян) и България с използване на разновременни и разномасщабни данни от дистанционни изследвания. 2009-2010.
- Приложение на ГИС и пространствено моделиране за интегрирана оценка на динамиката на рисковите процеси и явления в планински водосбори на Централна Стара планина, ФНИ, 2009-2011.

**Експертна дейност**

- Експерт към Intergovernmental Panel on Ecosystem Services and Biodiversity (IPBS). Review Editor in Deliverable 3(c): Assessment of methodologies for scenario analysis and modelling of biodiversity and ecosystem services -
- Ръководител на направление Почви и ландшафти по задание: Изготвяне на инвентаризация на компонентите на околната среда и антропогенните фактори по проект „Разработване на план за управление на Природен парк Българка, Съгласно Договор за безвъзмездна финансова помощ по оперативна програма «Околна среда 2007-2013г.»
- Ръководител на проект “Разработване на план за управление на резерват Бяла крава” възложен от РИОСВ Велико Търново в рамките на проект „Стратегическо планиране за управление на резерват „Бяла крава” и поддържан резерват „Савчов чаир”. Договор 17-ОПОС/30.07.2013г.
- Ключов експерт по проект “Анализ и оценка на риска и уязвимостта на секторите на Българската икономика от климатични промени” възложен от МОСВ по приоритетна ос 4 „Техническа помощ“ на оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.
- Участие като ключов експерт по абиотичната характеристика в Проект „Разработване на планове за управление на защитени зони по Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици BG0002099 „Кочериново” и BG0002101 „Мещица.
- Участие като експерт към Изпълнителна агенция по околна среда в проект №ФЖ0036 „За по-добра околна среда – Проучване и прогнозиране на потенциалното замърсяване на околната среда от депата за отпадъци „ финансиран по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство – 2009.
- Консултант по задание за “Разработване на програма за околната среда за общините Кърджали, Момчилград, Крумовград, Лъки и Смолян” ръководен от Регионалния Екологичен Център за Централна и Източна Европа - 2008г.
- Консултант по задания „Разработване на ландшафтни карти за 37 общини в района на Родопите” към програмата “Опазване на глобално значимото биоразнообразие в ландшафта на Родопите” финансиран от Глобалния Екологичен Фонд (ГЕФ) с участие на Министерството на земеделието и горите – 2008г.
- Консултант по задание „Разработване на класификационна система и ландшафтна карта за Родопите” към програмата “Опазване на глобално значимото биоразнообразие в ландшафта на Родопите” финансиран от Глобалния Екологичен Фонд (ГЕФ) с участие на Министерството на земеделието и горите – 2005г.
- Консултант по задание „Изследване и оценка на речни трансекти засегнати от наводнения” координиран от фондация Биоразнообразие, финансиран от Глобалния Екологичен Фонд (ГЕФ) с участие на Министерството на земеделието и горите – 2006г.
- Консултант по задание Разработване на ландшафтна карта на Родопите” към програмата “Опазване на глобално значимото биоразнообразие в ландшафта на Родопите” финансиран от Глобалния Екологичен Фонд (ГЕФ) с участие на Министерството на земеделието и горите 2007г.

**Членство в професионални организации**

- Българско географско дружество – председател на управителния съвет
- Съюз на учените в България
- Българска картографска асоциация
- International Association of Landscape Ecology (IALE)
- Ecosystem Services Partnership (ESP) – член на изпълнителния съвет

**Избрани публикации**

- Nedkov, S.** 2010. Analyzing spatial dimensions of ecosystem services and their valuation using GIS: A case study in Smolyan municipality. *Problems of Geography*, 4, 53-65.
- Nedkov, S.** and B. Burkhard 2012. Flood regulating ecosystem services - Mapping supply and demand, in the Etropole municipality, Bulgaria. *Ecological Indicators* 21: 67-79.
- Burkhard, B., Kroll, F., **Nedkov, S.** and F. Müller 2012. Mapping supply, demand and budgets of ecosystem services. *Ecological Indicators* 21: 17-29.
- Crossman, N.D., Burkhard, B., **Nedkov, S.**, Willemsen, L., Petz, K., Palomo, I., Drakou, E.G., Martín-Lopez, B., McPhearson, T., Boyanova, K. Alkemade, R., Egoh, B., Dunbar, M. and Maes, J. 2013. A blueprint for mapping and modelling ecosystem services. *Ecosystem Services* 4, 4-14.
- Burkhard, B., Kroll, F., **Nedkov, S.** and F. Müller 2012. Mapping supply, demand and budgets of ecosystem services. *Ecological Indicators* 21: 17-29.

- Burkhard, B., Kroll, F., **Nedkov, S.** and F. Müller 2012. Mapping supply, demand and budgets of ecosystem services. *Ecological Indicators* 21: 17-29.
- Crossman, N.D., Burkhard, B., **Nedkov, S.**, Willemen, L., Petz, K., Palomo, I., Drakou, E.G., Martín-Lopez, B., McPhearson, T., Boyanova, K. Alkemade, R., Egoh, B., Dunbar, M. and Maes, J. 2013. A blueprint for mapping and modelling ecosystem services. *Ecosystem Services* 4, 4-14.
- Nedkov, S.**, Tcherkezova, E. (2013). GIS database – an important component of hazard assessment. Zhelezov, G. [ed.]. *Hazard assessment and mitigation in the Danube floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Magurele-Nikopol Sector)*. Technical guide. TerART, Sofia. 24-53.
- Nedkov, S.**, Gikov, A., Nikolova, M., Dimitrov, P., Gachev, E. 2014. Mapping of ecosystem services in mountain areas: a case study of Seven Rila Lakes, Bulgaria. In: Bandrova, T., Konechny, M. (Eds.), 5<sup>th</sup> International conference on Cartography and GIS, June 15-20 Riviera, Bulgaria, 488-497. ISBN 978-3-319-08179-3
- Boyanova, K., **Nedkov, S.**, Burkhard, B. 2014. Quantification and Mapping of Flood Regulating Ecosystem Services in Different Watersheds – Case Studies in Bulgaria and Arizona, USA. In: Bandrova, T., Konechy, M., Zlatanova, S. (eds.), *Thematic Cartography for the Society, Lecture Notes in Geoinformation and Cartography*, Springer, 237-255. ISBN 978-3-319-08179-3
- Nedkov, S.**, Boyanova, K., Burkhard, B., 2015. Quantifying, modelling and mapping ecosystem services in watersheds. In: Chicharo, L., Muller, F., Fohrer, N., (Eds.) *Ecosystem Services and River Basin Ecohydrology*. Springer. 133-149. ISBN: 978-94-017-9845-7
- Boyanova, K., **Nedkov, S.**, Burkhard, B. 2014. Quantification and Mapping of Flood Regulating Ecosystem Services in Different Watersheds – Case Studies in Bulgaria and Arizona, USA. In: Bandrova, T., Konechy, M., Zlatanova, S. (eds.), *Thematic Cartography for the Society, Lecture Notes in Geoinformation and Cartography*, Springer, 237-255.
- Nedkov, S.**, Gikov, A., Nikolova, M., Dimitrov, P., Gachev, E. 2014. Mapping of ecosystem services in mountain areas: a case study of Seven Rila Lakes, Bulgaria. In: Bandrova, T., Konechny, M. (Eds.), 5<sup>th</sup> International conference on Cartography and GIS, June 15-20 Riviera, Bulgaria, 488-497.
- Zhiyanski, M., Gikov, A., **Nedkov, S.**, Dimitrov, P., Naydenova, L. 2016. Mapping Carbon Storage Using Land Cover/Land Use Data in the Area of Beklemeto, Central Balkan. In: Koulov, B., Zhelezov, G. (Eds.) *Sustainable Mountain Regions: Challenges and Perspectives in Southeastern Europe*, Springer, 53-65. ISBN 978-3-319-27903-9
- Boyanova, K., Niraula, R., Dominguez, F., Gupta H., **Nedkov, S.** 2016. Quantification of ecosystem services in the Upper Santa Cruz Watershed, Arizona. In: F Poupeau et al. (Eds.) *Water Bankruptcy in the Land of Plenty*. CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, The Netherlands, 195-220.
- Markov, B., **Nedkov, S.** 2016. Mapping of erosion regulation ecosystem services. In: Bandrova, T., Konechni, M. (Eds) *Proceedings, 6th International Conference on Cartography and GIS*, 13-17 June 2016, Albena, Bulgaria. 97-109 ISSN: 1314-0604