

Geographic Information Systems Division

2019

1. Crossmam, N., **S. Nedkov**, L. Brander. 2019. Water flow regulation for mitigating river and coastal flooding. Expert Meeting on Advancing the Measurement of Ecosystem Services for Ecosystem Accounting, New York, 22-24 January 2019. <https://seea.un.org/events/expert-meeting-advancing-measurement-ecosystem-services-ecosystem-accounting>
2. Vihervaara, P., A. Viinikka, L. Brander, P. Santos-Martín, L. Poikolainen, **S. Nedkov**. 2019. Methodological interlinkages for mapping ecosystem services – from data to analysis and decision-support. *One Ecosystem 4*: e26368, Pensoft, ISSN:2367-8194 (Online), DOI:<https://doi.org/10.3897/oneeco.4.e26368>
3. **Nikolova, M.** 2019. Climatic extremes and natural disasters in conditions of climate change. *SocioBrains*, Issue 54, February 2019, 78-82, ISSN:2367-5721

2018

1. **Динков, Д.** 2018. 3D моделиране на природни ландшафти с използване на безпилотни летателни системи. Проблеми на географията, 1-2, Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 139-163, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)
2. **Динков, Д.** 2018. Приложение на 3D моделиране при рекултивация на нарушени терени от миннодобивната дейност. Сборник с доклади - национална научно-техническа конференция "Минералните ресурси и устойчивото развитие", Научно-технически съюз по минно дело, геология и металургия, 154-167, ISBN:978-619-90939-1-7
3. **Динков, Д.** 2018. Създаване на триизмерна карта за историческа възстановка на кв. Изгрев, София (1927-1944 г.). Сборник с доклади. XXVIII Международен симпозиум “Съвременните технологии, обучението и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области”, НТС СГЗБ 2018, ISSN 2367-6051(Online)
4. **Динков, Д.** 2018. Триизмерно (3D) моделиране на обекти на културно-историческото наследство с използване на безпилотни летателни системи. Проблеми на географията, 3-4, Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 139-160, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)
5. **Китев, А.** 2018. Тежки метали в почвите на Южен Пирин. Проблеми на географията, 1-2, Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 113-124, ISSN:0204-7209 (Print); ISSN:2367-6671 (Online)
6. **Недков, С.** 2018. VI. Ландшафти. В: Николова, Н. (Ред.). Природа и ландшафти в парк България. Изд. на Българското географско дружество, ISBN 978-619-90446-0-5, 173-224
7. **Недков, С.** 2018. ГИС приложения и модели за оценка и картографиране на екосистемни услуги. –Известия на Българското географско дружество, Том 39, 17-24
8. **Николова, М.** 2018. Климат. В: Николова, Н. (Ред.). Природа и ландшафти в парк България, Изд. на Българското географско дружество, ISBN:978-619-90446-0-5, 224
9. Сарафов, А., **Е. Черкезова**. 2018. Почвено-географско изследване в района на ямно светилище от желязната епоха и селище от ранното средновековие до гара Капитан Андреево. Известия на Българското географско дружество, Том 39, 2018, 25-28
10. Симеонов, С., Д. Солаков, И. Георгиев, **Р. Вацева**, Д. Димитров, Д. Стефанов, С. Симеонова, П. Трифонова, Е. Васева, **Е. Черкезова**, И. Александрова, А. Канева, М. Върбанов, М. Методиев, П. Райкова, **Д. Динков**. 2018. Методика за анализ, оценка и картографиране на сеизмичния риск на Република България. Бюлетин "Строителство и архитектура", 5, ИТУС'98, 132

11. **Тренкова, Т.** 2018. Правила за целесъобразно управление на язовир „Александър Стамболийски”. Водно дело, Брой 5/6, 25-32, ISSN:0204 5745
12. **Черкезова, Е.** 2018. Анализ на земното покритие в района на водосборния басейн на река Крумовица, Източни Родопи. Проблеми на географията, 1-2, Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, ISSN:0204-7209 (Print), 2367-6671 (Online), 125-138
13. Assenova, M., **S. Nedkov**, A. Assenov. 2018. Assessment and Mapping of Cultural Ecosystem Services of Urban Ecosystems in Bulgaria. In: Marinov, V., M., Vodenska, M., Assenova, E. Dogramadjieva (Eds.) Traditions and Innovations in Contemporary Tourism, Cambridge Scholars Publishing, 238-358, ISBN (10) 1-5275-0829-3, ISBN (13) 978-1-5275-0829-3
14. Burkhard, B., F. Santos-Martin, **S. Nedkov**, J. Maes. 2018. An operational framework for integrated Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services (MAES). *One Ecosystem* 3: e22831, <https://doi.org/10.3897/oneeco.3.e22831>
15. Burkhard B., J. Maes, M.B. Potschin-Young, F. Santos-Martín, D. Geneletti, P. Stoev, L. Kopperoinen, C.M. Adamescu, B. Adem Esmail, I. Arany, A. Arnell, M. Balzan, D.N. Barton, P. van Beukering, S. Bicking, PAV Borges, B. Borisova, L. Braat, M Brander LM, S. Bratanova-Doncheva, S. Broekx, C. Brown, C. Cazacu, N. Crossman, B. Czúcz, J. Daněk, R. Groot, D. Depellegrin, P. Dimopoulos, N. Elvinger, M. Erhard, N. Fagerholm, J. Frélichová, A. Grêt-Regamey, M. Grudova, R. Haines-Young, O. Inghe, T.K. Kallay, T. Kirin, H. Klug, I.P. Kokkoris, I. Konovska, M. Kruse, I. Kuzmova, M. Lange, I. Liekens, A. Lotan, D. Lowicki, S. Luque, C. Marta-Pedroso, A. Mizgajski, L. Mononen, S. Mulder, F. Müller, **S. Nedkov**, **M. Nikolova**, H. Östergård, L. Penev, P. Pereira, K. Pitkänen, T. Plieninger, S. Rabe, S. Reichel, P.K. Roche, G. Rusch, A. Ruskule, A. Sapundzhieva, K. Sepp, I.M. Sieber, M. Šmid Hribar, S. Stašová, B. Steinhoff-Knopp, M. Stepniewska, A. Teller, D. Vackar, M. van Weelden, K. Veidemane, H. Vejre, P. Vihervaara, A. Viinikka, M. Villoslada, B. Weibel, G. Zulian. 2018. Mapping and assessing ecosystem services in the EU - Lessons learned from the ESMEERALDA approach of integration. *One Ecosystem* 3: e29153, <https://doi.org/10.3897/oneeco.3.e29153>
16. Guiomar, N., S. Godinhoa, T. Pinto-Correiaa, M. Almeida, F. Bartolini, P. Bezák, M. Biró, H. Bjørkhaug, Š. Bojnec, G. Brunori, M. Corazzin, M. Czekaj, S. Davidova, J. Kania, S. Kristensen, E. Marraccini, Zs. Molnár, J. Niedermayr, E. O'Rourke, D. Ortiz-Miranda, M. Redman, T. Sipiläinen, H. 20. Sooväli-Sepping, S. Šūmane, D. Surová, L.A. Sutherland, **E. Tcherkezova**, T. Tisenkopfs, T. Tsiligiridis, M.M. Tudor, K. Wagner, A. Wästfelt. 2018. Typology and distribution of small farms in Europe: Towards a better picture. *Land Use Policy*, 75, Elsevier Ltd., 2018, ISSN:0264-8377, DOI:<https://doi.org/10.1016/>
17. j.landusepol.2018.04.012, 784-798.
18. **Kitev, A.**, D. Zhelev. 2018. Anthropogenization Analysis of the Sazliyka River's Catchment Applying Geospatial Research of the Land Cover and Land Use, 41, 279-286, ISSN:2367-5721
19. **Kitev, A.**, R. Vatseva. 2018. Fragmentation of Landscapes with Conservation Value in South Pirin and Slavyanka Mountain (South-Western Bulgaria). In: Bandrova, T., M. Konechny (Eds.) Proceedings of the 7th International Conference on Cartography and GIS, 18-23 June 2018, Sozopol, Bulgaria, Vol. 1, Bulgarian Cartographic Association, 18-23 June 2018, Sozopol, Bulgaria, ISSN 1314-0604, 880-887
20. **Nedkov, S.**, B. Borisova, B. Koulov, M. Zhiyanski, S. Bratanova-Doncheva, M. Nikolova, J. Kroumova. 2018. Towards integrated mapping and assessment of ecosystems and their services in Bulgaria: The Central Balkan case study. *One Ecosystem* 3: e25428, <https://doi.org/10.3897/oneeco.3.e25428>
21. **Nedkov, S.**, M. Zhiyanski, B. Borisova, S. Bratanova-Doncheva. 2018. Mapping and assessment of ecosystem condition and ecosystem services across different scales and domains in Europe. *One Ecosystem*, 3: e29288, doi.org/10.3897/oneeco.3.e29288

22. Nicheva, O., B. Milev, **T. Trenkova**, N. Philopova, P. Dobрева, V. Koutev, 2018. Calibration of the land surface model (CLM) through satellite observed soil moisture (ESA SM) in Bulgaria. Conference paper, EUMETSAT Meteorological Satellite Conference 2017, Rome, Italy
23. Nicheva, O., B. Milev, **T. Trenkova**, N. Philopova, P. Dobрева. 2018. Kamchia watershed groundwater recharge assessment by the CLM3 model. MATEC Web of Conferences, 145, ISSN:2261-236X, DOI:<https://doi.org/10.1051/mateconf/201814503011>
24. Nikolova, M., **S. Nedkov**, M. Kiryakova. 2018. Assessment and Mapping of Aesthetic Ecosystem Services in the City of Varna, Bulgaria. Traditions and Innovations in Contemporary Tourism, Cambridge Scholars Publishing, 259-272
25. Sha, Y., X. Li, **R. Vatsava**. 2018. Synthetic evaluation of eco-environment by Entropy weight. –Problems of Geography, 3-4, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, ISSN 0204-7209 (Print), ISSN 2367-6671 (Online)
26. Vaishar, A., J. Zapletalová, P. Dvořák, D. Stefanova, **E. Tcherkezova**, 2018. Recent population development in sensitive karst areas: Case studies Moravian Karst (Czech Republic) and Devetaki Plateau (Republic of Bulgaria). Problems of Geography, 3-4, BAS "Prof. Marin Drinov", 2018, ISSN:ISSN 0204-7209 (Print); ISSN 2367-6671 (Online), 88-110
27. Yaneva, R., M. Zhiyanski, I. Markoff, M. Sokolovska, **S. Nedkov**. 2018. Assessment and mapping the dynamics of soil properties in selected forest stands from the region of Central Balkan National Park in the context of ecosystem services. One Ecosystem 3: e23156, <https://doi.org/10.3897/oneeco.3.e23156>

2017

1. **Генчев, С.,Р. Вацева**. 2017. Оценка и картографиране на земното покритие и земеползването в защитени зони от НАТУРА 2000 с използване на данни от дистанционни изследвания за периода 1990-2012 г. Проблеми на Географията, 4, Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 47-55, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)
2. **Черкезова, Е.**, Г. Методиева, Н. Илиева, Ст. Генчев, Ал. Равначка, 2017. Създаване на пространствена база данни за обща физико-географска информация за територията на България. Сборник доклади от пета международна научна конференция „Географски науки и образование“, Шумен, 4-5 ноември 2016 г., Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", 46-48, ISBN:978-619-201-172-7
3. Antoniou, V., L. See, G. Foody, C. C. Fonte, P. Mooney, L. Bastin, S. Fritz, H-Y Liu, A-M Olteanu-Raimond, **R. Vatsava**. 2017. In: Foody, G, See, L, Fritz, S, Mooney, P, Olteanu-Raimond, A-M, Fonte, C C and V Antoniou (Eds.) Mapping and the Citizen Sensor, London: Ubiquity Press, 377-390, DOI: <https://doi.org/10.5334/bbf.a>. License: CC-BY 4.0
4. Coetzee, S., S. Steiniger, B. Köbben, A. Iwaniak, I. Kaczmarek, P. Rapant, A. Cooper, F.-J. Behr, G. Schoof, S. Katumba, **R. Vatsava**, K. Sinvula, H. Moellering, 2017. SDI implementations at universities and research institutes. –Working Paper by the Commission on SDI & Standards of the International Cartographic Association (ICA). (Accessed 04-26-2019 http://sdistandards.icaci.org/wp-content/uploads/2017/02/ICACCommission_SDIIImplementations_20170208.pdf)
5. Coetzee, S., S. Steiniger, B. Köbben, A. Iwaniak, I. Kaczmarek, P. Rapant, A. Cooper, F.-J. Behr, G. Schoof, S. Katumba, **R. Vatsava**, K. Sinvula, H. Moellering, 2017. The Academic SDI – Towards Understanding Spatial Data Infrastructures for Research and Education. In: Peterson, M.P. (Ed.) Advances in Cartography and GIScience. ICACI 2017. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, Springer Cham, ISBN 978-331957335-9, DOI:10.1007/978-3-319-57336-6-8, 99-113
6. Fonte, C. C, V. Antoniou, L. Bastin, J. Estima, J. J. Arsanjani, J-C L Bayas, L. See, **R. Vatsava**. 2017. Assessing VGI Data Quality. In: Foody, G, See, L, Fritz, S, Mooney, P, Olteanu-Raimond, A-

- M, Fonte, C C and V Antoniou, (Eds.) Mapping and the Citizen Sensor, London: Ubiquity Press, ISBN 978-1-911529-16-3, DOI:<https://doi.org/10.5334/bbf>. License: CC-BY 4.0, 137-163
7. Foody, G., S. Fritz, C. C. Fonte, L. Bastin, A-M Olteanu-Raimond, P. Mooney, L. See, V. Antoniou, H-Y Liu, M. Minghini, **R. Vatsava**. 2017. Mapping and the Citizen Sensor. In: Foody, G, See, L, Fritz, S, Mooney, P, Olteanu-Raimond, A-M, Fonte, C C and V Antoniou (Eds.) Mapping and the Citizen Sensor, London: Ubiquity Press, ISBN 978-1-911529-16-3, DOI:<https://doi.org/10.5334/bbf>. License: CC-BY 4.0, 1-12
 8. **Nedkov, S.**, S. Doncheva, B. Markov. 2017. Mapping of ecosystems in Bulgaria based on MAES typology. In: Chankova, S., et al. (Eds.) Seminar of Ecology - 2016 with international participation, Proceedings. 21-22 April 2016, Sofia, ISBN: 979-853-476-132-4, 61-67
 9. **Nedkov, S.**, M. Zhiyanski, S. Dimitrov, B. Borisova, A. Popov, I. Ihtimanski, R. Yaneva, P. Nikolov, S. Bratanova-Doncheva. 2017. Mapping and assessment of urban ecosystem condition and services using integrated index of spatial structure. *One Ecosystem 2*: e14499, <https://doi.org/10.3897/oneeco.2.e14499>
 10. Palomo, I., K. Bagstad, **S. Nedkov**, H. Klug, M. Adamescu, K. Cazacu. 2017. Tools for mapping ecosystem services. In: Burkhard B., J. Maes (Eds.) Mapping Ecosystem Services, Pensoft, ISBN: 9789546428523, 70-75
 11. **Nikolova, M.** 2017. Flood Hazard Vulnerability of Bulgarian Mountain Regions. Сборник доклади от пета международна научна конференция „Географски науки и образование”, Шумен, 4-5 ноември 2016 г., Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", 2017, ISBN:978-619-201-172-7,
 12. See, L., J. Estima, A. Pódor, J. J. Arsanjani, J-C L Bayas, **R. Vatsava**. 2017. Sources of VGI for Mapping. In: Foody, G, See, L, Fritz, S, Mooney, P, Olteanu-Raimond, A-M, Fonte, C C and Antoniou, V (Eds.) Mapping and the Citizen Sensor, London: Ubiquity Press, ISBN 978-1-911529-16-3, DOI:<https://doi.org/10.5334/bbf>. License: CC-BY 4.0, 13-35

2016

1. Железов, Г., **С. Недков**, К. Найденов, **М. Николова**, Б. Кулов, Б. Борисова (Редактори). 2016. Сборник доклади научна конференция „Географски аспекти на планирането и използването на територията в условията на глобални промени. гр. Вършец, България, 23-25.09.2016. С., 486, ISBN:978-619-90446-1-2,
2. **Недков, С.**, К. Найденов, **М. Николова**, Г. Железов, Б. Кулов, Б. Борисова. 2016. Територия и глобални промени. Сборник доклади научна конференция „Географски аспекти на планирането и използването на територията в условията на глобални промени, 23-25.09.2016. гр. Вършец, България, С., 10-16, ISBN 978-619-90446-1-2
3. **Николова, М.** 2016. Интелигентна специализация за развитие на планинските райони в Р България. Сборник доклади научна конференция „Географски аспекти на планирането и използването на територията в условията на глобални промени”, 23-25.09.2016 г., гр. Вършец, България, С., 448-455, ISBN 978-619-90446-1-2
4. **Николова, М.** 2016. Новата книга на академик Тодор Николов „Щрихи по житейската пътека”. Проблеми на географията, 1-2, Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 123-124, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)
5. Пенин, Р., **А. Китев**. 2016. Ландшафтни и екогеохимични изследвания в планината Славянка. Год. на СУ, ГГФ, Кн.2. – География, т. 107, 83-106
6. Стоянова, В., **Е. Черкезова**, А. Митрева. 2016. Методът DRESPI. Показатели характеризиращи миграцията на арсена в заливната тераса на река Огоста между село

Мартиново и язовир "Огоста". Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", 64-69, ISBN:978-619-201-105-5

7. Boyanova, K., **S. Nedkov**, B. Burkhard. 2016. Applications of GIS-Based Hydrological Models in Mountain Areas in Bulgaria for Ecosystem Services Assessment: Issues and Advantages. In: Koulov B., G. Zhelezov (Eds.) Sustainable Mountain Regions: Challenges and Perspectives in Southeastern Europe. Springer, 35-51, ISBN:978-3-319-27903-9 (Print), ISBN:978-3-319-27905-3 (Online)
8. Boyanova, K., **S. Nedkov**, B. Burkhard. 2016. Applications of GIS-Based Hydrological Models in Mountain Areas in Bulgaria for Ecosystem Services Assessment: Issues and Advantages. In: Koulov B., G. Zhelezov (Eds.) Sustainable Mountain Regions: Challenges and Perspectives in Southeastern Europe. Springer, 35-51, ISBN:978-3-319-27903-9 (Print), ISBN:978-3-319-27905-3 (Online)
9. **Dinkov, D.** 2016. Generation of 3D panoramic map for tourism management applications. In: Bandrova, T., M. Konecny (Eds.) Proceedings of the 6th International Conference on Cartography and GIS. 13-17 June 2016, Albena, Bulgaria, Vol. 1,2, Bulgarian Cartographic Association, 658-667, ISSN: 1314-0604, DOI: 10.13140/RG.2.2.33019.92964
10. **Dinkov, D., R. Vatsева.** 2016. 3D modelling and visualization for landscape simulation. In: Bandrova, T., M. Konecny (Eds.) Proceedings of the 6th International Conference on Cartography and GIS, 13-17 June 2016, Albena, Bulgaria, Vol. 1,2, Bulgarian Cartographic Association, 320-333, ISSN:1314 - 0604, DOI:10.13140/RG.2.2.33019.92964
11. **Genchev, S.** 2016. Remote sensing for Natura 2000 habitats - mapping and monitoring; Third European SCGIS Conference "Geoinformation technologies for natural and cultural heritage conservation" 11-12 октомври 2016, София
12. **Kitev, A.** 2016. Mapping landscape types in South Pirin and Slavyanka Mountain in Bulgaria using remote sensing. In: Bandrova, T., M. Konecny (Eds.) Proceedings of the 6th International Conference on Cartography and GIS, 13-17 June 2016, Albena, Bulgaria, Vol. 1, Bulgarian Cartographic Association, ISSN 1314-0604, DOI:10.13140/RG.2.2.33019.92964, 579-587
13. Koulov B., **M. Nikolova**, G. Zhelezov. 2016. Mountain Development Policies in Bulgaria: Practices and Challenges. In: Koulov B., G. Zhelezov (Eds.) Sustainable Mountain Regions: Challenges and Perspectives in Southeastern Europe. Springer Cham, 3-15, ISBN:978-3-319-27903-9 (Print), ISBN:978-3-319-27905-3 (Online)
14. Meng, Q., C. Wang, X. Gu, Y. Sun, Y. Zhang, **R. Vatsева**, T. Jancso. 2016. Hot dark spot index method based on multi-angular remote sensing for leaf area index retrieval. Environmental Earth Sciences, 75:732. Springer Berlin Heidelberg, 1-11, ISSN:1866-6280 (Print), ISSN:1866-6299 (Online), DOI:10.1007/s12665-016-5549-x
15. Meng, Q., Y. Sun, X. Xue, X. Gu, **R. Vatsева**, J. Zhang, T. Jancso. 2016. Study on a bidirectional reflectance distribution function inversion model based on HJ-1 CCD imagery. Environmental Earth Sciences, Vol. 75, No. 18, 75: 1288. Springer Berlin Heidelberg, ISSN:1866-6280 (Print), ISSN:1866-6299 (Online), DOI: <https://doi.org/10.1007/s12665-016-6091-6>
16. Nedkov, S., M. Zhiyanski, **M. Nikolova**, A. Gikov, P. Nikolov, L. Todorov, 2016. Mapping of carbon storage in urban ecosystems: A Case study of Pleven District, Bulgaria. Сборник доклади научна конференция „Географски аспекти на планирането и използването на територията в условията на глобални промени”, 23-25.09.2016 г., гр. Вършец, България, 223-233, ISBN:978-619-90446-1-2
17. Nikolov, V., **Nikolova, M.** 2016. Geomorphological Studies of Jovan Cvijić in Bulgaria. Journal of Geographical institute "Jovan Cvijić", 66-1, Geographical institute "Jovan Cvijić" SASA, 2016, 169-176

18. **Nikolova, M.** 2016. Adaptation of Bulgarian Water Sector to Climate Change Extremes. In: Leal F.W., H., Musa, G. Cavan, P. O'Hare, P., J. Seixas (Eds.) Climate Change Adaptation, Resilience and Hazards, Springer, 241-255, ISBN:978-3-319-39880-8
19. **Trenkova, T.** 2016. A Web-Based Spatial Data Visualization Tool for Yantra River Basin Area. Сборник доклади научна конференция „Географски аспекти на планирането и използването на територията в условията на глобални промени”, гр. Вършец, България, 23-25.09.2016 г., ISBN 978-619-90446-1-2, 234-238
20. **Trenkova, T.** 2016. Development of a web geoportal for the watershed of Yantra river through open source software. Екологично инженерство и опазване на околната среда, ЕЕЕР 2/2016, 50-55, ISSN:1311-8668
21. **Vatseva, R., M. Kopecka, J. Novacek.** 2016. Mapping forest fragmentation based on morphological image analysis of mountain regions in Bulgaria and Slovakia. In: Zhelezov G. (Ed.) Sustainable Development in Mountain Regions: Southeastern Europe, Second Edition, Springer, 167-181, ISBN:978-3-319-20109-2 (Print), ISBN:978-3-319-20110-8 (eBook), DOI:10.1007/978-3-319-20110-8_11
22. **Vatseva, R., M. Kopecka, J. Otahel, K. Rosina, A. Kitev, S. Genchev.** 2016. Mapping urban green spaces based on remote sensing data: Case studies in Bulgaria and Slovakia. In: Bandrova, T., M. Konecny (Eds.) Proceedings of the 6th International Conference on Cartography and GIS, 13-17 June 2016, Albena, Bulgaria, Vol. 1,2, Bulgarian Cartographic Association, 569-578, ISSN: 1314-0604, DOI:10.13140/RG.2.2.33019.92964
23. **Vatseva, R., Y. Sandinska.** 2016. Mapping and analysis of land cover and habitat types in the “Bulgarka” Nature Park in Bulgaria for Web GIS application. In: Bandrova, T., M. Konecny (Eds.) Proceedings of the 6th International Conference on Cartography and GIS, 13-17 June 2016, Albena, Bulgaria, Vol. 1,2, Bulgarian Cartographic Association, 693-703, ISSN:1314-0604, DOI:10.13140/RG.2.2.33019.92964
24. Zapletalová, J., D. Stefanova, A. Vaishar, **P. Stefanov**, P. Dvořák, E. Tcherkezova. 2016. Social development of ecologically sensitive rural areas: case studies Moravian Karst (Czech Republic) and Devetashko Plato (Bulgaria). Problems of Geography, 3-4, BAS "Prof. Marin Drinov", 65-84, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)
25. Zhelezov G., **S. Nedkov.** 2016. Floods Vulnerability Assessment in the Area of Rivers Ropotamo and Veleka Southeastern Bulgaria. Zhelezov et al. (Eds.) Proceedings of scientific conference “Geographical aspects of land use and planning under climate change”, 23-25.09.2016, Varshets, 65-71, ISBN: 978-619-90446-1-2
26. Zhiyanski, M., A. Gikov, **S. Nedkov**, P. Dimitrov, L. Naydenova. 2016. Mapping Carbon Storage Using Land Cover/Land Use Data in the Area of Beklemeto, Central Balkan. In: Koulov, B., G. Zhelezov (Eds.) Sustainable Mountain Regions: Challenges and Perspectives in Southeastern Europe, Springer, 53-65, ISBN:978-3-319-27903-9

2015

1. **Вацева, Р.** 2015. Динамика на урбанизираните територии на Черноморската крайбрежна зона в България за периода 1977-2011 г. по данни от дистанционни изследвания. НИГГГ - БАН, Дайрект Сървисиз ООД, ISBN:978-954-9649-10-9, 336
2. **Вацева, Р.** 2015. Картографиране на места за добив на минерални ресурси с използване на данни от дистанционни изследвания. Сборник с доклади - национална научно-техническа конференция "Минералните ресурси и устойчивото развитие", Научно-технически съюз по минно дело, геология и металургия, 130-136, ISBN:978-954-92738-0-9
3. Добрев, Н., А. Бендерев, Г. Железов, Ц. Коцев, Б. Беров, П. Иванов, М. Кръстанов, **М. Николова, С. Недков, Е. Черкезова.** 2015. Геологическите и екологическите рискове на речных

террасах в западной части болгарского участка реки Дуная. Труды конгресса международного научно-промышленного форума „Великие реки'2014”, 13-16 мая 2014, Нижний Новгород, Россия, Том 1, 408-421

4. Иванов Д. Ж., Б. Момерова Б. Н., **А. В. Китев**. 2015. Ландшафты болгарских островов Черного моря и реки Дунай. Сборник статей XI Большой Географический Фестиваль „Географы в годы войны и мира”, Санкт-Петербург, Русия, Москва, изд. „Перо”, 923-928, ISBN:978-5-00086-882-9
5. **Кримова, Ю.** 2015. Съвременни особености и научно-методична същност на картографското оформление. Проблеми на географията, 1-2, Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 104-114, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)
6. **Николова, М.** 2015. Екстремните климатични явления в България в условията на климатични промени. Сборник доклади от Трета международна конференция "Географски науки и образование", 12 септември 2015, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", 75-81, ISBN:978-619-201-172-7
7. **Николова, М.** 2015. Обследване на глобалните промени във високите планини: на примера на езерните райони в Рила, в България и в Юлийските Алпи, в Словения. Информационен бюлетин, 3, ФНИ. 7-12
8. Мокрева, А., **Е. Черкезова**, Н. Йорданова. 2015. Предварителни резултати от интегрирани магнитни и геоморфоложки изследвания на археологически обект „Ада тепе” (Източни Родопи). 7-ма Национална конференция по геофизика, CD-Rom, S6-P1, 2015
9. **Черкезова, Е.** 2015. Морфометричен анализ на релефа на Южна Централна и Югоизточна България. Проблеми на географията, 3-4, Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 115-126, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)
10. **Черкезова, Е.** 2015. Разработване на пространствена база данни на археологически обект „Ада тепе” (община Крумовград). Сборник с доклади - национална научно-техническа конференция "Минералните ресурси и устойчивото развитие", Научно-технически съюз по минно дело, геология и металургия, 145-151, ISBN:978-954-92738-0-9
11. Chen, Y., X. Wang, Z. Vekerdy, **R. Vatsева**, G. Zheng, L. Zhang. 2015. Monitoring Forest Dynamics (1988-2010) in Changting County Using Time Series of Remote Sensing Data. In: Jancso T., P. Engler (Eds.) IGIT International Conference, Hungary, Székesfehérvár, Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, Hungary, 123-128, ISBN:978-963-334-211-4
12. **Nedkov, S.**, K. Boyanova, B. Burkhard. 2015. Quantifying, modelling and mapping ecosystem services in watersheds. In: Chicharo, L., F., Muller, N. Fohrer (Eds.) Ecosystem Services and River Basin Ecohydrology. Springer, 133-149, ISBN: 978-94-017-9845-7
13. **Nikolova, M.**, V. Nikolov, J. Krumova. 2015. Global Change and Natural Hazards in Pirin Tourist Area. SES 2014 – 10th Anniversary Scientific Conference with International Participation 12-14 November 2014 “Space, Ecology, Safety, SRTI, ISSN 1313-3888; 440-448
14. **Tcherkezova, E.** 2015. GIS-based Delineation and Regionalization of Geomorphographic Units in the Floodplain of Ogosta River between the Settlement Gavril Genova and the "Ogosta" Reservoir (NW-Bulgaria). Problems of Geography, 1-2, Publishing House "Prof. Marin Drinov" Bulgarian Academy of Sciences, 114-122, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)
15. **Tcherkezova, E.**, A. Sarafov. 2015. Applying GIS and Erosion Response Units Concept to Derive Erosion Processes in the Tsaparevska River Watershed, Bulgaria. Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences, 68, 12, Publishing House "Prof. Marin Drinov" Bulgarian Academy of Sciences, 1559-1568, ISSN:1310-1331 (Print), ISSN (online) 2367-5535
16. **Vatseva, R.** 2015. Mapping Urban Land Use and Land Cover Change in the Black Sea Coastal Zone in Bulgaria for the Period 1977–2011 Using Remote Sensing and GIS. Proceedings of the Bulgarian

Academy of Sciences, Vol. 68, No. 7, Publishing House "Prof. Marin Drinov" of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria, 903-908, ISSN:1310-1331 (Print), ISSN:2367-5535 (Online)

17. **Vatseva, R.**, D. Solakov, S. Simeonova. 2015. Analysis of Urban Exposure to Seismic Hazard in Bulgarian Black Sea Coastal Zone. In: Jancso T., P. Engler (Eds.) IGIT 2015 International Conference, Hungary, Székesfehérvár, Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, Hungary, 129-135, ISBN:978-963-334-211-4
18. Zhao, S., J. Sha, X. Li, **R. Vatseva**. 2015. High-resolution satellite image analysis based on Classification and Regression Trees algorithm. Problems of Geography, 3-4, Publishing House "Prof. Marin Drinov" Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria, 91-102, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)

2014

1. **Вацева, Р.** 2014. Генерализация на пространствени данни в ГИС. Проблеми на географията, 3-4, Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 3-10, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)
2. Железов, Г., **С. Недков**. 2014. Проф. д-р Иван Батаклиев – приноси в развитието на физическата география и ландшафтна екология в България. Сб. с доклади на научна конференция „География и регионалистика“ в чест на проф. д-р Иван Батаклиев, 30-31 октомври 2014, гр. Пазарджик, 18-25, ISBN:978-954-9531-25-1
3. **Китев, А., Р. Вацева**. 2014. Оценка на състоянието на земното покритие и земеползването в Южен Пирин и Славянка по данни от дистанционни изследвания и ГИС. Сборник доклади. Научна конференция с международно участие „География и регионалистика“, Пазарджик, ТерАрт, С., 152-157, ISBN:978-954-9531-25-1
4. **Китев, А.**, М. Контева, **Р. Вацева**, Р. Пенин. 2014. Съвременни ландшафти на северния склон на планината Славянка. Проблеми на географията, 3-4, Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 94-108, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)
5. **Недков, С.** 2014. Анализ и оценка на риска и уязвимостта в областта на екосистемите и биоразнообразието. В: Анализ и оценка на риска и уязвимостта на секторите в българската икономика от климатичните промени“ - специална част (2014), МОСВ
https://www.moew.government.bg/static/media/ups/tiny/filebase/Press/Konsultacii/2014/Specialna_chast.pdf
6. **Недков, С.**, А. Гиков. 2014. Диференциация на ландшафтите по северните склонове на Средна Стара Планина и Предбалкана. Сборник доклади „30 години катедра География във Великотърновски Университет“, изд. Ивис, 28-34
7. **Николова, М.** 2014. Анализ и оценка на риска и уязвимостта в сектор „Води“ и оценка на натиска и въздействието върху повърхностните води. В: Анализ и оценка на риска и уязвимостта на секторите в българската икономика от климатичните промени“ - специална част. 2014. МОСВ
https://www.moew.government.bg/static/media/ups/tiny/filebase/Press/Konsultacii/2014/Specialna_chast.pdf
8. **Николова, М.** 2014. Анализ и оценка на риска и уязвимостта на секторите в българската икономика от климатичните промени - обща част, 4-10, 14-17, 96-152.
https://www.moew.government.bg/static/media/ups/tiny/filebase/Press/Konsultacii/2014/Obshta_chast.pdf
9. Пенин, Р., Т. Стоилкова, Д. Желев, **А. Китев**, А. Степчич, Я. Иванов. 2014. Ландшафтно-геохимични изследвания в планината Боздаг. Сборник доклади. Научна конференция с международно участие „География и регионалистика“, Пазарджик, ТерАрт, С., 236-244, ISBN:978-954-9531-25-1

10. **Черкезова, Е., С. Недков.** 2014. Проектиране на пространствена база данни за оценка на природния и технологичния риск по Дунавския бряг в района Видин-Никопол. Проблеми на географията, Проблеми на географията, 1-2, Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 33-42, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)
11. Boyanova, K., **S. Nedkov**, B. Burkhard. 2014. Quantification and Mapping of Flood Regulating Ecosystem Services in Different Watersheds – Case Studies in Bulgaria and Arizona, USA. In: Bandrova, T., M. Konecny, S. Zlatanova (Eds.) Thematic Cartography for the Society, Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, Springer, 237-255
12. **Kitev, A.** 2014. Impact of Settlements on the Landscapes of Slavyanka Mountain (South-Western Bulgaria). Journal of Settlements and Spatial Planning, Special Issue No. 3, 65-69, ISSN:2248-2199 (Online) (Available at: http://geografie.ubbcluj.ro/ccau/jssp/arhiva_si3_2014/09JSSPSI032014.pdf)
13. Kopecka, M., **R. Vatsева**, J. Feranec, J. Otahel, K. Rosina. 2014. Mapping and analyzing urban dynamics based on remote sensing for spatial planning and management. In: Bandrova, T., M. Konecny (Eds.) Proceedings of the 5th International Conference on Cartography and GIS, 15-20 June 2014, Riviera, Bulgaria, Vol. 1,2 Bulgarian Cartographic Association, 242-251, ISSN:1314-0604
14. Kopecka, M., **R. Vatsева**, J. Feranec, J. Otahel, K. Rosina. 2014. Urban land cover changes: case studies Trnava (Slovakia) and Burgas (Bulgaria). Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World, Volume IX, International Geographical Union Commission on Land Use/Cover Change: Hokkaido University of Education, 49-55, ISBN:978-4-907651-10-7
15. **Nedkov, S.**, A. Gikov, **M. Nikolova**, P. Dimitrov, E. Gachev. 2014. Mapping of ecosystem services in mountain areas: a case study of Seven Rila Lakes, Bulgaria. Bandrova, T., M. Konecny (Eds.) Proceedings of the 5th International Conference on Cartography and GIS, 15-20 June 2014, Riviera, Bulgaria, Vol. 1, 2, Bulgarian Cartographic Association, 488-497, ISSN:1314-0604
16. Stoimenov, A., R. Koleva, V. Dimitrov, Y. Tepeliev, T. Lubenov, **J. Kroumova**. 2014. Satellite mapping of Bulgarian land cover – CORINE 2012 Project. Forestry Ideas, vol. 20, No 2 (48), ISSN 1314-3905, 189–196
17. **Tcherkezova, E.**, H. Popov, A. Jockenhövel. 2014. LiDAR-Daten zur Unterstützung der montanarchäologischen Untersuchungen am spätbronzezeitlichen Goldbergwerk Ada Tepe (Stadt Krumovgrad, Rhodopen/Südostbulgarien). Smolnik, R. [Hrsg.]. ArcheoMontan 2013. Krusna krajina. Erz(gebirgs)landschaft-Ore Landscape., 28, Landesamt für Archäologie Sachsen-Dresden – Freistaat Sachsen, 2014, 209-221, ISBN:978-3-943770-14-8
18. **Vatsева, R.** 2014. Mapping and visualization of natural and technological hazards. Problems of Geography, 1-2, Publishing House “Prof. Marin Drinov” Bulgarian Academy of Sciences, 26-32, ISSN:0204-7209 (Print), ISSN:2367-6671 (Online)
19. **Vatsева, R.**, M. Kopecka, J. Feranec, K. Rosina. 2014. Classification of Urban Areas by Geographic Object-Based Analysis of Very High Resolution Remote Sensing Data. South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics, 3, No 2S, 671-676, ISSN:2241-1224Q. Meng, 104. J. Zhang, L. Zhang, T. Jancso, **R. Vatsева**. 2014. An effective Building Neighborhood Green Index model for measuring urban green space. International Journal of Digital Earth, 9, 4, Taylor & Francis Online, 387-409, ISSN:1753-8955 (Print), ISSN: 1866-6299 (Online), DOI:10.1080/17538947.2015.1037870
20. Markov, B., **S. Nedkov**. 2014. Mapping of erosion regulation ecosystem services. In: Bandrova, T., M. Konecny (Eds.) Proceedings of the 6th International Conference on Cartography and GIS, 13-17