

Physical Geography Division

2019

1. **Nojarov, P.**, Gachev, E., Grunewald, K. Recent behavior and possible future evolution of the glacieret in the cirque Golemiya Kazan in the Pirin Mountains under conditions of climate warming. *Journal of Mountain Science*, 16, 1, 2019, DOI:10.1007/s11629-018-4957-7, 16-29. ISI IF:1.135
2. **Stefanov, P.**, Stefanova, D. Innovative education for/through karst. *SocioBrains*, 54, Konstantin Preslavsky – University of Shumen, 2019, ISSN:2367-5721, 600-627
3. Stefanova, D., **Stefanov, P.** Administration and management of tourist caves in Bulgaria. *SocioBrains*, 54, Konstantin Preslavsky - University of Shumen, 2019, ISSN:2367-5721, 411-429
4. **Stoyanova, V.**, Kotsev, T., Zhelezov, G., Sima, M., Konradi, E. Copper concentration in the soils of the Danube floodplain between the Timok River and the Vit River, Northwestern Bulgaria. *The European Association of Geographers*, in print: 2019, ISSN:1792-1341, ISI IF:0.567
5. Antonov, D., **Kotsev, T.**, Benderev, A., Van Meir, N., Gerginov, P., **Stoyanova, V.**, Tcherkezova, E. Estimating the moisture regime in variably-saturated arsenic contaminated alluvial sediments by using Hydrus-1D with daily meteorological data. *The European Association of Geographers*, in print: 2019, ISSN:1792-1341, ISI IF:0.567
6. Tchorbadjieff, A., **Kotsev, T.**, **Stoyanova, V.**, Tcherkezova, E. K-means clustering of a soil sampling scheme with data on the morphology of the Ogosta valley, NW Bulgaria. *The European Association of Geographers*, приета за печат: 2019, ISSN:1792-1341, ISI IF:0.567
7. Tcherkezova, E., **V. Stoyanova**, A. Mokreva, **T. Kotsev**. A concept of an integrated geodatabase for surface water, soil and groundwater pollution with arsenic in the upper part of Ogosta Valley, Northwestern Bulgaria. *European Journal of Geography*, ISSN: 1792-1341, ISI IF:0.567

2018

1. **G. Zhelezov**, Al. Todorov. Spatial modeling and reconstructions of Dolnotsiburska wetland system. *Proceeding papers on the international scientific conference "Cartography and GIS"*, 18-23.06.2018, Sozopol, <https://iccgis2018.cartography-gis.com/proceedings/>, 2018, ISSN:1314-0604, 595-602
2. **Mateeva Z.** Climate change and human health. In: *Input for a National Climate Change Adaptation Strategy and Action Plan*, The World Bank/ Sofia Office, 2018
3. Stefanova, D., **Stefanov, P.** Current state and problems of cave tourism in Bulgaria. *Traditions and Inovations in Contemporary Tourism*, Cambridge Scholars Publishing, 2018, ISBN:(10): 1-5275-0829-3; ISBN (13): 978-1-5275-0829-3, 20, 170-189
4. **Stoyanova, V.**, **Kotsev, T.**, Kretschmar, R., Barmettler. K. Concentration of arsenic in the soils of the Danube floodplain between the Timok River and the Vit River. *SGEM2018 Conference Proceedings*, 3.2, 18, 2018, ISBN:978-619-7408-43-0, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/SGEM2018/3.2, 71-78. SJR:0.211
5. Todorov Al., **G. Zhelezov**. Mapping the world and map creator functions for collection, integration and data visualization. *International scientific journal Micro Macro & Mezzo Geo Information*. 10 Jubilee Issue, 2018, ISSN:1857-9000 (printed version), 60-77
6. **Zhelezov G.** Review of the modern terminology related with the definition, formation, development and evolution of the coastal zones. *Acta Zoologica Bulgarica*, 2018, ISSN:0324-0770, ISI IF:0.31
7. **Власков, Вл. Г.** Тропични в България (1996-2015 г.). *Управление и устойчиво развитие*, 66, 5, Изд. на ЛТУ, 2018, ISSN: 1311-4506, 41-45
8. **Власков, Вл. Г.** Характеристики на температурния режим в град София за периода 1996-2015 г. «Полетата на етнологията», 16, Изд. къща „Род“, София, 2018, ISSN: 1311-493X, 556-563

9. **Власков, Вл.** Геоморфоложки аспекти при развитие на големите градове в България. Унив. Изд. „Епископ Константин Преславски”, 2018, ISSN:ISSN 2603-29-37, 32-36
10. **Гърциянова К.** Качество на водите в избрани български пристанищни зони по р. Дунав. 41, 2018, ISSN:2367-5721, 243-248
11. **Гърциянова, К.** Въздействие на миннодобивната дейност върху подземните води. 2018, ISSN: 2534-9295
12. **Гърциянова, К.** Качество на водите в избрани български пристанищни зони по р. Дунав/ Water quality in selected bulgarian ports areas in the Danube. 2018, ISSN:e-ISSN 2367-5721
13. **Гърциянова, К.** Нормативна уредба относно управлението и използването на подземните води в България. 2018, ISSN:ISSN 0204-7209
14. **Железов, Г., Б. Кулов.** Конвенция за планинските региони в Югоизточна Европа (Балканска конвенция). Проблеми на географията, Кн. 1-2, Изд. на БАН, 2018, ISSN:0204-7209
15. **Матеева, З.** Климатични и метеорологични фактори за качеството на атмосферния въздух в община Асеновград. В: Намалване нивата на замърсителите в атмосферния въздух на община Асеновград за 2019-2023“, Асеновград, 2018
16. **Матеева, З.** Климатични и метеорологични фактори за качеството на атмосферния въздух в община Несебър. В: Намалване нивата на замърсителите в атмосферния въздух на Община Несебър за 2018-2022, Несебър, 2018
17. **Матеева, З.** Климатични и метеорологични фактори за качеството на атмосферния въздух в община Благоевград. В: „Качество на атмосферния въздух на територията на Община Благоевград, 2019-2023“, Благоевград, 2018
18. **Проданова, Хр.** Възможности за горскостопанско усвояване на ландшафтите в Стражата и Меловете, Среден Предбалкан. Год. на СУ, ГГФ, кн. 2 – География, 110, УИ "Св. Климент Охридски", 2018, ISSN:0324-2579 (print), 2535-0579 (online), 163-179
19. Симеонов С., Солаков Д., Георгиев И., Вацева Р., Димитров Д., Стефанов Д., Симеонова С., Трифонова П., Васева Е., Черкезова Е., Александрова И., Канева А., **Върбанов М.**, Методиев М., Райкова П., Динков Д. Методика за анализ, оценка и картографиране на сеизмичния риск на Република България. Бюлетин "Строителство и архитектура", 5, ИТУС'98, 2018, 132
20. **Темелкова, М.** Карстови води в Северозападна България. списание Известия на БГД, 39, Софийски университет "Св. Климент Охридски", 2018, 35-40
21. Antonov, D., Nakamura, K., **Kotsev, T., Stoyanova, V.**, Kretzschmar. R. Application of HYDRUS-1D for evaluation of the vadose zone saturation state in connection with arsenic mobilization and transport in contaminated river floodplain - Ogosta valley case study, NW Bulgaria. SGEM2018 Conference Proceedings, 1.2, 18, 2018, ISBN:978-619-7408-36-2, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/SGEM2018/1.2, 83-90. SJR:0.211
22. Todorov Al., **G. Zhelezov.** Productivity of the Forest Landscapes in the Region of Kraiste between Rivers Bistritsa and Konska. Proceeding papers on the international scientific conference "90 years Forest research institute - for the society and nature", 24-26.10.2018, Sofia, CLORIND, 2018, ISBN:978-619-7379-28-0, 239-250
23. Пенин, Р., **Семерджиева, Л.** Ландшафтно-геохимична структура на долното течение на река Провадийска. Проблеми на географията, 1-2, Академично издателство "Проф. Марин Дринов" - Българска академия на науките, 2018, ISSN:0204-7209; 2367-6671 (Online), 81-100
24. Антонов, Д., **Коцев, Ц.**, Мейр, Н., **Стоянова, В.**, Айдарова, З. Анализ на миграцията на арсен в замърсени речни тераси по време на заливане – иновативен моделен подход с прилагане на код HYDRUS-1D. Проблеми на географията, 3-4, Академично издателство "Проф. Марин Дринов" - Българска академия на науките, 2018, ISSN:0204-7209, 19-40

2017

1. **K. Gartsyanova**, St. Georgieva. Assessment of the anthropogenic pollution of the Chepinska river. Сборник с доклади от национална конференция с международно участие "Природни науки", Варна, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", Шумен, 2017, ISSN:2603-2937
2. **Mateeva, Z.** Human Health Sector. Chapter in: Monographic Collection of Papers "Climate Change Impacts on Socio-Economic Sectors in Bulgaria" to the National Strategy for Adaptation to Climate Change, The World Bank/ Sofia Office, 2017
3. Mokreva, A., Jordanova, N., Jordanova, D., **Stoyanova, V.**, Petrov, P. Evaluation of soil contamination degree in the region of Martitza-East thermal power plants using magnetic methods. 11, 2017, ISSN:1314-7234, 70-84
4. **Nojarov, P.** Circulation factors affecting precipitation over Bulgaria. Theoretical and Applied Climatology, 127, 2017, DOI:10.1007/s00704-015-1633-5, 87-101. ISI IF:2.64
5. **Nojarov, P.** Genetic climatic regionalization of the Balkan Peninsula using cluster analysis. Journal of Geographical Sciences, 27, 1, 2017, DOI:10.1007/s11442-017-1363-y, 43-61. ISI IF:2.364
6. **Nojarov, P.** Influence of composition of atmosphere over Bulgaria on surface radiation fluxes and air temperature. Проблеми на Географията, 4, 2017, 57-78
7. **Nojarov, P.** The increase in September precipitation in the Mediterranean region as a result of changes in atmospheric circulation. Meteorology and Atmospheric Physics, 129, 2017, DOI:10.1007/s00703-016-0463-z, 145-156. ISI IF:1.159
8. **Stefanov, P.**, K. Turek, I. Svetlik, M. Briestensky. Radon and fault displacements in Bacho Kiro cave (Bulgaria) related to close situated earthquakes. Сборник доклади - Пета международна научна конференция „Географски науки и образование“, 4-5 ноември 2016, гр. Шумен, Унив. Изд. „Еп. К. Преславски“, Шумен, 2017, ISBN:978-619-201-172-7, 49-56
9. Stefanova, D., Vaishar. A., Zapletalová, J., **Stefanov, P.**, **Nojarov, P.** 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). Proceeding papers Fifth international conference "Geographical Sciences and Education", 4-5 November 2016, Shumen, 2017, ISBN:978-619-201-172-7, 291-300
10. **Varbanov, M.**, **Gartsyanova, K.** Index assessments of the river water quality - a case study of bulgarian rivers. Geography and Tourism, Vol. 5, 2, Kazimierz Wielki University Press, 2017, ISSN:2353-4524, DOI:10.5281/zenodo.1118163, 41-49
11. **Власков, Вл. Г.** Прогнозиране и характер на температурния режим в България през последните две десетилетия. 15, Изд. къща «Род», 2017, ISSN: 1311-493X
12. **Власков, Вл. Г.** Техногенна морфогенеза и развитие на антропогенно предизвикани геоморфоложки процеси при открит добив на полезни изкопаеми.. Географски науки и образование - Proceeding papers, Унив. Изд. "Епископ Константин Преславски" - Шумен, 2017, ISBN: 978-619-201-105-5, 26-30
13. **Власков, Вл.** Екстремни температури в България (1996-2015 г.). т.60, бр.5, Изд. на ЛТУ, 2017, ISSN:ISSN 1311-4506, 5-11
14. **Власков, Вл.** Теория и методика за изследване и прогнозиране на антропогенно предизвикани геоморфоложки процеси. Електронно издание (CD) и на www. Geography.bg, 2017, ISBN: 978-619-90446-1-2, 17-21
15. **Гърциянова К.** Качество на водите на р. Върбица - състояние и тенденции на изменение. Сборник с доклади от национална конференция с международно участие "Наука и общество 2017", СУБ Кърджали, Научни трудове том VI, СУБ, Кърджали, 2017, ISSN:1314-3425

16. **Гърциянова, К.** Земеползването като фактор за изменението на качеството на водите в басейна на р. Осъм. 2017, ISSN: 0204-7209
17. **Гърциянова, К.** Оценка на качеството на водите на яз.“Пчелина“. Сп. "Проблеми на географията", 1-2, Издателство на БАН "Проф. Марин Дринов", 2017, ISSN:0204-7209, 62-69
18. **Гърциянова, К.** Хидрохимично състояние на Дуранкулашкото и Шабленското езеро. 2017, ISSN: 1314-3379
19. Мокрева, А., **Стоянова, В.**, Йорданова, Н. Градско замърсяване в зелените зони на София - магнитометрично изследване на почвите в Борисовата градина. Булгед ООД, Българско геологическо дружество, 2017, ISSN:1313-2377, 115-116
20. **Стефанов, П.**, Д. Стефанова. „Пътуващо училище за карста” – нова форма за учене през целия живот. Сборник доклади - Пета международна конференция „Географски науки и образование“, 4-5 ноември 2016, гр. Шумен, Унив. изд. - ШУ " Еп. К. Преславски", 2017, ISBN:978-619-201-172-7, 380-389
21. Andrejczuk, W., **Stefanow, P.** Podstawowe zasady ochrony krajobrazu Krasowego i Jaskiń. Acta Geographica Silesiana, 11/1 (25), 1, WNoZ UŚ, Sosnowiec, 2017, ISSN:ISSN 1897–5100, 5-10
22. Gerginov, P., **Stoyanova, V.**, **Varbanov, M.**, Kretzschmar, R., Benderev, A.. Impact of the river level regime on the groundwater dynamics and physicochemical characteristics of the alluvial aquifer in the Ogosta valley. 1.2, 17, 2017, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593, 429-438. SJR:0.211
23. Simmler, M., Bommer, J., Frischknecht, S., Christl, I., **Kotsev, T.**, Kretzschmar R. Reductive solubilization of arsenic in a mining-impacted river floodplain: Influence of soil properties and temperature. Environmental Pollution, 231, 1, ELSEVIER, 2017, ISSN:0269-7491, DOI:10.1016/j.envpol.2017.08.054, 722-731. SJR:1.786, ISI IF:5.099
24. Бендерев, А., Спасов, В., Костова, Н., **Коцев, Ц.**, Николов, В., Митев, А., **Стоянова, В.**, Дамянова, Е., Крумова, К., Пандурски, И., Тотева, А., Траянова, М.. Замърсяване с арсен на карстов извор Кобиляк, СЗ България - състояние и причини. Булгед ООД, Българско геологическо дружество, 2017, ISSN:1313-2377, 133-134
25. Гергинов, П., Бендерев, А., Антонов, Д., **Коцев, Ц.**, **Стоянова, В.** Динамика на подземните води и миграция на арсена в наситената зона на терасата на р. Огоста. Инженерна геология и хидрогеология, 31, Българска академия на науките, 2017, ISSN:0204-7934, 53-64

2016

1. B. Koulov, M. Nikolova, **G. Zhelezov.** Mountain Development Policies in Bulgaria: Practices and Challenges. Sustainable Mountain Regions: Challenges and Perspectives in Southeastern Europe, Springer, 2016, ISBN:978-3-3019-27903-9
2. Gartsyanova, K., **Varbanov, M.** Comparative assessment of the water quality in the river Osam. 25 Международна научна конференция – Съюз на учените – Стара Загора, 04-05.06.2015 г, 2016, ISSN:1314-4111
3. Grunewald, K., E.Gachev, G. Kast, **P. Nojarov, M. Panayotov.** Meteorological Observations in National Park “Pirin”. IÖR Dresden, 2016, DOI:10.13140/RG.2.1.3805.4160
4. Koulov, B., **Zhelezov, G.** Sustainable Mountain Regions: Challenges and Perspectives in Southeastern Europe. Springer, 2016, ISBN:978-3-319-27903-9, 268
5. **Mateeva, Z.** Geographycal Characteristic of the relief and Climate in “Kostenets-Belmeken” Area of Rila Mountain in Bulgaria. Academia.edu, Electronic Press, 2016, ISSN:ISSN: 1309-1107, DOI:Prefix: 10.1501/ Csaum
6. **Stoyanova, V.**, **Kotsev, T.**, Benderev, Al. “Concepts and methods for assessment of the risk for chemical contamination of groundwater with arsenic in river floodplain (Overview)”. Сборник

доклади от научна конференция „Географски аспекти на планирането и използването на територията в условията на глобални промени“, 23-25 Септември, Вършец, България, 2016, ISBN:978-619-90446-1-2, 165-173

7. **Stoyanova, V., Kotsev, T.** GIS-based assessment of groundwater vulnerability to arsenic contamination in the floodplain of the Ogosta River, NW Bulgaria. Proceedings, 6th International Conference on Cartography and GIS, 13-17 June, Albena, Bulgaria, 2016, ISSN:1314-0604, DOI:10.13140/RG.2.2.33019.92964, 668-677
8. **Zhelezov, G., St. Nedkov.** Floods Vulnerability Assessment in the Area of Rivers Ropotamo and Veleka Southeastern Bulgaria.. Географски аспекти на планирането и използването на територията в условията на глобални промени – Вършец, 23. 09 – 25. 09. 2016 г., 2016, 65-71
9. **Zhelezov, G.** Landscape and hydrochemical specifics of Choklyovo wetland system in Koniavska mountain. Problems of Geography, 1-2, BAS, 2016, 58-65
10. **Zhelezov, G.** Models and strategies for sustainable management of mountain territories in Central and Southeastern Europe. Sustainable Development in Mountain Regions: Southeastern Europe, G. Zhelezov, ed., second edition, Springer, 2016, ISBN:978-3-319-20109-2, 385-391
11. **Ботева, Ив.** 80 години от провеждането на IV конгрес на славянските географи и етнографи - София, 1936.. Проблеми на географията, 3-4, Издателство БАН "Проф. Марин Дринов", 2016, ISSN:0204-7209, 161-164
12. **Власков, Вл. Г.** Особености в климатичния режим на България през 2014 г.. «Образ, мит, текст», 14, Изд. къща «Род», София, 2016, ISSN:ISSN 1311-493X, 430-442
13. **Власков, Вл.** Антропоконструктивни морфоскулптурни изменения на територията на град Перник. Proceeding papers, Унив. Изд. „Епископ Константин Преславски” - Шумен, 2016, ISBN:ISBN 978-619-201-105-5, 16-23
14. **Върбанов, М., Гърциянова, К.** Оценка на качеството на водите на малките трангранични реки, влизаци на територията на България. Географски аспекти на планирането и използването на територията в условията на глобални промени – Вършец, 23. 09 – 25. 09. 2016 г., 2016, ISBN:978-619-90446-1-3, 20-25
15. **Върбанов, М.** Параметризация на качеството на водите на Българските черноморски реки чрез индекса на кислородния баланс. Проблеми на географията, 1-2, Академично издателство БАН "Проф. "М. Дринов", 2016, ISSN:0204-7209, 36-46
16. **Върбанов, М.** Хидрология и хидрография на Национален парк "Пирин". Монографичен сборник "Абиотични фактори на природната среда в НП "Пирин", "Пролес инженеринг" ЕООД, 2016
17. **Гърциянова, К.** Диференцирана оценка на качеството на водите в басейна на р. Вьча. Сборник доклади пета международна научна конференция "Географски науки и образование", Шумен, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", Шумен, 2016, ISBN:978-619-201-172-7
18. **Гърциянова, К.** Изменение на качеството на водите във Варненското и Бургаското езеро. Известия на съюза на учените - Варна, Серия "Морски науки", Съюз на учените - Варна, 2016, ISSN:1314-3379
19. **Гърциянова, К.** Нитратно замърсяване на речните води в Черноморската отточна област. Проблеми на Географията, 1-2, ИК "Марин Дринов", 2016, ISSN:0204-7209
20. **Гърциянова, К.** Оценка на земното покритие и земеползването в басейна на р. Осъм с използване на Географски информационни системи. 2016, ISSN:ISSN 0204-7209
21. **Гърциянова, К.** Оценка на съдържанието на тежки метали в басейна на р. Малък искър. СБ доклади . Втора национална научно-техническа конференция, НТС по минно дело, геология и металургия, 2016, ISSN:2534-9295

22. **Гърциянова, К., Върбанов, М.** Качествено състояние на речните води в Дунавската отточна област. Шуменски университет, 4-та Международна конференция „Географски науки и образование“, 30-31.10.2015 г., 2016
23. **Матеева, З., А.Филипов, Ст.Велев.** Хелиоенергийният природен капитал: оценка на примера на общини Златоград и Кирково. Сб. Доклади от научна конференция смеждународно участие, Вършец, 23-25 септември, 2016, <http://geography.bg>, 2016, ISBN:978-619-90446-1-2, ISSN:ISBN: 978-619-90446-1-2
24. **Матеева, З.** Климат на резерват „Рило-манастирска гора“. Том "Абиотични фактори на природната среда в природен резерват Рило-манастирска гора", ДЗЗД "Рила консултанти", 2016
25. **Матеева, З.** Климатични фактори и качество на атмосферния въздух в Дунавския басейнов район. В: Екологична оценка на Плана за управление на Дунавския басейнов район, 2006-2021, БД на ДР, 2016
26. **Матеева, З.** Климатични фактори и качество на атмосферния въздух в Западнбеломорския басейнов район. В: Екологична оценка на Плана за управление на Западнбеломорския басейнов район 2016-2021, БД на ЗББР, 2016
27. **Матеева, З.** Климатични фактори и качество на атмосферния въздух в Източнбеломорския басейнов район.. В: Екологична оценка на Плана за управление на Източнбеломорския басейнов район, 2006-2021, Басейнова дирекция на Източнбеломорския басейнов район, 2016
28. **Матеева, З.** Климатични фактори и качество на атмосферния въздух в Черноморския басейнов район. В: Екологична оценка на Плана за управление на Черноморския басейнов район, 2006-2021, БД на ЧР, 2016
29. **Матеева, З.** "Климат на Национален парк "Рила". Том "Абиотични фактори на природната среда в НП "Рила", ДЗЗД "Рила кондултанти", 2016, 41-57
30. **Методиева, Г., Белев, Г., Стоянова, В.** Основни приноси на проф. Жеко Радев във физическата география. Сборник доклади научна конференция "Географски аспекти на планирането и използването на територията в условията на глобалните промени", Вършец, 2016, ISBN:978-619-90446-1-2, 93-103
31. **Недков, С., Найденов, К., Николова, М., Железов, Г., Кулов, Б., Борисова, Б.** Територия и глобални промени. Сборник доклади научна конференция „Географски аспекти на планирането и използването на територията в условията на глобални промени, Българско географско дружество, 2016, ISBN:ISBN: 978-619-90446-, 10-16
32. **Ножаров, П.** Времеви и пространствени тенденции при парниковите газове и аерозолите в атмосферата над България. Проблеми на географията, 3-4, 2016, 3-26 Национално неакадемично издателство
33. **Стоянова, В.**Класификация на ландшафтите в България (Преглед). Сборник доклади от Пета международна конференция „Географски науки и образование“, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, 2016, ISBN:978-619-201-172-7, 154-158
34. **Темелкова, М.** Експлоатация на термоминерални води в Северозападна България. Bulgarian Journal of Meteorology&Hydrology, 20, 5, НИМХ, 2016, 55-59
35. **Dimitrova, D., Velitchkova, N., Mladenova, V., Kotsev, T., Antonov, D.** Heavy metal and metalloid mobilisation and rates of contamination of water, soil and bottom sediments in the Chiprovtsi mining district, Northwestern Bulgaria. Geologica Balcanica, 45, 2016, ISSN:2535-1060, 47-63
36. **Senila, M., Kotsev, T., Levei, E., Roman, M., Mladenova, V., Cholakova, Z., Senila, L.** Preliminary investigation on arsenic fractionation in soil from Ogosta River floodplain using a seven-step extraction procedure. STUDIA UBB CHEMIA, LXI, 3, Tom II, Babes-Bolyai University, 2016, ISSN:2065-9520, 333-344. SJR:0.16, ISI IF:0.148

37. Simmler, M., Suess, E., Christl, I., **Kotsev, T.**, Kretzschmar, R. Soil-to-plant transfer of arsenic and phosphorus along a contamination gradient in the mining-impacted Ogosta River floodplain. *Science of the Total Environment*, 572, Elsevier, 2016, ISSN:0048-9697, 742-754. SJR:1.702, ISI IF:3.976
38. Yaneva R., **G. Zhelezov**. Landscape diversity of the Danube plain – exploring the peculiarities in Lom municipality, Northwestern Bulgaria.. *Proceeding of International Symposium "Landscape and Landscape ecology"*. May 2015. Nitra. Slovakia, 2016, 204-215
39. Yordanova, M., **Mateeva, Z.** The Nature Potential of Mountains in Bulgaria and its sustainable use. *Sustainable Development in Mountain Regions: Southeastern Europe*, G. Zhelezov, ed., second edition, Springer Int. Publ AG Switzerland, 2016, ISBN:978-3-319-20109-2, 24, 43-66
40. Zapletalová, J., Stefanova, D., Vaishar, A., **Stefanov, P.**, Dvořák, P., Tcherkezova, E. 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", 2016, ISSN: 0204-7209 (Print); ISSN 2367-6671 (Online), 65-84

2015

1. Chapanov, Ya., **Zhelezov, G.** Variations of Southeastern European Mountain climate due to decadal solar cycles. *Proc. Int. Conf. "Sustainable mountain regions: Make them work"*, 2015, ISBN:ISBN 978-954-411-220, 25-31
2. **Kotsev, Ts.**, Mladenova, V., Cholakova, Z., Dimitrova, D. Arsenic and heavy metal vertical distribution in soil of the Ogosta River low floodplain, NW Bulgaria. *Факел*, 2015, ISBN:978-954-411-220-2, 78-83
3. **Nojarov, P.** Statistical downscaling of regional climate models in Bulgarian mountains and some projections. *Theoretical and Applied Climatology*, 119, 1-2, Springer, 2015, DOI:10.1007/s00704-014-1110-6, 83-98. ISI IF:2.015
4. Roukova P., **Varbanov, M.**, Ravnachka, A. Globalisation impact on information technology services in the European Union in the pre-crisis period. *Проблеми на географията*, 1-2, 2015, Акад. издателство "Проф. Марин Дринов", 2015, ISSN:0204-7209, 12-21
5. **Stefanov, P.** Evidence of a plate-wide tectonic pressure pulse provided by extensometric monitoring in the Balkan Mountains (Bulgaria). *Geologica Carpathica*, 66, 5, 2015, Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2015, ISSN:1335-0552, DOI:doi: 10.1515/geoca-2015-0035, 427-438.
6. **Stefanov, P.** Marian Pulina – founder of Polish-Bulgarian karst initiatives. Доклади от Междунар. научно-практическа конф. "Защитени карстови територии – образование и обучение" (23-26.09.2015 г., София), НИГТГ-БАН и ТерАРТ, 2015, ISBN:978-954-9531-26-8, 6-12
7. **Stefanov, P.** Preface. *Protected Karst Territories – Lifelong learning*. International Journal of Geoheritage, 3, 2, Darswin Publishing House, 2015, ISSN:2210.3382.2015.02.003, DOI:10.17149, i-vi
8. **Stefanov, P.** The first results from new underground extensometric laboratories established in caves in Bulgaria. Сб. доклади от III Междунар. научна конф. „Географски науки и образование”, 12.09.2014, Шумен, Унив. Изд. „Еп. К. Преславски”, Шумен, 2015, ISBN:978-619-201-012-6, 48-53
9. **Zhelezov, G.** Landscape diversity and spatial modeling of the wetland nature systems in the Rila mountain. *Abstract book of 17th International Symposium "Landscape and Landscape Ecology"*. Nitra, Slovakia, 2015, 41
10. **Ботева, Ив.** Заслужено признание на български географ в чуждестранен университет. *Проблеми на географията*, 3-4, Изд. БАН "Проф. М. Дринов", 2015, ISSN:0204-7209

11. **Власков, В.** Антропогенно предизвикани, неблагоприятни геоморфоложки процеси в Пернишката котловина.. Проблеми на географията, 3-4, Академично издателство "проф. Марин Дринов", 2015, ISSN:0204-7209, 45-59
12. **Власков, В.** Фактори за развитие на антропогенни морфоскулптурни процеси. Трета международна научна конференция "Географски науки и образование", УИ"Епископ Константин Преславски", 2015, ISBN:978-619-201-012-6, 61-68
13. **Власков, Вл. Г.** Характеристика на температурния режим в България през последното десетилетие. Управление и устойчиво развитие, 46, 3, Изд. на ЛТУ, 2015, ISSN: 1311-4506, 71-76
14. **Власков, Вл.** Човекът при променящите се условия на живот в съвременния свят. Тематично е-издание „Антропогеография и съвременност”, VII, 11, © Издание на Асоциация за антропология, етнология и фолклористика "Онгъл" (www.ongal.net), 2015, ISSN: 1314-3115, 77-86
15. **Върбанов, М., Гърциянова, К.,** Методиева, Г. Антропогенно въздействие върху качеството на речните води в западната част на Пазарджишко-Пловдивското поле. Сп. "Проблеми на географията", 3-4, Акад. изд. "Проф. Марин Дринов", 2015, ISSN: 0204-7209, 65-72
16. **Върбанов, М., Гърциянова, К.** Сравнителен анализ на индекси за оценка качеството на речните води. Списание "Известия" на СУ - Варна - 2015, Съюз на учените - Варна, 2015
17. **Коцев, Ц., Стоянова, В.,** Петкова, Я., Дякова, Н. "Съдържания на тежки метали и металоиди в речните наноси по долните течения на Вардар, Струма, Места и Марица". Проблеми на географията, 1-2, Академично издателство "Проф. Марин Дринов" - Българска академия на науките, 2015, ISSN:0204-7209 (Print); 2367-6671 (Online), 133-153
18. **Матеева, З.,** А.Филипов. Оценка на соларните възобновими енергийни ресурси в района на Костинброд. "Списание на БАН", кн.1, 2015, Акад.изд. "Проф.М.Дринов", 2015, ISSN:ISSN 0007-3989, 5-18
19. **Матеева, З.**Климат на Национален Парк "Пирин". Том "Абиотични фактори на природната среда в Национален парк Пирин", "Пролес", 2015, 57-69
20. **Ножаров, П.** Съвременни тенденции в режима и разпределението на облачността и слънчевото греене в България. Проблеми на географията, 3-4, 2015, 34-53
21. **Стефанов, П.,** Стефанова, Д. Резултати и изводи от международния конкурс „Карст под защита – дар за поколенията”. Сборник доклади от Трета международна конференция „Географски науки и образование”, Шумен, 12 септември 2014, Унив. изд. „Епископ константин Преславски”, 2015, ISBN:978-619-201-012-6, 296-304
22. **Стефанов, П.** Резултати и изводи от международния конкурс „Карст под защита – дар за поколенията”. Сборник доклади от Трета международна конференция „Географски науки и образование”, Шумен, 12 септември 2014, Унив. изд. „Епископ Константин Преславски”, 2015, ISBN:978-619-201-012-6, 296-304
23. **Стоянова, В.,** Методиева, Г. История и развитие на антропогеографията във водещите географски школи и България. Издание на Асоциация за антропология, етнология и фолклористика "Онгъл", год. VII, 11, 2015, ISSN:1314-3115, 174-186
24. **Стоянова, В.**Методът DRESPI. Показатели, характеризиращи хидрогеоложките условия на залягане на грунтовете води в заливната тераса на река Огоста между село Мартиново и язовир „Огоста“. "Проблеми на географията", 3-4, 2015, Академично издателство "Проф. Марин Дринов" - Българска академия на науките, 2015, ISSN:0204-7209 (Print); 2367-6671 (Online), 73-86
25. Antonov, D., Hristov, V., Benderev, A., **Kotsev, Ts.** Comparing the parameters from pedotransfer functions and in situ permeability tests in the vadose zone of the Ogosta River floodplain in

connection with validation procedures of contaminant migration modelling. Геонауки 2015, Българско Геологическо Дружество, 2015, ISSN:1313-2377, 139-140

26. Nacheva, K, Belev, G, **Varbanov, M.** About some unfavourable natural processes in Struma River basin. 25 Международна научна конференция – Съюз на учените – Стара Загора, 04-05.06.2015 г, 2015
27. Sima M., I. Grigurescu, D. Balteanu, **G. Zhelezov.** Fostering Community Outreach Activities a Environment Sustainable Trough in Cross-Border Academic Research Partnership. In Integrated Approaches to Sustainable Development at University Level. Making the Links. Edited by Walter Leal Filho, Luciana Brandli, Olga Kuznetsova and Arminda Maria Finisterra do Paco.. Springer, 2015, ISBN:978-3-319-10690-8, 583-599
28. Turek, K., P. **Stefanov, P.**, Svetlik, I, Orcikova, H., Simek, S.. Radon and CO2 concentration screening in Bulgarian caves. International Journal of Geoheritage, 3, 2, Darswin Publishing House, 2015, ISSN:2210.3382.2015.02.003, DOI:10.17149, 14-23
29. Добрев, Н., Бендерев, А., Железов, Г., **Коцев, Ц.**, Беров, Б., Иванов, П., Кръстанов, М., Николова, М., Недков, С., Черкезова, Е. Геологическите и екологическите рискове на речните терраси в западната част на българския участък на река Дунав. Трудове на конгреса: 16-и Международен научно-промишлен форум «Великите реки'2014 », 1, ВЗАО «Нижегородская ярмарка», 2015, ISBN:978-5-528-00013, 408-421

2014

1. Charanov Y., **G. Zhelezov**, A. Ivanov. Mountain Climate and River Streamflows in Southeastern Europe Driven by Solar Activity. Сб. с доклади на научна конференция „География и Регионалистика“ в чест на проф. д-р Иван Батаклиев, 30-31 октомври 2014г., гр. Пазарджик, ТерАрт, 2014, ISBN:978-954-9531-25-1, 221-228
2. **Mateeva, Zoya**, Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines. Hazardous bioclimatic conditions in the Danube river adjacent regions during the cold part of the year (Calafat-Vidin – Turnu Măgurele-Nikopol sector). Journal “Problems of Geography”, Издателство на БАН, 2014
3. **Nojarov P.** Precipitation-related hazards in Vidin-Nikopol Danube floodplain sector – current state and tendencies. Проблеми на географията, 1-2, 2014, 137-152
4. **Nojarov, P.**, Kalapov, I, Stamenov, J, Arsov, T. Some connections between aerosols, atmospheric transport, and relative humidity at peak Musala. Theoretical and Applied Climatology, 115, 3-4, Springer, 2014, DOI:10.1007/s00704-013-0906-0, 471-482. ISI IF:2.321
5. **Nojarov, P.** Atmospheric circulation as a factor for air temperatures in Bulgaria. Meteorology and Atmospheric Physics, 125, 3-4, 2014, DOI:https://doi.org/10.1007/s00703-014-0332-6, 145-158. ISI IF:1.356
6. **Zhelezov G.** Models of Reconstructions in Ostrov Wetland System. Proceeding of 5th International Conference on Cartography and GIS, June 15-21, 2014, Riviera, 2014, ISBN:1314-0604, 591-598
7. 36. Ботева, Ив., **Железов, Георги, Върбанов, Мариан.** Личността и ученият проф. д-р Иван Батаклиев. ТерАрт, 2014, ISBN:978-954-9531-25-1, 7-10
8. 37. **Г. Железов.** Интегрирана оценка на природния и технологичния риск в Дунавската равнина в румънско-българския трансграничен участък Калафат-Видин – Турну Мъгуреле-Никопол. Проблеми на географията, Кн. 1-2, Изд. на БАН, 2014, 3-11
9. 38. **Железов, Г., М. Върбанов,** Ив. Ботева. Личността и ученията проф. д-р Иван Батаклиев. Сб. с доклади на научна конференция „География и Регионалистика“ в чест на проф. д-р Иван Батаклиев, 30-31 октомври 2014 г., гр. Пазарджик, ТерАрт, 2014, ISBN:978-954-9531-25-1, 7-10

- 10.39. **Железов, Г.**, Ст. Недков. 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 г., гр. Пазарджик, ТерАрт, 2014, ISBN:978-954-9531-25-1, 18-25
41. **Железов, Г.** Природен потенциал на Поповския край. Сб. с доклади на VI научна конференция "Попово - минало и бъдеще", 2014, 260-268
42. **Зоя Матеева.** Биоклиматични условия в района на Шабленското Черноморско крайбрежие. Научни Доклади от Симпозиум по Медицинска География с Международно участие “Традиции и съвременност в медицинската география и медицината на бедствените ситуации”, Научно Дружество по Медицинска География, София, 2014., 2014, ISSN:ISSN: 1314-5096
43. **Зоя Матеева.** Климатично обусловени ефекти върху физиологичния статус на човешкия организъм. Научни Доклади от Симпозиум по Медицинска География с Международно участие “Традиции и съвременност в медицинската география и медицината на бедствените ситуации”, Научно Дружество по Медицинска География, София, ISSN: 1314-5096, 2014., 2014, ISSN:ISSN: 1314-5096
44. **Коцев, Цв., Г. Железов.** Потенциални източници на химично замърсяване на заливната тераса на р. Дунав в участъка Калафат-Видин – Турну Мъгуреле-Никопол. Проблеми на географията, Кн. 1-2, Изд. на БАН, 2014, 113-127
45. **Ножаров П.** Климат на Долнодунавската низина в района Сребърна-Силистра-Кълъраш. Проблеми на географията, 3-4, 2014, 109-123
46. **Стефанов, Петър,** Диляна Стефанова. Образователната стратегия „ProKARSTerra-Edu” – интеграция между съвременни научни концепции за карста и образователната концепция „Учене през целия живот”. 30 години катедра "География" във Великотърновски университет "Св. Св. Кирил и Методий" (Сборник доклади от международна конференция, 28-29- ноември 2014 г., Велико Търново), ИВИС, 2014, ISBN:978-954-2968-96-2, 82-89
47. **Стефанов, Петър,** Стефанова, Диляна. Резултати и изводи от международния конкурс „Карст под защита – дар за поколенията”. Сборник доклади от Трета международна конференция „Географски науки и образование”, септември 2014, Шумен, България, УИ "Епископ Константин Преславски", 2014, ISBN:978-619-201-012-6, 296-304
48. Mikutta, C., Mandaliev, P., Mahler, N., **Kotsev, Ts.**, Kretzschmar, R. Bioaccessibility of Arsenic in Mining-Impacted Circumneutral River Floodplain Soils. Environmental Science & Technology, 48, 22, American Chemical Society, 2014, ISSN:1520-5851, DOI:10.1021, 13468-13477. ISI IF:5.33
49. Milanova Y, **Mateeva, Z.** A multidisciplinary approach to study climate-determined productivity of agricultural crops. In CD Proceedings, XXIV International Symposium on Modern technologies, education and professional practice in geodesy and related fields, Sofia, 2014, ISSN:ISSN 2367-6051
50. Todorov Al., **G. Zhelezov.** Spatial Modeling of the Morphohydrographic Peculiarities in Kraishte Mountain Region between Rivers Bistritsa and Konska, Western Bulgaria. Proceeding of 5th International Conference on Cartography and GIS, June 15-21, 2014, Riviera, 2014, ISSN:1314-0604, 252-259
51. Yaneva, R.,**G. Zhelezov.** Spatial Modeling and Zoning of Regulating Ecosystem Services in Relation to Flood Hazard in Northwestern Bulgaria. Proceeding of 5th International Conference on Cartography and GIS, June 15-21, 2014, Riviera, 2014, ISSN:1314-0604, 341-354
52. Годоров Ал.,**Г. Железов.** Диференциация и пространствено моделиране на ландшафтното разнообразие в региона на Краището между реките Бистрица и Конска. Сб. с доклади на научна конференция „География и Регионалистика“ в чест на проф. д-р Иван Батаклиев, 30-31 октомври 2014 г., гр. Пазарджик, ТерАрт, 2014, ISBN:978-954-9531-25-1, 245-252