

СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ

на доц. дгн Румяна Вацева, представени за рецензиране в конкурса за професор, обявен в ДВ бр. 26 от 07.04.2015 г.

I. Монографии и глави от монографии:

1. **Вацева, Р.** (2015) Динамика на урбанизираните територии на Черноморската крайбрежна зона в България за периода 1977-2011 г. по данни от дистанционни изследвания. С., БАН-НИГГГ, 336 с. ISBN 978-954-9649-10-9.
2. **Vatseva, R.** М. Копецка, J. Novacek (2015) 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, 2nd Edition, Springer (in print).
3. Копецка, М., **R. Vatseva**, J. Feranec, J. Otahel, K. Rosina (2014) Urban land cover changes: case studies Trnava (Slovakia) and Burgas (Bulgaria). In: Land Use/Cover Changes in Selected Regions in the World. Volume IX. - Prague: International Geographical Union Commission on Land Use/Cover Change: Charles University in Prague, Faculty of Science, 49-55. ISBN 978-4-907651-10-7.
4. **Vatseva, R.**, D. Solakov, E. Tcherkezova, S. Simeonova, P. Trifonova (2013) Applying GIS in seismic hazard assessment and data integration for disaster management. In Zlatanova, S., Peters, R., Dilo, A., Scholten, H., (Eds.): Intelligent Systems for Crisis Management, Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, 171-183. DOI: 10.1007/978-3-642-33218-0_13, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
5. **Vatseva, R.**, E. Tcherkezova (2013) Natural and technological hazard mapping. In Zhelezov, G. (ed.) Hazard assessment and mitigation in the Danube floodplain (Calafat-Vidin – Turnu Magurele-Nikopol Sector). Technical guide, 54-63. ISBN 978-954-9531-20-6.

II. Научни списания:

6. 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. Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences (in print) *IF: 0.284 (2014)*
7. Meng, Q, Y. Liu, J. Wu, J. Zhang, T. Jancso, **R. Vatseva** (2014) An effective Building Neighborhood Green Index model for measuring urban green space. International Journal of Digital Earth, TJDE-2014-0174, DOI: 10.1080/17538947.2015.1037870. (in print) *IF: 3.291 (2014)*
8. **Vatseva, R.**, М. Копеcka, 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, Vol. 3, No 2S, p. 671-675. e-ISSN 2241-1224 (e-journal).
9. **Vatseva, R.** (2014) Mapping and visualization of natural and technological hazards. Problems of Geography, 1-2, p. 26-32 ISSN 0204-7209.
10. **Вацева, Р.** (2014) Генерализация на пространствени данни в ГИС. Проблеми на географията, 3-4, p. 3-10. ISSN 0204-7209.
11. Китев, А., М. Контева, **Р. Вацева**, Р. Пенин (2014) Съвременни ландшафти на северния склон на планината Славянка. Проблеми на географията, 3-4, p. 94-108. ISSN 0204-7209.
12. Zhu, K., J. M. Sha, Y. Q. Liu, S. P. Xu, **R. Vatseva** (2013) Analysis of spatial and temporal changes of informatization in China. – Problems of Geography, 3-4, 141-154.
13. Penev, P., **R. Vatseva**, N. Naidenov (2012) Earth Observation activities for the environment in Bulgaria. South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics, Special Thematic Issue, Vol. 1, No.1S, p. 45-56. e-ISSN 2241-1224 (e-journal).

14. Копецка, М., **R. Vatsева**, J. Feranec, J. Otahel, A. Stoimenov, J. Nováček, V. Dimitrov (2012) Selected changes of arable land in Slovakia and Bulgaria during the period 1990-2006. In Moravian Geographical Reports, Vol. 20, No. 1/2012, The Academy of Sciences of the Czech Republic, p. 43-54, ISSN: 1210-8812. *IF: 0.341 (2013)*
15. Стоянова, Й., **Р. Вацева** (2012) Промени на ландшафтите в община Банско за периода 1990-2006 г. по данни от дистанционни изследвания. – Проблеми на географията, 3-4, 89-100.
16. **Vatseva, R.**, J. M. Sha, V. Dimitrov, X. M. Li, Y. F. Chen, S. Nedkov (2011) Change Detection of Land Use and Land Cover in Coastal Zones of China (Fujian) and Bulgaria Using Multi-Temporal and Multi-Scale Remote Sensing Data. In Problems of Geography, 3-4, pp. 67-78.
17. Nikolova, M., S.Nedkov, V.Nikolov, I.Zuzdrov, M.Genev, T.Kotsev, **R. Vatsева**, Y. Krumova (2009) Implementation of the “KINEROS” model for estimation of the flood prone territories in the Malki Iskar river basin. Information and Security. An International Journal, Vol. 24, 76-88, ISSN 1311-1493.
18. Feranec, J., M. Kopecka, **R. Vatsева**, A. Stoimenov, J. Otahel, J. Betak, K. Husar. (2009). Landscape change analysis and assessment (case studies in Slovakia and Bulgaria). Central European Journal of Geosciences, 1(1):106-119, Versita & Springer Verlag, DOI:10.2478/v10085-009-0005-8, ISSN 2081-9900. *IF: 0.432 (2013/2014)*

III. Сборници от научни конференции:

19. **Vatseva, R.**, D. Solakov, S. Simeonova (2015) Analysis of Urban Exposure to Seismic Hazard in Bulgarian Black Sea Coastal Zone, In Jancso T., Engler P. (Eds.), IGIT 2015 International Conference, 205 p., Hungary, Székesfehérvár, 2015.01.16-17, Publisher: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, 2015, ISBN 978-963-334-211-4, pp. 129-135.

20. Wang, X., W. Li, Z. Vekerdy, Y. Chen, **R. Vatsseva** (2015) Wetlands Dynamics in Yinchuan Plain, China from 1989 to 2009, In Jancso T., Engler P. (Eds.), IGIT 2015 International Conference, 205 p., Hungary, Székesfehérvár, 2015.01.16-17, Publisher: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, 2015, ISBN 978-963-334-211-4, pp. 47-53.
21. Chen, Y., X. Wang, Z. Vekerdy, **R. Vatsseva**, G. Zheng, L. Zhang (2015) Monitoring Forest Dynamics(1988-2010) in Changting County Using Time Series of Remote Sensing Data, In: Jancso T., Engler P. (Eds.) IGIT 2015 International Conference, 205 p., Hungary, Székesfehérvár, 2015.01.16-17, Publisher: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, 2015, ISBN 978-963-334-211-4, pp. 123-128.
22. Kopecka, M., **R. Vatsseva**, J. Feranec, J. Otahel, K. Rosina (2014) Mapping and analyzing urban dynamics based on remote sensing for spatial planning and management. In: Proceedings of the 5th International Conference on , Bandrova, T., Konechny, M. (Eds.), Sofia, Bulgarian Cartographic Association, 242-251. ISSN 1314-0604.
23. 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. В: Сб. докл. Научна конференция с международно участие „География и регионалистика” в чест на проф. Иван Батаклиев, 30-31 октомври 2014, гр. Пазарджик, 152-157. ISBN 978-954-9531-25-1.
24. Tcherkezova, E., **R. Vatsseva** (2012) Urban Areas Automatic Classification Using Remote Sensing Data and Open Source Software: Sofia Case Study, Bulgaria. In Proceedings of the 4th International Conference on Cartography and GIS – Albena, Bulgaria, (Bandrova, T., Konecny, M., Zhelezov, G., Eds.), Bulgarian Cartographic Association, Sofia, pp.391-400, ISSN: 1314-0604.
25. Nikolova, M., **R. Vatsseva**, V. Nikolov (2010) GIS assessment of global change impacts on the dynamics of the Srebarna lake ecosystem. In Proceedings of the 3rd International Conference on Cartography and GIS – Nessebar, Bulgaria, (Bandrova, T. and Konecny, M., Eds.), International Cartographic Association, University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Sofia, CD-ROM, ISSN: 1314-0604.

26. **Vatseva R.**, B. Koulov (2010) Land Use/Cover Changes and Sustainability of Tourism Development in the Bulgarian Black Sea Coastal Zone. In Car, A., Griesebner, D., Strobl, J., (Eds.): Geospatial Crossroads @ GI_Forum '10. Proceedings of the Geoinformatics Forum Salzburg. Wichmann Verlag, Germany, 215-218, ISBN 978-3-87907-496-9.
27. **Vatseva R.**, A. Stoimenov, M. Kopecká, J. Nováček, V. Dimitrov (2009) Forest fragmentation mapping: case studies in Bulgaria and Slovakia. – In: Car, A., Griesebner, D., Strobl, J., (Eds.): Geospatial Crossroads @ GI_Forum '09. Proceedings of the Geoinformatics Forum Salzburg. Wichmann, Heidelberg, 210-213, ISBN 978-3-87907-481-5.
28. **Vatseva, R.** (2009) Land Use and Land Cover Assessment of the Srebarna Lake Using Remote Sensing Data. In Proceedings of the International Conference “NATURA 2000 in the Trans-border Region Bulgaria – Romania: Problems and Perspectives”, Vratsa, Bulgaria, 1-13. (In Bulgarian).
29. Stoimenov, A., V. Dimitrov, T. Lubenov, N. Pelova, **R. Vatseva**, Y. Tepeliev, R. Koleva (2009) CORINE Land Cover 2006 Bulgaria Project – Preliminary Results. In Proceedings of the International Conference „Global Changes: Vulnerability, Mitigation and Adaptation", Sofia, Bulgaria, 13-16, ISBN 978-954-07-2900-8.
30. **Vatseva, R.**, S. Nedkov, M. Nikolova, T. Kotsev (2008) Modelling Land Cover Changes for Flood Hazard Assessment Using Remote Sensing Data. In: Car, A., Griesebner, D., Strobl, J., (Eds.) Geospatial Crossroads @ GI_Forum '08, Proceedings of the Geoinformatics Forum Salzburg, Wichmann, Heidelberg, 262-267, ISBN 978-3-87907-465-5.
31. Kopecka, M., J. Feranec, J. Otahel, J. Betak, **R. Vatseva**, A. Stoimenov (2008) Driving forces of the most important landscape changes in selected regions of Slovakia and Bulgaria in the period between 1990 and 2000. In Kabrda, J., Bičík, I. (Eds.) Man in the landscape across frontiers: Landscape and land use change in Central European border regions. CD Conference Proceedings of the IGU/LUCC Central Europe Conference 2007, Slovenia – Austria – Slovakia – Czech Republic, August 28 – September 4 2007. Faculty of Science, Charles University in Prague, Czech Republic, 100-111, ISBN 978-80-86561-80-6.

32. **Vatseva, R.**, A. Stoimenov (2008) Assessment of CORINE Land Cover Changes 2000 – 2006 in Bulgaria. – In: Proceedings of the International Conference “Fundamental Space Research”, Sunny Beach, Bulgaria, 118-120, ISBN 978-954-322-316-9.
33. Stoimenov, A., **R. Vatseva** (2008) Bulgarian Participation in CORINE Land Cover 2006 Project. – In: Proceedings of the International Conference “Fundamental Space Research”, Sunny Beach, Bulgaria, 106-109, ISBN 978-954-322-316-9.
34. Stoimenov, A., **R. Vatseva**, V. Dimitrov (2008) Soil Sealing Part of CORINE Land Cover 2006 - Bulgaria project. – In: Proceedings of the International Conference “Fundamental Space Research”, Sunny Beach, Bulgaria, 110-113, ISBN 978-954-322-316-9.
35. Stoimenov, A., **R. Vatseva**, Y. Tepeliev, T. Lubenov, N. Pelova, V. Dimitrov, R. Koleva (2008) CORINE Land Cover 2006 Bulgaria Project. – In: Proceedings of the 18th International Symposium on “Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields”, Sofia, 148-156, ISBN 978-80-87159-03-3.

**НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ, ПРЕДСТАВЕНИ ЗА СВЕДЕНИЕ,
КОИТО НЕ СЕ РЕЦЕНЗИРАТ В КОНКУРСА ЗА ПРОФЕСОР**

1. Стоименов, А., **Р. Вацева (1998)** Спектралните сигнатури на природни обекти като елемент на компютърната картография и ГИС. – В: Сб. докл. от Международна научна конференция “100 години География в Софийския университет “Св. Климент Охридски”, София, СУ, 352 - 359.
2. **Vatzeva, R.**, B. Berov, J. Krumova (1998) Cartographic representation of processes caused by subsidence phenomena in Sofia city and its surroundings. – In: Proceedings of the Third Working Group Meeting of UNESCO – BAS International Project “Expert Assessment of Land Subsidence Related to Hydrogeological and Engineering Geological Conditions in the Regions of Sofia, Skopje and Tirana”, Sofia, Bulgaria, pp. 50 - 55.
3. **Вацева, Р. (1999)** Основни насоки на екологичната политика в България. – В: Екология и индустрия, Т. 2., С., 1-3, 120-121.

4. Стоименов, А., **Р. Вацева (2000)** Откриване и идентификация на обекти в панхроматични сателитни изображения с висока пространствена разделителна способност – моделиране и сравнителен анализ. – В: Сб. докл. от Международна научна сесия “50 години Географски институт при БАН”, София, ГИ, 522 - 532.
5. **Vatseva, R., Tz. Tzankov (2000)** Modern concepts about the Alpine and post-Alpine structural circumstances in parts of the West Fore-Balkan according to satellite images. – Problems of Geography, **1-4**, pp. 335-344.
6. Попов, А., П. В. Петров, В. Велев, **Р. Вацева (2000)** Ландшафтно разнообразие и защитени природни обекти. – В: София 120 години столица, С., БАН, 69-77.
7. Велев, В., С. Братанова-Дончева, **Р. Вацева (2000)** Разпространението на обикновения кестен (*Castanea sativa Mill.*) в България и неговото опазване. – В: Юбилеен сборник научни доклади “75 години висше лесотехническо образование в България”, Т. 1., С., ЛТУ, 85-90.
8. **Vatseva, R. (2001)** Basic elements in the network of Natural protected areas in the West Stara planina mountain and the West Fore-Balkan – In: Proceedings of the International Scientific Conference “Natural Potential and Sustainable Development of Mountain Regions”, Vratsa, pp. 61-68.
9. Велев, В., **Р. Вацева (2001)** Аспекти на опазването на българския фитогенофонд. – В: Сб. докл. от Десети юбилеен международен симпозиум “ЕКОЛОГИЯ '2001”, Бургас, CD-ROM.
10. **Вацева, Р. (2002)** Защитени територии. – В: География на България. Физическа и социално-икономическа география, С., ФорКом, 426-434.
11. **Вацева, Р. (2002)** Защитени видове растения и животни. – В: География на България. Физическа и социално-икономическа география, С., ФорКом, 434-435.
12. Тепелиев, Ю., **Р. Вацева**, Н. Борисова, М. Данаилова **(2003)** Проект “КОРИНЕ Земно покритие 2000 – България” – компютърно подпомогната интерпретация на сателитни изображения. – В: Сб. докл. от Международен симпозиум “Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в един глобализиращ се свят”, София, 304 – 313.

13. **Вацева, Р. (2004)** Пространствен анализ на морфометрични характеристики на релефа на Врачанска планина. – Проблеми на географията, **3-4**, 94-108.
14. **Vatseva, R. (2005)** Investigation of South Bulgarian Coastal Zone 1990 - 2000 Land Cover Changes Based on CLC Methodology and Databases. – In: Image 2000 and CLC 2000: Products and Methods, Volume 2 (Use of CORINE Land Cover and Image 2000), S. Kleeschulte and N. Blanes (ETC/TE), S. Formosa, C. Agius and M. J. Sant (eds.), ISPRA, Italy, EEA-JRC-IES, CD-ROM, http://terrestrial.eionet.europa.eu/CLC2000/applications/6thEAP/3.4/Coast/CoastalZone_1990-2000nv_BG.doc
15. **Vatseva, R. (2005)** Landscape changes in the Bulgarian Black Sea coastal zone in 1990-2000 identified from Landsat satellite images. – In: Proceedings of the Annual Conference of the Remote Sensing and Photogrammetry Society with the 2005 NERC Earth Observation Conference “Measuring, Mapping and Managing a Hazardous World”, Portsmouth, UK, CD-ROM.
16. **Вацева, Р. (2005)** Методически аспекти на съставянето на тематични географски карти по сателитни изображения. – Проблеми на географията, **1-2**, 64-72.
17. **Вацева, Р. (2005)** Изследване на земното покритие на Природен парк Врачански Балкан за 2000 г. по сателитни изображения от Landsat. – In: Proceedings of the Scientific Conference “Space, Ecology, Safety” with International Participation, Varna, Book 1, pp. 242-247.
18. **Вацева, Р., А. Стоименов (2005)** Промени на земното покритие и земеползването в България за периода 1990 – 2000 г. по данни от проекта CORINE Land Cover 2000. – In: Proceedings of the Scientific Conference “Space, Ecology, Safety” with International Participation, Varna, Book 1, pp. 191-196.
19. **Vatseva, R. (2005)** Methodological aspects of land cover changes mapping in the Bulgarian Black Sea coastal zone for the period 1975 - 2000 using Landsat satellite images. – In: Proceedings of the International Scientific Conference 2005 “Ecology and environment protection”, Blagoevgrad, Volume 2, pp. 185 - 191.

20. **Вацева, Р. (2005)** Оценка на промените в земното покритие и земеползването на Южната Черноморска крайбрежна зона за периода 1990-2000 г. по данни от проекта CORINE Land Cover 2000. Сб. доклади от Международна научна конференция 2005 „Екология и опазване на околната среда”, Благоевград, т.2, 191-197.
21. **Вацева, Р., А. Стоименов (2005)** Откриване на промени в земното покритие на България по сателитни изображения от Landsat. – In: Proceedings of the International Symposium on “Modern technologies, education and professional practice in geodesy and related fields”, Sofia, pp. 455 – 464.
22. Khrishev, Kh., V. Georgiev, A. Stoimenov, **R. Vatsava**, I. Ilieva, M. Toneva, L. Marinova **(2006)** Methodological Approach for Selection of Potential Regional Landfill Sites on the Territory of Bulgaria. – In: Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection – SGEM 2006, Volume 1, pp. 359 - 366.
23. **Vatseva, R., A. Stoimenov, N. Borisova (2006)** Assessment of the Land Cover Changes in the Plovdiv Region for the Period 1990 – 2000 Based on CORINE Land Cover Data. – In: Proceedings of the Second Scientific Conference with International Participation “Space, Ecology, Nanotechnology, Safety”, Varna.
24. **Вацева, Р. (2006)** Обновяване на тематични географски карти с използване на дистанционни методи и ГИС. – Проблеми на географията, **3-4**, 13-21.
25. **Vatseva, R., A. Stoimenov (2006)** Spatial Analysis of Land Cover and Land Use Changes in Bulgaria for the Period 1990-2000 Based on Image and CORINE Land Cover Data. (In): Braun, M., (ed.) EARSeL Proceedings of the Second Workshop of the EARSeL SIG on Land Use and Land Cover, Bonn, Germany, pp. 356-363, ISBN 103-00-020518-7. http://www.zfl.uni-bonn.de/research/earsel/special-interest-group-on-land-use/earsel2006_all_papers
26. Feranec, J., A. Stoimenov, J. Otahel, **R. Vatsava**, M. Kopecka, J. Betak, K. Husar **(2006)** Changes of the Rural Landscape in Slovakia and Bulgaria in 1990-2000 Identified by Application of the CORINE Land Cover Data (Case Studies – Trnava and Plovdiv Regions). (In): Braun, M., (ed.) EARSeL Proceedings of the Second Workshop of the EARSeL SIG on Land Use and Land Cover, Bonn,

Germany, pp. 441-454, ISBN 103-00-020518-7. http://www.zfl.uni-bonn.de/research/earsel/special-interest-group-on-land-use/earsel2006_all_papers

**НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ ПО ДИСЕРТАЦИЯТА ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА
НАУЧНАТА СТЕПЕН „ДОКТОР НА ГЕОГРАФСКИТЕ НАУКИ”**

(представени за сведение, не се рецензират в конкурса за професор)

1. Vatseva, R. (2006) Land Cover Mapping at Scale 1:50 000 in the Southern Bulgarian Black Sea Coastal Zone Using Remote Sensing and GIS. – In: Proceedings of the First International Conference on Cartography and GIS, Borovets, Bulgaria, CD-ROM.
2. Vatseva, R. (2006) Land Cover Changes Mapping in the Municipalities of the Burgas Region Coastal Zone for the Period 1990 - 2000 Applying Remote Sensing Data. – In: Proceedings of the International Conference on Geodesy and Cartography GEOS 2006, Prague, Czech Republic, CD-ROM.
3. Vatseva, R. (2006) Spatial Analysis of Landscape Changes in the South-East Planning Region Using Landsat Satellite Imagery. – In: Proceedings of the International Symposium on “Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields”, Sofia, CD-ROM, 362-369.
4. Vatseva, R. (2008) Spatial modelling of landscape changes in Bulgaria for the period 1990-2000 based on satellite imagery. – In: Proceedings of the Second International Conference on Cartography and GIS – Borovets, Bulgaria, University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Sofia, 359-366, ISBN 978-954-724-038-4.
5. Vatseva, R. (2009) Landscape change analysis in Bulgaria for 2000-2006 using CORINE Land Cover data. – Problems of Geography, **4**, pp. 3-10.
6. Vatseva R. (2010) Assessment of landscape change in Bulgaria using Remote Sensing data. – In: Proceedings of the International Conference “Geography and Regional Development”, Sofia, pp. 396-403, ISBN 978-954-9649-07-9.
7. Vatseva, R. (2012) Urban Landscape Dynamics Analysis of Burgas Coastal Zone, Bulgaria in 1990 - 2006 Using Satellite Imagery. – In: Proceedings of the 4th

International Conference on Cartography and GIS – Albena, Bulgaria, (Bandrova, T., Konecny, M., Zhelezov, G., Eds.), Bulgarian Cartographic Association, Sofia, pp.419-428, ISSN: 1314-0604.

8. Вацева, Р. (2012) Интегриране на дистанционни изследвания и ГИС за пространствени анализи на промени на ландшафтите. – Проблеми на географията, 3-4, с. 5-16.
9. Вацева, Р. (2013) Онтология на земното покритие. – Проблеми на географията, 3-4, с. 33-45.
10. Vatsева, R. (2013) Urban Change Mapping of the Black Sea coastal zone in Bulgaria Using Remote Sensing Data. In Proceedings of the 26th International Cartographic Conference, August 25-30, 2013, Dresden, Germany, 193 proceeding, 8 p.
11. Вацева, Р. (2014) Динамика на урбанизираните територии на Черноморската крайбрежна зона в България за периода 1977 – 2011 г. по данни от дистанционни изследвания. Автореферат, С., 58 с.
12. Вацева, Р. (2014) Динамика на урбанизираните територии на Черноморската крайбрежна зона в България за периода 1977 – 2011 г. по данни от дистанционни изследвания. Дисертация, С., 300 с.

НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ ПО ДИСЕРТАЦИЯТА ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР” (представени за сведение, не се рецензират в конкурса за професор)

1. **Vatseva, R. (2001)** Computer Aided Satellite Image Analysis and Interpretation – Central North Bulgaria. Case Study. – Problems of Geography, **1-2**, pp. 118-124.
2. Стоименов, А., **Р. Вацева (2002)** Избор на земни контролни точки в панхроматични изображения на Landsat 7 ETM+ като елемент на спътниковото картографиране. – В: Сб. докл. от Научна конференция с международно участие в памет на проф. д-р Димитър Яранов, Варна, Т. 2., С., ГИ - БАН, 422 - 431.
3. Стоименов, А., **Р. Вацева (2003)** Промени в земното покритие на крайбрежната зона на България в периода 1975 – 1990 г. по сателитни изображения. – В:

Сб. докл. от Международен симпозиум “Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в един глоболизиращ се свят”, София, 323 – 332.

4. **Вацева, Р. (2005)** Съставяне и обновяване на карти на земното покритие и на елементите на релефа по сателитни изображения. Автореферат, С., 43 с.
5. **Вацева, Р. (2005)** Съставяне и обновяване на карти на земното покритие и на елементите на релефа по сателитни изображения. Дисертация, С., 220 с.