

**СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ,
ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА**

Публикации, участващи в раздел В 4. Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)*		
№	Публикация	Точки
В-4-1	Temelkova, M., Varbanov, M. THE WATER SOURCES IN THE WATER SUPPLY SYSTEM OF THE TOWN OF BERKOVITSA. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, International Multidisciplinary Scientific Geoconference, 2022, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/sgem2022/3.1/s12.26, SJR (Scopus):0.14	10
В-4-2	Gartsiyanova, K., Genchev, S., Kitev, A., Varbanov, M. "Assessment of physico-chemical status of waters in selected sampling sites of Chepelarska River, Bulgaria". FORESTRY IDEAS, Volume 29, issue 2, University of Forestry, Sofia, 2023, ISSN:eISSN:2603-2996, 216-225. SJR (Scopus):0.166 Q4 (Scopus)	12
В-4-3	Kolcheva, K., Varbanov, M. , Gartsiyanova, K. „Status, problems and solutions concerning surface water management in Bulgaria “. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering., XII, University of agronomic sciences and veterinary medicine, Bucharest, Romania, 2023, ISSN:Onl. 2393-5138, 258-266. JCR-IF (Web of Science):0.11 Q4 (Web of Science)	12
В-4-4	Varbanov, M. Gartsiyanova, K, Genchev, S, Metodieva, G. “Assessment of the Chepinska river waters quality (Bulgaria) through the combined use of different indices”. Proceedings of 23rd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2023, 23, 3.2, International Multidisciplinary Scientific Geoconference, 2023, ISBN:978-619-7603-64-4, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/sgem2023V/3.2/s12.05, 35-42. SJR (Scopus):0.17	10
В-4-5	Benkov, I., Varbanov, M. , Venelinov, T., Tsakovski, St.. Principal Component Analysis and the Water Quality Index—A Powerful Tool for Surface Water Quality Assessment: A Case Study on Struma River Catchment, Bulgaria.. Water, Volume 15, Issue 10, MDPI, 2023, ISSN:2073-4441, DOI:https://doi.org/10.3390/w15101961, 1-16. SJR (Scopus):0.72, JCR-IF (Web of Science):3.53 Q1	25
В-4-6	Gartsiyanova, K, Kitev, A, Varbanov, M. , Tcherkezova, E. „Determination of Water Quality Status Through Assessment of Physicochemical Parameters along Selected Locations of Arda River, Bulgaria“. Journal of Environmental Protection and Ecology, 25, 7, Scibulcom Ltd., 2024, ISSN:1311-5065, 2203-2212. SJR (Scopus):0.239 Q3	15
В-4-7	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	6
В-4-8	Varbanov, M. , Gartsiyanova, K.. INDEX ASSESSMENTS OF THE RIVER WATER QUALITY - A CASE STUDY OF BUGARIAN RIVERS. Geography and Tourism, Vol. 5, 2, Kazimierz Wielki University Press, 2017, ISSN:2353-4524, DOI:10.5281/zenodo.1118163, 41-49	6
В-4-9	Върбанов, М. , Гърциянова, К., Китев, Ат., Генчев, Ст.. ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА РЕЧНИТЕ ВОДИ ЧРЕЗ КОМБИНИРАНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАЗЛИЧНИ ИНДЕКСИ (на примера на реките Тополница и Луда Яна). Проблеми на географията, 1-2, Акад. издателство "Проф. Марин Дринов", 2023, ISSN:0204-7209, DOI:10.35101/prg-2023.1-2.3, 31-43	6

B-4-10	Kristina GARTSIYANOVA, Kalin SEYMENOV, Krasya KOLCHEVA, Marian VARBANOV . CONSERVATION, MANAGEMENT STRATEGIES AND FUTURE PROSPECTS IN A MODEL “HOTSPOT”, BULGARIA,). International Journal of Conservation Science (IJCS), Volume 16, Issue 4, 2025, ISSN: 2067-533X, SJR (Scopus):0.270 SJR Q2	20	
	Сумарно	122	
	Публикации, участващи в Г 7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация*	6	
	Публикации, участващи в Г 8. Публикувана студия или глава от колективна монография	15	
№	Публикации	Точки	Забележка
Г-7-1	Върбанов, М. Комплексна оценка на качеството на речните води в защитени планински територии. Проблеми на географията, 1-2, Акад. изд. "Проф. Марин Дринов", 2008, ISSN:0204-7209, 77-89	6	
Г-7-2	Върбанов, М. Комплексна оценка на качеството на повърхностните води в Старозагорска област.. International science conference 4-5th June 2009, Stara Zagora, Bulgaria “Economics and society development on the base of knowledge”, volume, СУ - Стара Загора, 2009 Международно неакадемично издателство, 978-954-9329-45-2, т. 5, 73-78	6	
Г-7-3	Върбанов, М. Анализ на въздействието на българските притоци върху качеството на водите на р. Дунав.. Сб. Доклади от Международна конференция „География и регионално развитие“, София, 14-17 октомври 2010 г., Национален институт по геофизика, геодезия и география при БАН, 2010, ISBN:978-954-9649-07-9, 210-218	6	
Г-7-4	G. Zhelezov, A. Gaberscik, M. Vurbanov , M. Germ. Characteristic and dynamic of the waters in the lakes Sreburna and Cercnise. Problems of geography, Book 1-2, BAS, 2011, 107-118	6	
Г-7-5	Varbanov, M. , Temelkova, M. State and possibilities for development of renewable energy in Bulgaria. Fourth International Scientific Conference – FMNS2011 South-West University, Faculty of Mathematics and Natural Science 8 – 11 June 2011, 2, South-West University “Neofit Rilski” Blagoevgrad, 2011, ISSN:1314-0272, 193-198	6	
Г-7-6	Върбанов, М. (2010) Оценка на водите на р. Арда по физикохимични показатели. В: Сб. доклади от Национална научна конференция „Родопите и човекът“, 30-31 октомври, 2008, Смолян	6	
Г-7-7	Железов, Г., М. Върбанов , Ив. Ботева. Личността и учения 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	6	
Г-7-8	Gartsiyanova, K, Varbanov, M. Comparative assessment of the water quality in the river Osam. 25 Международна научна конф. – Съюз на учените – Стара Загора, 04-05.06.2015 г, 2015, ISSN:1314-4111, 91-94	6	
Г-7-9	Roukova Poli, Varbanov, Marian, Ravnachka, Aleksandra. 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	6	
Г-7-10	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	6	

Г-7-11	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, ISSN:1314-3379, 3-10	6	
Г-7-12	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., 2015, ISBN:978-619-201-105-5, 84-90	6	
Г-7-13	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 ISSN:1314-4111	6	
Г-7-14	Върбанов, М., Гърциянова, К.. ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА ВОДИТЕ НА МАЛКИТЕ ТРАНГРАНИЧНИ РЕКИ, ВЛИЗАЩИ 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	6	
Г-7-15	Светослав Симеонов, Димчо Солаков, Иван Георгиев, Румяна Вацева, Димитър Димитров, Димитър Стефанов, Стела Симеонова, Петя Трифонова, Елена Васева, Емилия Черкезова, Ирена Александрова, Антоанета Канева, Мариан Върбанов , Методи Методиев, Пламена Райкова, Дейвис Динков. Методика за анализ, оценка и картографиране на сеизмичния риск на Република България. Бюлетин Строителство и Архитектура, 5, ИТУС 98, 2018, ISSN 0324-0711, 132,	6	
Г-7-16	Kristina Gartsyanova, Marian Varbanov, Atanas Kitev, Stefan Genchev, Stela Georgieva. Territorial features and dynamics in the water quality change in the Topolnitsa and Luda Yana rivers. Journal of the Bulgarian Geographical Society, Volume 43, Bulgarian Geographical Society, 2020, ISSN:2738-8115 (online), DOI:10.3897/jbgs.2020.43.2, 9-15	6	
Г-7-17	Мариан Върбанов, Атанас Китев, Стефан Генчев, Кристина Гърциянова. Оценка на кислородния баланс на водите в басейните на реките Тополница и Луда Яна. Проблеми на географията, 4, Издателство на БАН "Проф. Марин Дринов" - София, 2020, ISSN:0204-7209, DOI:https://doi.org/10.35101/PRG-2020.4.2, 41-57	6	
Г-7-18	Boshnakov, K., Koumanova, B., Varbanov, M., Mihailov, E., Lavrova-Popova, S.. Evaluation of Key Indicators Based on Automatically Measured Variables and Forecasting the Spread of Pollutants. Science, Engineering & Education, Volume 6, Iss. 1, 20, University of Chemical Technology and Metallurgy, 2021, ISSN:2534-8507 (print); 2534-8515 (on line), 55-64	6	
Г-7-19	Бошнаков, К., Куманова, Б., Върбанов, М., Михайлов, Е.. Процедура за анализ и оценка на качеството на водите в река Струма. „Автоматика и информатика“, 3-4/2021, Съюз по автоматика и информатика „Джон Атанасов“ (САИ), 2022, ISSN:0861-7562 Print; 2683-1279 Online, 23-27	6	
Г-7-20	Върбанов, М. ГЕОГРАФИЯ НА ЦВЕТАРСКАТА ПРОМИШЛЕННОСТ – ГЛОБАЛЕН ОБЗОР. е-списание „Географ“, 6, 2022, ISSN:2534-949X, 21-29	6	
Г-7-21	Kilifarska, Natalya, Metodieva, Gergana, Mokreva, Antonia, Varbanov, Marian. Ozone Impact on the Vernal Streamflow Fluctuations in Bulgaria. "Climate, atmosphere and water resources in the context of climate change", 5, CAWRI-BAS, 2023, ISBN:2683-0558, 21-28	6	

Г-7-22	Tcherkezova, E., Vassilev, D., Yordanov, N., Markov, K., Varbanov, M., Gartsyanova, K., Kolcheva, K.. Designing a Spatial Database for the Anthropogenic Impact on the Natural Environment at River Basin Scale: A Case Study of the Chepinska River Basin (Western Rhodope Mountains, Bulgaria). Bandrova T., Konečný M., Marinova S. (Eds.). Proceedings, 9th International Conference on Cartography and GIS, 16-21 June 2024, Nessebar, Bulgaria, Bulgarian Cartographic Association, 2024, ISSN:1314-0604, 365-372	6	
Г-7-23	Върбанов, М. ДИАМАНТЕНАТА ИНДУСТРИЯ – ГЛОБАЛЕН ОБЗОР. е-списание „Географ“, 8, Издание на СНЦ „Български географски портал – Географ БГ“, 2024, ISSN:2534-949X (online), 14-26	6	
Г-7-24	Tcherkezova, E., Markov, K., Varbanov, M. , Genchev, S.. ASSESSMENT OF INLAND WATER BODY EXTENT USING SENTINEL 2 IMAGERY: AN EXAMPLE FROM THE BATAK RESERVOIR (WESTERN RHODOPE, BULGARIA). PROCEEDINGS of the XXXIV INTERNATIONAL SYMPOSIUM MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS – 2024, Съюз на геодезистите и земеустроителите в България, 2025, ISSN:2367-6051, 268-276	6	
Г-7-25	Черкезова, Е., Марков, К., Върбанов, М. , Генчев, С.. ОЦЕНКА НА ОБХВАТА НА ВЪТРЕШНОКОНТИНЕНТАЛНИ ВОДНИ ОБЕКТИ С ПОМОЩТА НА СПЪТНИКОВИ ИЗОБРАЖЕНИЯ ОТ SENTINEL 2 НА ПРИМЕРА НА ЯЗОВИР „БАТАК“ (ЗАПАДНИ РОДОПИ, БЪЛГАРИЯ). Геодезия, картография, земеустройство, год. LXIV, 1-2, Издание на Съюза на геодезистите и земеустроителите в България - ФНТС, 2025, ISSN:2535-0927, 26-29	6	
Г-7-26	Kirin D., Zaharieva P., Zaharieva R., Patronov G., Varbanov M., Metodieva G., Kuzmanova D.. ECOLOGICAL ASSESSMENT OF THE BOROVIKSA RIVER, EAST AEGEAN SEA BASIN. Land Reclamation. Earth Observation & Surveying. Environmental Engineering, 2025, ISSN:2393-5138, JCR-IF (Web of Science):0.3 Q4 (Web of Science)	10	
Г-7-27	Patronov G., Kirin D., Zaharieva R., Zaharieva P., Varbanov M.. ECOMONITORING STUDIES OF GROUNDWATER AND SOIL FOR POLLUTION WITH OIL AND PETROLEUM PRODUCTS. Land Reclamation. Earth Observation & Surveying. Environmental Engineering, 2025, ISSN:2393-5138, JCR-IF (Web of Science):0.3 Q4 (Web of Science)	10	
Г-7-28	Kirin D., Zaharieva R., Zaharieva P., Varbanov M., Patronov G., Metodieva G.. ECOLOGICAL MONITORING OF THE PARVENETSKA RIVER, PART OF THE MARITSA RIVER WATERSHED. Land Reclamation. Earth Observation & Surveying. Environmental Engineering, 2025, ISSN:2393-5138, JCR-IF (Web of Science):0.3 Q4 (Web of Science)	10	
Г-7-29	Emilia TCHERKEZOVA, Kalin MARKOV, Marian VARBANOV , Elitsa ZAREVA. REMOTE SENSING AND GIS APPLICATION IN SURFACE WATER QUALITY RESEARCH IN THE CHEPINSKA RIVER BASIN (WESTERN RHODOPE, BULGARIA). International Journal of Conservation Science (IJCS), Volume 16, Issue 3, 2025, ISSN: 2067-533X, DOI: 10. 36868/IJCS.2025.03.26	20	
Г-8-1	Roukova, P, Varbanov, M. , Ravnachka, A, Van Hamme, G, Lockhart, P.M. Global Commodity/Value Chain Approach to Assess the Position of Regions in the European and Global Economy. 2012, 1-31	15	Студия
Г-8-2	Van Hamme, G., K. Pain., C. Didelon, A. Montanari, C. Karlsson, Roukova, P., Varbanov, M., Ravnachka, A., et al. TIGER - Territorial Impact of Globalization for Europe and its Regions. Final scientific report. ESPON & Université Libre de Bruxelles, 2012, ISBN:978-2-9600467-6-2, 1-72	15	Студия

Г-8-3	Динков Д, Вацева Р, Пашова Л, Върбанов М , Анева И, Янков П. Академия „Моят зелен град“. Проф. Марин Дринов - София, 2020, ISBN:978-619-245-086-1, 184 Реномирано международно издателство	15	Глава от монография
Г-8-4	Мариан Върбанов, Николай Стоянов, Диана Рабаджиева, Апостолос Апостолу, Таня Василева, Зорница Чолакова. НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА „ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И НАМАЛЯВАНЕ НА РИСКА ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ЯВЛЕНИЯ И ПРИРОДНИ БЕДСТВИЯ“ - РЕЗУЛТАТИ И ПОСТИЖЕНИЯ. Национално издателство за наука и образование „Аз-буки“ Министерството на образованието и науката, 2024, ISBN:978-619-7667-71-4, 41, 87-128	15	Глава от монография
	Всичко сума	260	

София,

29.08.2025

Подпис:

(доц. д-р Мариан Върбанов)