**1.3. ЦИТИРАНИЯ**

**В наши и международни списания с импакт фактор и/или импакт ранг**

***Цитат:***

Банов, М., Филчева Е., Христов Бл. 1989. Хумусонатрупване и качествен състав на хумуса при рекултивирани земи. *“Почвознание и агрохимия”*, кн.4, стр. 3-8.

***Цитирана от:***

Kostov O., G. Petkova, O. Van Cleemput. 1994. Microbial indicators for sawdust and bark compost stability and humification processes. *Bioresource Technology*, 50, 193-200.

***Цитат:***

Somlev, V., Banov, M. Three stage process for complex biotechnological treatment of industrial wastewater from uranium mining (1998). Biotechnology Techniques, 12 (8), 637-639.

***Цитирана от:***

Kaksonen, A.H., Plumb, J.J., Robertson, W.J., Riekkola-Vanhanen, M., Franzmann, P.D., Puhakka, J.A. (2006). The performance, kinetics and microbiology of sulfidogenic fluidized-bed treatment of acidic metal- and sulfate-containing wastewater *Hydrometallurgy*, 83 (1-4), pp. 204-213.

Kaksonen, A.H., Puhakka, J.A. (2007). Sulfate reduction based bioprocesses for the treatment of acid mine drainage and the recovery of metals *Engineering in Life Sciences*, 7 (6), pp. 541-564.

Franzmann, P.D., Plumb, J.J., Wylie, J.T., Robertson, W.J., Douglas, G.B., Bastow, T.P., Kaksonen, A.H., Puhakka, J.A. (2008). Treatment of saline, acidic, metal-contaminated groundwater from the western Australian Wheatbelt. *Water Science and Technology*, 58 (12), pp. 2353-2364.

Gopi Kiran, M., Pakshirajan, K., Das, G. (2017). An overview of sulfidogenic biological reactors for the simultaneous treatment of sulfate and heavy metal rich wastewater *Chemical Engineering Science*, 158, pp. 606-620.

Makhathini, T.P., Mulopo, J., Bakare, B.F. (2020). Effective biotreatment of acidic mine water and hospital wastewater using fluidized-bed reactors. *Journal of Water Process Engineering*, 37, 101505.

Kumar, M., Nandi, M., Pakshirajan, K. (2021). Recent advances in heavy metal recovery from wastewater by biogenic sulfide precipitation. *Journal of Environmental Management*, 278, 111555.

***Цитат:***

1. Ivailo Kirilov, Martin Banov. 2017. Ecological characteristics of reclaimed areas in Pernik mines region, Bulgaria. *Agricultural Science and Technology,* vol. 9, № 2, pp 151-159, DOI: 10.15547/ast.2017.02.027, ISSN 1313 - 8820.

***Цитирана от:***

F. Apaydın. 2017. Reclamation of soil excavated from construction and mine searching areas in Turkey. *Agricultural Science and Technology,* vol. 9, № 2, pp 160-163, DOI: 10.15547/ast.2017.02.027, ISSN 1313 - 8820.

***Цитат:***

2. Теохаров, М., Т. Шишков, Б. Христов, Е. Филчева, Р. Илиева, И. Любенова, И. Кирилов, Г. Димитров, В. Кръстева, Б. Георгиев, М. Банов, П. Иванов, М. Христова, З. Митрева. 2014. Черноземите в България – систематика, особености и проблеми. *Почвознание, агрохимия и екология,* год. XLVIII, кн. 3-4, 3-9; също в: М. Теохаров (*Ред*.), Научни трудове, „Черноземите в България – проблеми, оценка, използване и опазване”, БПД, София, 20-34. ISBN 978-619-90414-1-3.

***Цитирана от:***

Ilinkin, V., S. Bogdanov, A. Goleva, 2017. Characteristics of Rendzinas in the Ludogorie Region. *Bulgarian Journal of Soil Science*, vol. 2, No 1, 32-41. e-ISSN: 2534-8787. ISSN: 2367-9212.

***Цитат:***

3. Tsolova V., Hristova M., Banov M., 2013. Pedolitho­genius features and ecological functions of Technosols vulnerable to chemical degradation. *In: Proceedings of the XV Balkan Mineral Processing Congress*, Sozopol, Bulgaria, June 12 – 16, 2013, vol. II, p. 1040-1043.

***Цитирана от:***

Ivona Nikova, Venera Tsolova, 2017. Mobility of trace elements in arable soils from the Bobov dol valley, Bulgaria. *Почвознание, агрохимия и екология*, 52, 2:12-20.

***Цитат:***

**Roumenina, E.**, Atzberger, C., **Vassilev, V.**, **Dimitrov, P., Kamenova, I.**,Banov, M., **Filchev, L.**, **Jelev, G.** Single- and multi-date crop identification using PROBA-V 100 and 300 m S1 products on Zlatia test site, Bulgaria. Remote Sensing, 7, 10, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2015, ISSN: 2072-4292, DOI:10.3390/rs71013843, 13843-13862. SJR: 1.39, ISI IF:3.18.

***Цитирана от:***

Durgun, Y. Ö., A. Gobin, R. Van De Kerchove, B. Tychon, Crop Area Mapping Using 100-m Proba-V Time Series. Remote Sens. 2016, 8, 585. DOI: 10.3390/rs8070585, [Линк](https://www.researchgate.net/publication/305145832_Crop_Area_Mapping_Using_100-m_Proba-V_Time_Series)

Eberenz, J., J. Verbesselt, M. Herold, N.-E. Tsendbazar, G. Sabatino and G. Rivolta, 2016, Evaluating the Potential of PROBA-V Satellite Image Time Series for Improving LC Classification in Semi-Arid African Landscapes, Remote Sens. 2016, 8(12), 987; doi:10.3390/rs8120987, <http://www.mdpi.com/2072-4292/8/12/987/htm>.

Lambert, MJ, F Waldner, P Defourny. 2016. Cropland Mapping over Sahelian and Sudanian Agrosystems: A Knowledge-Based Approach Using PROBA-V Time Series at 100-m. Remote Sens. 2016, 8(3), 232; Published by MDPI AG, Basel, Switzerland, doi:10.3390/rs8030232, <http://www.mdpi.com/2072-4292/8/3/232/htm>,

Slim Mtibaa, Mitsuteru Irie. 2016. Land cover mapping in cropland dominated area using information on vegetation phenology and multi-seasonal Landsat 8 images. Springer International Publishing Switzerland 2016, Euro-Mediterr J Environ Integr (2016) 1: 6. doi:10.1007/s41207-016-0006-5, <http://link.springer.com/article/10.1007/s41207-016-0006-5>.

Waldner, F., Lambert, M.-J., P. Defourny. 2016. Cropland Mapping over Sahelian and Sudanian Agrosystems: A Knowledge-Based Approach Using PROBA-V Time Series at 100-m, Remote Sensing 8(232), DOI: 10.3390/rs8030232. [Линк](https://www.researchgate.net/publication/298314047_Cropland_Mapping_over_Sahelian_and_Sudanian_Agrosystems_A_Knowledge-Based_Approach_Using_PROBA-V_Time_Series_at_100-m)

Xin Zhang, Miao Zhang, Yang Zheng and Bingfang Wu. 2016. Crop Mapping Using PROBA-V Time Series Data at the Yucheng and Hongxing Farm in China. Remote Sens. 2016, 8(11), 915; Published by MDPI AG, Basel, Switzerland, doi:10.3390/rs8110915, <http://www.mdpi.com/2072-4292/8/11/915>.

Yang Zheng, Miao Zhang, Bingfang Wu. 2016. Using high spatial and temporal resolution data blended from SPOT-5 and MODIS to map biomass of summer maize, IEEE, 18-20 July 2016 Fifth International Conference on Agro-Geoinformatics (Agro-Geoinformatics), DOI: 10.1109/Agro-Geoinformatics.2016.7577683, ISBN: 978-1-5090-2350-9, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7577683/>.

Yang Zheng, Miao Zhang; Zhang, Xin; Hongwei Zeng; Bingfang Wu. 2016. "Mapping Winter Wheat Biomass and Yield Using Time Series Data Blended from PROBA-V 100- and 300-m S1 Products." Remote Sens. 8, no. 10: 824, doi:10.3390/rs8100824, <http://www.mdpi.com/2072-4292/8/10/824>.

Dainius Masili ̄unas. FUZZY LAND COVER CLASSIFICATION METHOD AS-SESSMENT USING PROBA-V SATELLITE DATA. Centre for Geo-Information. Thesis Report GIRS-2017-10. Wageningen University and Research Centre, 67 p. [Линк](https://edepot.wur.nl/424175)

Zhang, J.; Yang, C.; Zhao, B.; Song, H.; Clint Hoffmann, W.; Shi, Y.; Zhang, D.; Zhang, G. Crop Classification and LAI Estimation Using Original and Resolution-Reduced Images from Two Consumer-Grade Cameras. Remote Sens. 2017, 9, 1054.

<http://dx.doi.org/10.3390/rs9101054>.

Barbedo, J. G. A. "A Review on the Automatic Segmentation and Classification of Agricultural Areas in Remotely Sensed Images." Embrapa Document Series, 156.  [Линк](https://www.researchgate.net/publication/328073552_A_Review_on_the_Automatic_Segmentation_and_Classification_of_Agricultural_Areas_in_Remotely_Sensed_Images)

Carolien Toté, Else Swinnen, Sindy Sterckx, Stefan Adriaensen, Iskander Benhadj, Marian-Daniel Iordache, Luc Bertels, Grit Kirches, Kerstin Stelzer, Wouter Dierckx, Lieve Van den Heuvel, Dennis Clarijs and Fabrizio Niro, 2018. Evaluation of PROBA-V Collection 1: Refined Radiometry, Geometry, and Cloud Screening, Remote Sens. 2018, 10(9), 1375; doi:10.3390/rs10091375, <http://www.mdpi.com/2072-4292/10/9/1375>.

Durgun, Yetkin Özüm. Advancing agricultural monitoring for improved yield estimations using SPOT-VGT and PROBA-V type remote sensing data. Diss. Université de Liège, ​ Liège, ​​ Belgique, p 99.

<https://orbi.uliege.be/bitstream/2268/226091/1/Thesis.Ozum.Durgun_Final.pdf>.

Francesco Vuolo, Martin Neuwirth, Markus Immitzer, Clement Atzberger, Wai-Tim Ng. 2018. How much does multi-temporal Sentinel-2 data improve crop type classification? Elsevier, ScienceDirect, International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, Volume 72, October 2018, Pages 122-130.

<https://doi.org/10.1016/j.jag.2018.06.007>.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0303243418303167>.

Haerani, Haerani, Armando Apan, and Badri Basnet. "Mapping of peanut crops in Queensland, Australia, using time-series PROBA-V 100-m normalized difference vegetation index imagery." Journal of Applied Remote Sensing 12.3 (2018): 036005.  [Линк](https://doi.org/10.1117/1.JRS.12.036005)

Hajdu, I., Yule, I., & Dehghan-Shear, M. H. (2018). Modelling of Near-Surface Soil Moisture Using Machine Learning and Multi-Temporal Sentinel 1 Images in New Zealand. BT - 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2018, Valencia, Spain, July 22-27, 2018 (pp. 1422–1425). Valencia, Spain: IGARSS. <http://doi.org/10.1109/IGARSS.2018.8518657>.

Ibrahim Wahab, Ola Hall and Magnus Jirström, 2018. Remote Sensing of Yields: Application of UAV Imagery-Derived NDVI for Estimating Maize Vigor and Yields in Complex Farming Systems in Sub-Saharan Africa, EISSN 2504-446X Published by MDPI AG, Basel, Switzerland, Open Access, Drones 2018, 2(3), 28; doi: 10.3390/drones2030028, <http://www.mdpi.com/2504-446X/2/3/28/htm>.

Kala, S., Singh, M., Dutta, S., Singh, N., and Dwivedi, S. "APPLICATION OF SUPPORT VECTOR MACHINES FOR FODDER CROP ASSESSMENT". ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., IV-5, 415-420, https://doi.org/10.5194/isprs-annals-IV-5-415-2018, 2018.

Useya, J. and S. Chen. 2018. Comparative Performance Evaluation of Pixel-Level and Decision-Level Data Fusion of Landsat 8 OLI, Landsat 7 ETM+ and Sentinel-2 MSI for Crop Ensemble Classification. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. PP(99):1-11, Digital Object Identifier 10.1109/JSTARS.2018.2870650 https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp = &arnumber = 8528827.

Xin Zhang, Bingfang Wu, Guillermo E. Ponce-Campos, Miao Zhang, Sheng Chang, Fuyou Tian. 2018. Mapping up-to-Date Paddy Rice Extent at 10 M Resolution in China through the Integration of Optical and Synthetic Aperture Radar Images. Remote Sens. 2018, 10(8), 1200; <https://doi.org/10.3390/rs10081200>

<http://www.mdpi.com/2072-4292/10/8/1200>.

Филипов, Добромир Ганчев. "Спектрални методи за обработка на изображения в цифровата фотограметрия". Дисертация, Научна специалност: ''Фотограметрия и дистанционни методи'', София, УАСГ, 2018.  [Линк](https://uacg.bg/filebank/att_15663.pdf)

Suliga, J., Bhattacharjee, J., Chormański, J., van Griensven, A., Verbeiren, B. Automatic Proba-V processor: TREX-tool for raster data exploration. Remote Sensing. 2019, 11(21), 2538. [Линк](https://www.mdpi.com/2072-4292/11/21/2538/htm)

Watkins, B. "Agricultural field boundary delineation using earth observation methods and multi-temporal Sentinel-2 imagery". M.Sc. Thesis, Stellenbosch University, 97 p. 2019. [Линк](https://scholar.sun.ac.za/bitstream/handle/10019.1/107064/watkins_agricultural_2019.pdf)

Watkins, Barry, and Adriaan van Niekerk. "A comparison of object-based image analysis approaches for field boundary delineation using multi-temporal Sentinel-2 imagery." Computers and Electronics in Agriculture 158 (2019): 294-302. [Линк](https://doi.org/10.1016/j.compag.2019.02.009)

Watkins, Barry, and Adriaan Van Niekerk. "Automating field boundary delineation with multi-temporal Sentinel-2 imagery." Computers and Electronics in Agriculture (2019): 105078.  [Линк](https://doi.org/10.1016/j.compag.2019.105078)

Wahab, I. (2020). A bird's eye-view of smallholder productivity: Current measurement shortfalls, farmer perceptions and rationality on rainfed family farms in Ghana. Lund University. [Линк](https://portal.research.lu.se/portal/files/83880419/e_nailng_ex_Wahab.pdf)

***Цитат:***

**Ganeva, D., Roumenina, E., Jelev, G., Banov**, M., Krasteva, V., Kolchakov, V.. Applicability of parametric and nonparametric regression models for retrieval of crop canopy parameters for winter rapeseed and wheat crops using Sentinel-2 multispectral data. Proc. SPIE, 11174, 2019, DOI:10.1117/12.2533651, 111740J-1-111740J-10. SJR.

***Цитирана от:***

Audrey Mercier, Julie Betbeder, Sébastien Rapinel, Nicolas Jegou, Jacques Baudry, Laurence Hubert-Moy, "Evaluation of Sentinel-1 and -2 time series for estimating LAI and biomass of wheat and rapeseed crop types, " J. Appl. Rem. Sens. 14(2) 024512 (14 May 2020). DOI:10.1117/1.JRS.14.024512, Q4. [Линк](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F28seaiEfASfGCrXsJP&page=1&doc=1)

Kamenova, I., & Dimitrov, P. (2020). Evaluation of Sentinel-2 vegetation indices for prediction of LAI, fAPAR and fCover of winter wheat in Bulgaria. European Journal of Remote Sensing, 1–19. doi:10.1080/22797254.2020.1839359, Q3. [Линк](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=F28seaiEfASfGCrXsJP&page=1&doc=1)

***Цитат:***

Atanassova, I., M. Banov, T. Shishkov, Z. Petkova, B. Hristov, P. Ivanov, E. Markov, I. Kirilov, M. Harizanova. 2018. Relationships between Soil Water Repellency, Physical and Chemical Properties in Hydrophobic Technogenic Soils from the Region of Maritsa-Iztok Coal Mine in Bulgaria. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 24 (Suppl. 2), 10-17.

***Цитирана от:***

Sofinskaya, O. A., A. A. Galeev, E. A. Korolev. 2020. Contact Angle Hysteresis in the Clay-Water-Air System of Soils. In: Frank-Kamenetskaya O., Vlasov D., Panova E., Lessovaia S. (eds)**,** Processes and Phenomena on the Boundary Between Biogenic and Abiogenic Nature. Lecture Notes in Earth System Sciences. Springer, Cham**.** Print ISBN 978-3-030-21613-9**.** Online ISBN 978-3-030-21614-6. 179-194. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-21614-6_10>.

***Цитат:***

**Dimitrov, P., Kamenova, I.**, **Roumenina, E.**, **Filchev, L.**, **Ilieva, I.**, **Jelev, G.**, **Gikov, A.**, Banov, M., Krasteva, V., Kolchakov, V., Kercheva, M., Dimitrov, E., Miteva, N. Estimation of biophysical and biochemical variables of winter wheat through Sentinel-2 vegetation indices. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 25, 5, Agricultural Academy of Bulgaria, 2019, ISSN:2534-983X, 819-832. SJR.

***Цитирана от:***

Mzid, N.; Cantore, V.; De Mastro, G.; Albrizio, R.; Sellami, M.H.; Todorovic, M. The Application of Ground-Based and Satellite Remote Sensing for Estimation of Bio-Physiological Parameters of Wheat Grown Under Different Water Regimes. Water 2020, 12, 2095. [Линк](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85090249314&citeCnt=2_DELIM_2_DELIM_CTODS_1274274435_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-85075232511&src=s&imp=t&sid=efa6135beb29ce380582b30)

Phiri, D.; Simwanda, M.; Salekin, S.; R. Nyirenda, V.; Murayama, Y.; Ranagalage, M. Sentinel-2 Data for Land Cover/Use Mapping: A Review. Remote Sens. 2020, 12, 2291. 10.3390/rs12142291.  [Линк](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85090249314&citeCnt=2_DELIM_2_DELIM_CTODS_1274274435_DELIM_1&origin=resultslist&sort=plf-f&refeid=2-s2.0-85075232511&src=s&imp=t&sid=efa6135beb29ce380582b3)

***Цитат:***

Банов, М. (1989). Изучаване на някои почвено генетични промени при рекултивирани земи без хумусно покритие от района на СО “Марица – Изток”. Дисертация за присъждане на научна степен "Кандидат на селскостопанските науки". София: СА ИППД “Н. Пушкаров”. 188 с.

***Цитирана от:***

Христов, Бисер, Шишков, Тома, Качова, Ваня, Атанасова, Емилия, Атанасова, Ирена. (2015). Основни химични и физикохимични характеристики на почви и субстрати в района на Пернишкия въгледобивен басейн. В *Международна конференция, посветена на международната година на почвите и 140-та годишнина от рождението на Никола Пушкаров „Почвата и агротехнологиите в променящия се свят”*, 11-15 май 2015 г., София: Електронен сборник научни доклади, София: ИПАЗР „Никола Пушкаров“, 40-45, ISBN: 978-619-90560-0-4.

***Цитат:***

Банов, М., Цолова, В., Л. Тотев, П. Иванов. (2013). Ръководство за изследване и рекултивация на техногенни и увредени земи и почви, техническа ликвидация и консервация на минни обекти. София: Амброзия НТ, 98 с., ISBN 978-954-92592-7-8.

***Цитирана от:***

Никова, Ивона, Христов, Бисер, Здравков, Александър, Русков, Калин, Петров, Димитър Бакърджиев, Димитър. (2013). Мониторинг на химичните характеристики на почвите в района на ТЕЦ „Бобов дол”. *Почвознание, агрохимия и екология*, 47(3), 55-62.

***Цитат:***

Теохаров, М., Попандова, Св., Кънчева, Р., Атанасова, Т., Цолова, В., Банов, М. Иванов, П., Филчева, Е., Илиева. Р. (2009). Реферативна база данни за почвите в България. Селскостопанска Академия, Институт по почвознание “Н. Пушкаров”, София. РИК “Пони”, София, 416 с. ISBN 978-954-9467-26-0.

***Цитирана от:***

Садовски, Александър. (2018). *Въведение в математическата агрономия*. Beau Bassin: Globe edit, ISBN 978-613-8-23895-9.

Andreeva, Nataliya. (2020). Determination of Magnesium Salinity in Belozem Region, Bulgaria. *Bulgarian journal of soil science*, 5 (2), 11-22.

Hristov, Biser. (2016). Physico-Chemical properties of regosols in Bulgaria. *Bulgarian journal of soil science*, 2 (1), 104-111.

Sadovski, Alexander. (2020). *An introduction to mathematical agronomy*. Beau Bassin: Lap Lambert, ISBN 978-620-2-51889-5.

***Цитат:***

Христова, М., В. Цолова, М. Банов, П. Иванов. 2011. Педогенезис в Техногенни почви с различен рекултивационен профил. В: И. Атанасов и др. (Ред.). Научни доклади – Международна конференция – „100 години почвена наука в България”. 16-20 май 2011. София. част 1. ISBN 978-954-749-088-8. PublishScieSet-Eco, София, 186-190.

***Цитирана от:***

Христов, Бисер, Шишков, Тома, Качова, Ваня, Атанасова, Емилия, Атанасова, Ирена. (2015). Основни химични и физикохимични характеристики на почви и субстрати в района на Пернишкия въгледобивен басейн. В *Международна конференция, посветена на международната година на почвите и 140-та годишнина от рождението на Никола Пушкаров „Почвата и агротехнологиите в променящия се свят”*, 11-15 май 2015 г., София: Електронен сборник научни доклади, София: ИПАЗР „Никола Пушкаров“, 40-45, ISBN: 978-619-90560-0-4.

**В чуждестранни научни списания и сборници без импакт фактор**

***Цитат:***

1. Ivanka Yordanova, Donka Staneva, Lidia Misheva, Tsvetanka Bineva, Martin Banov. 2014. Technogenic Radionuclides in Undisturbed Bulgarian Soils. *Journal of Geochemical Exploration*, 142 (2014) 69–74 (impact factor - 2,43).

***Цитирана от:***

Barbosa, B., Costa, J., Boleo, S., Duarte, M. P., & Fernando, A. L. 2015. Phytoremediation of Inorganic Compounds. *Electrokinetics Across Disciplines and Continents: New Strategies for Sustainable Development*, 373.

***Цитат:***

Христова, М., В. Цолова, М. Банов, П. Иванов. 2011. Педогенезис в Техногенни почви с различен рекултивационен профил. *В: И. Атанасов и др. (Ред.). Научни доклади – Международна конференция – „100 години почвена наука в България”. 16-20 май 2011.* София. част 1. ISBN 978-954-749-088-8. PublishScieSet-Eco, София, 186-190.

***Цитирана от:***

Христов, Б., Т. Шишков, В. Качова, Е. Атанасова, И. Атанасова. 2015. Основни химични и физикохимични характеристики на почви и субстрати в пернишкия въгледобивен басейн. Международна конференция, посветена на международната година на почвите и 140-та годишнина от рождението на Никола Пушкаров „Почвата и агротехнологиите в променящия се свят”, 11 – 15 май 2015, София. МЗХ, МОСВ, ССА, ИПАЗР „Н. Пушкаров”, БПД.

***Цитат:***

Иванов, П., Е. Филчева, М. Банов, 2007. Съдържание и състав на органичното вещество в рекултивирани след минна дейност земи. *Почвознание, агрохимия и екология,* год. XLI, кн. 1, 27-30.

***Цитирана от:***

Христов, Б., Т. Шишков, В. Качова, Е. Атанасова, И. Атанасова. 2015. Основни химични и физикохимични характеристики на почви и субстрати в пернишкия въгледобивен басейн. Международна конференция, посветена на международната година на почвите и 140-та годишнина от рождението на Никола Пушкаров „Почвата и агротехнологиите в променящия се свят”, 11 – 15 май 2015, София. МЗХ, МОСВ, ССА, ИПАЗР „Н. Пушкаров”, БПД.

**В наши и чуждестранни научни списания и сборници без импакт фактор**

***Цитат:***

Banov M. and V. Marinkina. (2000). Perspectives for formation of humus horizon in reclaimed lands. In: Proceedings of the First National Conference on Humic Substances and Soil Tillage (BHSS-BSTRS Conference’2000), (S. Rousseva, E. Filcheva, I. Stefanova Eds.), 11-12 May, Borovec, Bulgaria, CINTI: ND. II. 17 476, Reg. № ND 249/2000, 90-92.

Ivanov P., V. Tsolova, E. Filcheva, M. Banov. (2012). Content and composition of organic matter in post mining reclaimed soils. In: M. Şahin Dündar, Mustafa Demir, Murat Tuna, Ahmet Tutar, M. Rüştü Karaman, Mümin Dizman (Eds.). J of Arts and Science, v. 14, 1, 621-627, ISSN 1301-3769 (1st Nat. Congress with Int. Participation on Humic Substances. 6-9 June, Sakarya, Turkey.

Tsolova V, M. Banov. (2012). Review of the status and the diagnostic significance of organic matter in Techogenic soils (Technosols). Journal of Arts and Science. Sakarya University, Turkey. ISBN: 1301-3769. 701-708.

Tsolova V., M. Banov, P. Ivanov, M. Hristova. (2011b). Organic matter supply in reclaimed Technosols in Bulgaria. Soil Sci Agrochemistry and Ecology, XLV, Supplement 1-4, 55-58.

***Цитирана от:***

Filcheva E. G. 2018. Bulgarian Humic Substances Society and an overview on humic substances research in Bulgaria. *In: Book of abstracts of the 19th International conference humic substances society „Humic substances and their contribution to the climate change mitigation“*, 16-21 September, 2018, Albena resort, Bulgaria, p. 17-33.

***Цитат:***

1. Теохаров, М., Т. Шишков, Б. Христов, Е. Филчева, Р. Илиева, И. Любенова, И. Кирилов, Г. Димитров, В. Кръстева, Б. Георгиев, М. Банов, П. Иванов, М. Христова, З. Митрева. 2014. Черноземите в България – систематика, особености и проблеми. Почвознание, агрохимия и екология, год. XLVIII, кн. 3-4, 3-9.

***Цитирана от:***

1.1. Ilinkin, V., D. Dimitrov, P. Zhelev. 2018. Characteristics of Fluvisols in Sand and Gravel Deposit “Kriva Bara”, Sofia, Bulgaria. *Ecological Engineering and Environment Protection*, 1, 58-65. ISSN 1311-8668.

1.2. Ilinkin, V. 2018. Landscape Planning Possibilities for “Koriata” Sand and Gravel Quarry, Sofia Region, Bulgaria. *Ecological Engineering and Environment Protection*, 2, 10-17. ISSN 1311-8668.

***Цитат:***

4. Tsolova V., M. Hristova, J. Bech, N. Pascual, M. Banov. 2014. Pb, Cu and Zn geochemistry in reclaimed soils (Technosols) of Bulgaria. *Journal of Geochemical Exploration*, 144, 2014, 337–344. doi:10.1016/j.gexplo.2014.02.019 .

***Цитирана от:***

Nikova Ivona, Venera Tsolova, 2017. Mobility of trace elements in virgin soils from the Bobov dol valley, Bulgaria. *International Research Journal of Engineering and Technology*, 4:1-8. IF- 5.18.

***Цитат:***

Теохаров, М., Т. Шишков, Б. Христов, Е. Филчева, Р. Илиева, И. Любенова, И. Кирилов, Г. Димитров, В. Кръстева, Б. Георгиев, М. Банов, П. Иванов, М. Христова, З. Митрева. 2014. Черноземите в България – систематика, особености и проблеми. Почвознание, агрохимия и екология, 48(3-4), 3-9.

***Цитирана от:***

Avetisyan, D., R. Nedkov, N. Georgiev. 2020. Monitoring Maize (Zea Mays L.) Phenology Response to Water Deficit using Sentinel-2 Multispectral Data, Proc. SPIE 11524, Eighth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2020), 1152403 (26 August 2020); https://doi.org/10.1117/12.2570734.

Avetisyan, D., R. Nedkov. 2020. Monitoring the Dynamics of Phenological Development of Winter Wheat using Orthogonalization of Multispectral Satellite Data. Proc. SPIE 11528, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XXII, 115280Y (20 September 2020), <https://doi.org/10.1117/12.2573274>.

***Цитат:***

Rousseva, S., M. Banov, N. Kolev. (2013). Some Aspects of the Present Status of Land Degradation in Bulgaria. European Commission. The JRC Enlargement Action. Workshop 10-B. Land Degradation, 149-164. https://core.ac.uk/download/pdf/38617694.pdf

***Цитирана от:***

Avetisyan, Daniela, Nedkov, Roumen, Velizarova, Emiliya. (2017). Interrative assessment of the Haskovo refion’s lands in terms of environmentally sensitive to desertification areas. *Екологично инженерство и опазване на околната среда*, 16 (1), 20-30.

***Цитат:***

Tsolova, V.T., Hristova, M.B., Bech Borras, J., Roca Pascual, N., Dimitrov Banov, M. (2014). Pb, Cu and Zn geochemistry in reclaimed soils (Technosols) of Bulgaria. *Journal of Geochemical Exploration,* 144 (PB), pp. 337-344. [doi:10.1016/j.gexplo.2014.02.019](http://dx.doi.org/10.1016/j.gexplo.2014.02.019). ISSN 0375-6742.

***Цитирана от:***

Mafra, M.S.H., Lunardi, W.G., Siegloch, A.E., Rech, Â.F., Rech, T.D., Campos, M.L., Kempka, A.P., Werner, S.S. (2020). Potentially toxic metals of vegetable gardens of urban schools in lages, santa catarina, brazil [Metais potencialmente tóxicos em hortas escolares na região urbana de lages, santa catarina, brasil]*. Ciencia Rural*, 50 (3).

Xu, L., Jeelani, N., Fang, S., An, S., & Hou, A. (2018). Assessing the hazards of trace metals in different land use types around a coastal wetland nature reserve in China. *Marine and Freshwater Research*, *69*(5), 730-740.

Jordanova, N., Petrovský, E., Kapicka, A., Jordanova, D., Petrov, P. (2017). Application of magnetic methods for assessment of soil restoration in the vicinity of metallurgical copper-processing plant in Bulgaria. *Environmental Monitoring and Assessment*, 189 (4), 158.

Coussy, S., Grangeon, S., Bataillard, P., Khodja, H., Maubec, N., Faure, P., Schwartz, C., Dagois, R. (2017). Evolution of iron minerals in a 100 years-old Technosol. Consequences on Zn mobility *Geoderma*, 290, 19-32.

Adlassnig, W., Weiss, Y.S., Sassmann, S., Steinhauser, G., Hofhansl, F., Baumann, N., Lichtscheidl, I.K., Lang, I. (2016). The copper spoil heap Knappenberg, Austria, as a model for metal habitats – Vegetation, substrate and contamination. *Science of the Total Environment*, 563-564, 1037-1049.

Rivas-Pérez, I.M., Fernández-Sanjurjo, M.J., Núñez-Delgado, A., Monterroso, C., Macías, F., Álvarez-Rodríguez, E. (2016). Evolution of Chemical Characteristics of Technosols in an Afforested Coal Mine Dump over a 20-year Period. *Land Degradation and Development*, 27 (6), 1640-1649.

Rivas-Pérez, I.M., Fernández-Sanjurjo, M.J., Núñez-Delgado, A., Macías, F., Monterroso, C., Álvarez-Rodríguez, E. (2016). Aluminum fractionation and speciation in a coal mine dump: Twenty years of time-course evolution *Geoderma*, 273, 45-53.

Alekseenko, V.A., Alekseenko, A.V. (2016). Quantitative evaluation of several geochemical characteristics of urban soils. In: *Biogenic—Abiogenic Interactions in Natural and Anthropogenic Systems* (pp. 125-143). Springer, Cham.

Atanassova, Irena. (2016). Contemporary Aspects of Soil Eco-Chemistry and Geochemistry in Bulgaria. *Bulgarian journal of soil science*, 1 (1), 33-49.

***Цитат:***

Yordanova, I., Banov, M.D., Misheva, L.G., Staneva, D.N., Bineva, T.K. (2015). Natural radioactivity in virgin soils and soils from some areas with closed uranium mining facilities in Bulgaria. *Open Chemistry*, 13 (1), 600-605.

***Цитирана от:***

Jovtchev, G., Stankov, A., Ravnachka, I., Gateva, S., Dimitrov, D., Tyutyundzhiev, N., Nikolova, N., Angelov, C. (2019). How can the natural radiation background affect DNA integrity in angiosperm plant species at different altitudes in rila mountain (Southwest Bulgaria)?. *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (13), 13592-13601.

Lazarova, Radoslava, Yordanova, Ivanka, Staneva, Donka. (2017). Natural Radionuclides in Soils from Selected Regions in Bulgaria Affected by Natural and Anthropogenic Processes. *Bulgarian journal of soil science*, 2 (2), 106-111.

Lazarova, Radoslava, Yordanova, Ivanka, Staneva, Donka. (2020). Plant Uptake of Radioactive Elements from Soils Contaminated by Uranium Mining Industry in Buhovo, Bulgaria. *Bulgarian journal of soil science*, 2 (1), 32-41.

***Цитат:***

Yordanova, I., Staneva, D., Misheva, L., Bineva, T., Banov, M. (2014). Technogenic radionuclides in undisturbed Bulgarian soils *Journal of Geochemical Exploration*, 142, 69-74, ISSN 0375-6742.

***Цитирана от:***

Pyuskyulyan, K., LaMont, S.P., Atoyan, V., Belyaeva, O., Movsisyan, N., Saghatelyan, A. (2020). Altitude-dependent distribution of 137Cs in the environment: a case study of Aragats massif, Armenia *Acta Geochimica*, 39 (1), 127-138.

Zakharova, T.S., Nedobukh, T.A. (2019). The study of regularities of sorption of 137Cs and 90Sr radionuclides by soils from various regions *In: AIP Conference Proceedings (Vol. 2174, No. 1, p. 020075).* AIP Publishing LLC.

Barbosa, B., Costa, J., Fernando, A.L. (2018) Production of energy crops in heavy metals contaminated land: Opportunities and risks (Book chapter). *Land Allocation for Biomass Crops: Challenges and Opportunities with Changing Land Use*, 83-102.

Falciglia, P.P., Romano, S., Vagliasindi, F.G.A. (2017). Application of a γRS index-based method and techno-economic analysis for in situ treatment of 137Cs-contaminated soils by cement-barite based stabilisation/solidification. *Journal of Environmental Management*, 197, 619-630.

Barbosa, B., Costa, J., Boléo, S., Duarte, M.P., Fernando, A.L. (2015) Phytoremediation of inorganic compounds (Book chapter). *Electrokinetics Across Disciplines and Continents: New Strategies for Sustainable Development*, pp. 373-399.

***Цитат:***

Irena Atanassova, Martin Banov, Toma Shishkov, Zdravka Petkova, Biser Hristov, Plamen Ivanov, Evlogi Markov, Ivaylo Kirilov, Milena Harizanova. 2018. Relationships between soil water repellency, physical and chemical properties in hydrophobic technogenic soils from the region of Maritsa-iztok coal mine in Bulgaria. *Bulgarian Journal of Agricultural Science,* 24 (Suppl. 2), 10-17. ISSN 1310-0351.

***Цитирана от:***

Sofinskaya O.A., Galeev A.A., Korolev E.A. 2020. Contact Angle Hysteresis in the Clay-Water-Air System of Soils. *In: Frank-Kamenetskaya O., Vlasov D., Panova E., Lessovaia S. (eds) Processes and Phenomena on the Boundary Between Biogenic and Abiogenic Nature. Lecture Notes in Earth System Sciences. Springer, Cham.* том 109, стр. 167-179.

Link: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-21614-6_10>

***Цитат:***

Банов, М., Маринкина, В. (2002). Условия за биологична рекултивация на техногенни земи, изградени с хумусен материал. “90 години почвознание в България”, *Почвознание, агрохимия и екология*, 1-3, 208-210.

***Цитирана от:***

Simeonova,Tsetska, Benkova, Maya, Nenova, Lyuba, Atanassova, Irena. (2018). Chemical Composition of Soil Solutions of Technosols from a Coal Mine Region in SouthEastern Europe. *Bulgarian journal of soil science*, 3 (1), 4-12.

***Цитат:***

Банов, М., Павлов, П. (2014). Research and Reclamation of Terrains Disturbed by Industrial Activities. - В *Годишник на Минно-геоложкия университет Св.Иван Рилски*, 57, 195-199.

***Цитирана от:***

Ilinkin, Vladimir, Dimitrova, Violeta. (2019). Forestry reforestation vs. spontaneous revegetation - soil changes in coal mining spoil heaps across Bulgaria***.*** *Ecologia balkanica,* 11 (2), 25-36.

***Цитат:***

Банов, М., Христов, Бл. (1996) Изследване и рекултивация на земи от района на гр.Бухово, нарушени при добива на уран. *Проблеми на географията*, 1, 78-85.

***Цитирана от:***

Йорданова, Иванка, Станева, Донка, Мишева, Лидия (2015). Усвояване на естествени радионуклиди в зърнени култури от почви за мърсени вследствие антропогенната дейност. В *Международна конференция, посветена на международната година на почвите и 140-та годишнина от рождението на Никола Пушкаров „Почвата и агротехнологиите в променящия се свят”*, 11-15 май 2015 г., София: Електронен сборник научни доклади, София: ИПАЗР „Никола Пушкаров“, 96-101, ISBN: 978-619-90560-0-4.

***Цитат:***

Банов, М., Христов, Бл. (1996). Някои принципи за класификация, номенклатура и диагностика на рекултивирани почви без хумусно покритие от района на “Марица-изток”. *Почвознание, агрохимия и екология*, 3, 26 - 30.

***Цитирана от:***

Simeonova, Tsetska, Benkova, Maya, Nenova, Lyuba, Atanassova, Irena. (2018). Chemical Composition of Soil Solutions of Technosols from a Coal Mine Region in SouthEastern Europe. *Bulgarian journal of soil science*, 3 (1), 4-12.

***Цитат:***

Иванов, П., Е. Филчева, М. Банов. 2007. Съдържание и състав на органичното вещество в рекултивирани след минна дейност земи. *Почвознание, агрохимия и екология*, 61, 1 , 27-30

***Цитирана от:***

Христов, Бисер, Шишков, Тома, Качова, Ваня, Атанасова, Емилия, Атанасова, Ирена. (2015). Основни химични и физикохимични характеристики на почви и субстрати в района на Пернишкия въгледобивен басейн. В *Международна конференция, посветена на международната година на почвите и 140-та годишнина от рождението на Никола Пушкаров „Почвата и агротехнологиите в променящия се свят”*, 11-15 май 2015 г., София: Електронен сборник научни доклади, София: ИПАЗР „Никола Пушкаров“, 40-45, ISBN: 978-619-90560-0-4.

***Цитат:***

Пенков, М., М. Банов, Цв. Йорданов, М. Теохаров. (2001). Перспективи и приоритетни задачи на почвознанието. “90 години почвознание в България”. *Почвознание, агрохимия и екология*, 4-6, 13-18.

***Цитирана от:***

Кирилов, Ивайло, Лозанова, Ваня, Герасимова, Илияна, Панков, Веселин. (2020). Промени във физикохимичните и агрохимичните свойства на канелени почви от района на Долна баня под влияние на агропроизводствена дейност. В *Сборник с доклади от научeн форум с международно участие “Екология и агротехнологии –фундаментална наука и практическа реализация*”, 27 -28 октомври 2020, Т. 2. София: ССА.

***Цитат:***

Теохаров, М., Шишков, Т., Христов, Б., Филчева, Е, Илиева, Р., Любенова, И., Кирилов, И, Димитров, Г., Кръстева, В, Георгиев, Б., Банов, М., Иванов, П., Христова, М., Митрева, З. (2015). Черноземите в България – систематика, особености и проблеми. *Почвознание агрохимия и екология*, 68 (3-4), 1-9.

***Цитирана от:***

Богданов, Симеон, Илинкин, Владимир, Голева, Антония. (2017). Изследване на черноземи в района на Лудогорието. *Екологично инженерство и опазване на околната среда*, 16 (4), 75-80.

Hristov, Biser, Nikova, Ivona, Andreeva, Nataliya. (2017). Fertility of Soils over Loess in the Danubian Plain. Bulgarian journal of soil science, 2 (2), 123-132.

Ilinkin, Vladimir M. (2019). Landscape planning for “Kubratovo 1” sand and gravel deposit located on alluvial meadow soil, Sofia Region, Bulgaria. *Ecologia balkanica,* 11 (2), 1-11.

Ilinkin, Vladimir. (2018). Landscape planning possibilities for “Koriata” Sofia region, Bulgaria. *Екологично инженерство и опазване на околната среда*, 17 (2), 10-17.

Ilinkin, Vladimir, Bogdanov, Simeon, Goleva, Antonia. (2017). Characteristics of rendzinas in the Ludogorie region. *Bulgarian journal of soil science*, 2 (1), 32-41.

Ilinkin, Vladimir, Dimitrov, Dimitar, Zhelev, Peter. (2018). Characteristics of fluvisols in sand and gravel deposit “Kriva Bara”, Sofia, Bulgaria. *Екологично инженерство и опазване на околната среда*, 17 (1), 58-65.

Ilinkin, Vladimir, Zhelev, Peter, Dimitrov, Dimitar. (2017). Statistical Statistical Assessment of Fluvisols in "Gladino" Gravel Quarry, Chelopechene, Bulgaria. *Bulgarian journal of soil science*, 2 (2), 133-147.

***Цитат:***

Atanassova, I., Banov, M., Shishkov, T., Petkova, Z., Hristov, B., Ivanov, P., Markov, E., Kirilov, I., Harizanova, M. Relationships between soil water repellency, physical and chemical properties in hydrophobic technogenic soils from the region of Maritsa-Iztok coal mine in Bulgaria (2018). *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 24, 10-17.

***Цитирана от:***

Ilinkin, Vladimir, Dimitrova, Violeta. (2019). Forestry reforestation vs. spontaneous revegetation - soil changes in coal mining spoil heaps across Bulgaria***.*** *Ecologia balkanica,* 11 (2), 25-36.

Sofinskaya, O.A., Galeev, A.A., Korolev, E.A. (2020). Contact angle hysteresis in the clay-water-air system of soils. In: *Processes and Phenomena on the Boundary Between Biogenic and Abiogenic Nature* (pp. 179-194). Springer, Cham.

***Цитат:***

Banov, M., Bech, J., Ivanov, P., Tsolova, V., Zhyianski, M., Blagiev, M. (2014) Resolving of environmental problems caused by the processing of copper ore. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 20 (3), 581-589.

***Цитирана от:***

Bosikov, I.I., Klyuev, R.V., Kelekhsaev, V.B. (2017). Method for determining of the ventilation object transfer function according to normal operation (by the example of mining and processing complex). In *International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM*. pp.1-5.

Bosikov, I.I., Klyuev, R.V., Kelekhsaev, V.B. (2017). Development of indicators for performance functioning natural-industrial system evaluation at the mining and processing complex using the analytical hierarchy method. In *International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM*. pp.1-6.

Yun, A. B., Terenteva, I. V., Bochkareva, T. N. (2016). Differentiation of Zhezkazgan deposit reserves as the basis for the selection of ecologically balanced mining technology *Gornyi Zhurnal*, (5), 63-68.

***Цитат:***

Banov, M., Hristov, B. (1996). Research and reclamation of lands from the area of the town of Buhovo, disturbed by uranium mining. *Problems of Geography*, 1, 78-85

***Цитирана от:***

# Lazarova, Radoslava, Yordanova, Ivanka, Staneva, Donka. (2020). Plant Uptake of Radioactive Elements from Soils Contaminated by Uranium Mining Industry in Buhovo, Bulgaria. *Bulgarian journal of soil science*, 2 (1), 32-41.

***Цитат:***

Banov М., Marinova, S. (2016). Reclamation of Heaps of Solid Waste. *Ecological Engineering and Environmental Protection*, 3, 23-31.

***Цитирана от:***

Ilinkin, Vladimir, Dimitrova, Violeta. (2019). Forestry reforestation vs. spontaneous revegetation - soil changes in coal mining spoil heaps across Bulgaria***.*** *Ecologia balkanica,* 11 (2), 25-36.

***Цитат:***

Banov M., Tsolova, V., Ivanov, P., Hristova. M. (2010). Anthropogenically disrobed soils and methods for theirreclamation. *Agricultural Science and Technology,* 2(1), 33-39.

***Цитирана от:***

Nikova, Ivona, Hristov, Biser, Dinev, Nikolai, Hristova, Mariana. (2019). Assessment of soil quality in a copper mining region in Bulgaria. *Ecologia balkanica,* 11 (2), 13-23.

***Цитат:***

Dimitrov, P., Kamenova, I., Roumenina, E., Filchev, L., Ilieva, I., Jelev, G., Gikov, A., Banov, M., Krasteva, V., Kolchakov, V., Kercheva, M., Dimitrov, E., Miteva, N. Estimation of biophysical and biochemical variables of winter wheat through sentinel-2 vegetation indices (2019). *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 25 (5), 819-832.

***Цитирана от:***

Mzid, N., Cantore, V., De Mastro, G., Albrizio, R., Sellami, M.H., Todorovic, M. (2020). The application of ground-based and satellite remote sensing for estimation of bio-physiological parameters of wheat grown under different water regimes *Water (Switzerland)*, 12 (8).

Phiri, D., Simwanda, M., Salekin, S., Nyirenda, V.R., Murayama, Y., Ranagalage, M. (2020). Sentinel-2 data for land cover/use mapping: A review *Remote Sensing*, 12 (14).

***Цитат:***

Dimitrova A., M. Banov, P. Ivanov, 2011. Biological activity and soil microflora in major conventional methods for reclamation of disturbed lands from mining. *Proc. International conference 100 years Bulgarian Soil Science*. PublishScieSet-Eco: Sofia, ISBN 978-954-749-088-8

***Цитирана от:***

Христева, Цвета. (2016). Минерализационни процеси и биологична активност в почви с монокултурно отглеждане на ориенталски тютюн в Благоевградска област. *Почвознание, агрохимия и екология*, 50(2), 35-49.

***Цитат:***

Dinev N., Banov, M, Nikova. I. (2008). Monitoring and risk assessment of contaminated soils. *General and Applied Plant Physiology*, 34 (3-4), 389-396.

***Цитирана от:***

Nikova, Ivona, Hristov, Biser, Dinev, Nikolai, Hristova, Mariana. (2019). Assessment of soil quality in a copper mining region in Bulgaria. *Ecologia balkanica,* 11 (2), 13-23.

***Цитат:***

Ganeva, Dessislava, Roumenina, Eugenia, Jelev, Georgi, Banov, Marin, Krasteva, Veneta, Kolchakov, Victor. (2019). Applicability of parametric and nonparametric regression models for retrieval of crop canopy parameters for winter rapeseed and wheat crops using Sentinel-2 multispectral data, *Proc. Seventh International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment,* 11174.

***Цитирана от:***

Kamenova, Ilina, Dimitrov, Petar. (2020). Evaluation of Sentinel-2 vegetation indices for prediction of LAI, fAPAR and fCover of winter wheat in Bulgaria. *European journal of remote sensing.*

Mercier, Audrey, Betbeder, Julie, Rapinel, Sebastien, Jegou, Nicolas, Baudry, Jacques, Hubert-Moy, Laurence. (2020). Evaluation of Sentinel-1 and-2 time series for estimating LAI and biomass of wheat and rapeseed crop types. *Journal of applied remote sensing*, 14 (2 ).

***Цитат:***

Kirilov I., Banov, M. (2017). Ecological characteristics of reclaimed areas in Pernik mines region, Bulgaria. *Agricultural Science and Technology*, 9, 151-159.

***Цитирана от:***

Ilinkin, Vladimir, Dimitrova, Violeta. (2019). Forestry reforestation vs. spontaneous revegetation - soil changes in coal mining spoil heaps across Bulgaria***.*** *Ecologia balkanica,* 11 (2), 25-36.

***Цитат:***

Misheva, L., Y. Hadjiyanakiev, I. Yordanova, D. Staneva, M. Poyinarova, M. Banov, S. Zhelyazkova. (2009). Current status and ecological assessment of radionuclide and heavy metals pollution in the lands of the villages of Kalekovets, Momino selo (Region of Plovdiv), Dolna banya (Region of Sofia), Elenov dol and the mines along Proboinitsa river. *International Conference „Soil Tillage and Ecology",* 1-5 September 2009, Albena, Bulgaria, 358-365.

***Цитирана от:***

Lazarova, Radoslava, Yordanova, Ivanka, Staneva, Donka. (2017). Natural Radionuclides in Soils from Selected Regions in Bulgaria Affected by Natural and Anthropogenic Processes. *Bulgarian journal of soil science*, 2 (2), 106-111.

***Цитат:***

Pavlov P., Banov, M., Ivanov, P. (2015). Opportunities of Reclamation by Using Suitable Geological and Was Materials. *Proceedings of the 24 Intenational Minig Congress of Turkey.* Antalya. Curran Associates.

***Цитирана от:***

Ilinkin, Vladimir, Dimitrova, Violeta. (2019). Forestry reforestation vs. spontaneous revegetation - soil changes in coal mining spoil heaps across Bulgaria***.*** *Ecologia balkanica,* 11 (2), 25-36.

***Цитат:***

2.1. Банов, М., В. Цолова, Л. Тотев, П. Иванов. 2013. Ръководство за изследване и рекултивация на техногенни и увредени земи и почви, техническа ликвидация и консервация на минни обекти., Амброзия НТ ООД, С., 98 с.

***Цитирана от:***

1. Проект за устройство на земеделската територия на землище с. Въгларово, Хасковска област – *дипломна работа на Борис Янчев Чиликов*, Катедра „Земеустройство и аграрно развитие” ВИАС –София.

2. Проект за устройство на земеделската територия на община Чавдар с елементи на екологична защита – *дипломна работа на Владимир Кайряк Катедра*, Катедра „Земеустройство и аграрно развитие” ВИАС – София.

***Цитат:***

2.2. Кръстева В., Б. Георгиев, М. Банов, Т. Трифонова. 2013. Пригодност на земите у нас за отглеждане на основни култури. Сп. Земеделие плюс, бр.2 стр.5.

***Цитирана от:***

1. Проект за устройство на земеделската територия на землище с. Въгларово, Хасковска област – *дипломна работа на Борис Янчев Чиликов*, Катедра „Земеустройство и аграрно развитие” ВИАС –София.

2. Проект за устройство на земеделската територия на община Чавдар с елементи на екологична защита – *дипломна работа на Владимир Кайряк Катедра*, Катедра „Земеустройство и аграрно развитие” ВИАС – София.

**В Световната референтна база за почвени ресурси (WRB)**

***Цитат:***

Ivanov, P., M. Banov, V. Tsolova. 2009. Classification of Technosols from Bulgaria According to the World Reference Base (WRB) for Soil Resources. *Journal of Balkan Ecology*, vol. 12, No 1, 53-57.

***Цитирана от:***

IUSS Working Group WRB. 2015. World Reference Base for Soil Resources 2014, update 2015.International soil classification system for naming soils and creating legends for soil maps.World Soil Resources Reports No. 106. FAO, Rome.

**Цитирания в дисертации**

***Цитат:***

Банов, М., Филчева Е., Христов Бл. 1989. Хумусонатрупване и качествен състав на хумуса при рекултивирани земи. *“Почвознание и агрохимия”*, кн.4, стр. 3-8.

***Цитирана от:***

Костов, О. 1996. Някои микробиологични аспекти на разлагането на растителни остатъци в почвата и компости. Дисертация за присъждане на научната и образователна степен дсн, 258 стр.

***Цитат:***

Банов, М. И Христов, Б. 1996. Изменения в химичните показатели на рекултивирани земи без хумусно покритие, *Почвознание, агрохимия и екология*, 31, №2, стр. 34-38.

Банов, М., Бл. Христов. 1996. Някои принципи за класификация, номенклатура и диагностика на рекултивирани почви без хумусно покритие от района на “Марица-изток”. *”Почвознание, агрохимия и екология”*, 31, №3, стр. 26-30.

Банов, М., Филчева, Е., Христов, Бл. 1989. Хумусонатрупване и качествен състав на хумуса при рекултивирани земи. *“Почвознание и агрохимия”*, кн.4, стр. 3-8.

Банов, М., 1989. Изучаване на някои почвено генетични промени при рекултивирани земи без хумусно покритие от района на СО "Марица - Изток". *Дисертация за присъждане на научна степен "Кандидат на селскостопанските науки".* СА ИППД “Н. Пушкаров”. София. 188 с.

Христов, Бл., М. Банов. 1998. Сравнителна характеристика на профили от рекултивирани земи. *Юбилейна научна конференциа “50 години институт по почвознание в България”, “Почвознание, агрохимия и екология”*, кн.3, стр.39-42.

***Цитирана от:***

Пенчева, В., 1998. Сравнителна характеристика и качествена оценка на рекултивирани земи от района на „Марица-изток”. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен “Доктор”. СА, Институт по планинско животновъдство и земеделие – гр.Троян, 176 стр.

***Цитат:***

Банов, М., Христов, Б. 1996. Изменения в химичните показатели на рекултивирани земи без хумусно покритие, *Почвознание, агрохимия и екология*, 31, № 2, стр. 34-38.

Банов, М., Бл. Христов. 1996. Някои принципи за класификация, номенклатура и диагностика на рекултивирани почви без хумусно покритие от района на “Марица-изток”. *”Почвознание, агрохимия и екология”*, 31, №3, стр. 26-30.

Банов, М., Бл. Христов. 1996. Теоретични и практически проблеми при рекултивация на нарушените земи в България. *Конференция “Реформи и екологична политика в селското стопанство”*, София, т.2, стр. 47-50.

Банов, М., 1989. Изучаване на някои почвено генетични промени при рекултивирани земи без хумусно покритие от района на СО "Марица - Изток". *Дисертация за присъждане на научна степен "Кандидат на селскостопанските науки".* СА ИППД “Н. Пушкаров”. София. 188 с.

Банов, М. 2000. Качествена оценка на депониран хумусен хоризонт като субстрат за биологична рекултивация. Първа национална конференция по хумусни вещества и обработка на почвата, стр. 96-99, Боровец.

Банов, М., Филчева, Е., Христов, Бл. 1989. Хумусонатрупване и качествен състав на хумуса при рекултивирани земи. *“Почвознание и агрохимия”*, кн.4, стр. 3-8.

Банов, М., Бл. Христов, Св. Русева. 1992. Общи физични и водно-физични свойства на рекултивирани земи без хумусно покритие от района на СО”Марица-изток”. *“Физиката в опазването на човека и околната му среда”, XIV Колоквиум на тема: “Влияние на антропогенната дейност върху състоянието на почвите в България”*, стр. 77-90.

Христов, Б., Банов, М., Димитрова, А. 1996. Микробиологична характеристика на рекултивирани почви от района на СО „Марица-Изток”, *“Почвознание, агрохимия и екология”*, № 1, стр. 37-39.

Banov, M., Hristov, B. 1997. Comparative Characteristics of Humus Formation on Spoils Build of Various Geological Materials. Jubilee Scientific Conference 50 Years Institute of Soil Science in Bulgaria.

***Цитирана от:***

Димитрова, А., 2001. Микробиологични способи за повишаване ефективността на биологичната рекултивация на нарушени от минна дейност земи. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен “Доктор”. НЦАН, ИП “Н. Пушкаров”, София, 191 стр.

***Цитат:***

Банов, М., 1989. Изучаване на някои почвено генетични промени при рекултивирани земи без хумусно покритие от района на СО "Марица - Изток". *Дисертация за присъждане на научна степен "Кандидат на селскостопанските науки".* СА ИППД “Н. Пушкаров”. София. 188 с.

Банов, М., 2000. Качествена оценка на депониран хумусен хоризонт като субстрат за биологична рекултивация. В: С. Русева, Е. Филчева, И. Стефанова (Ред.). Доклади на Първата Национална Конференция по Хумусни Вещества и Обработка на Почвата (БДХВ-БНДОП Конференция’ 2000). 11 – 12 Май 2000. Боровец. с. 96-99.

Банов, М., Е. Филчева, Б. Христов, 1989. Хумусонатрупване и качествен състав на хумуса при рекултивирани земи. Почвознание и Агрохимия. кн. 4, стр. 3-8.

Банов, М., Б. Христов, 1994. Някои аспекти на тежкометалното замърсяване на почви в резултат от добива на цветни метали. Почвознание, Агрохимия и Екология. кн 4-6. с. 29-31.

Банов, М., Б. Христов, 1996. Рекултивация на кариери, изградени при добив на уран. Проблеми на географията. № 2. с. 54-62.

Банов, М., Б. Христов, 1996. Изследване с рекултивация на земи от района на гр. Бухово, нарушени при добив на уран. Проблеми на географията. № 1. с. 78-86.

Банов, М., Б. Христов, 1998. Сравнителна характеристика на хумусонатрупването при рекултивирани земи, изградени с различни геологични материали. *Почвознание, Агрохимия и Екология*. кн. 3. с. 43-44.

Банов, М., Б. Христов, Вл. Топчев, 1996. Проблеми при рекултивацията и качествената оценка на земи, нарушени при добив на уран по класическия метод. Проблеми на географията. кн. 4. с. 22-30.

Мишева, Л., M. Банов, M. Пойнарова, Я. Хаджиянакиев, П. Петров, Г. Киров, А. Златев, 2005. Устойчиво възстановяване и използване на земи, замърсени с радионуклиди – І част. В: Р. Дилкова и др. (Ред.). Научни доклади – Национална конференция с международно участие – Управление, използване и опазване на почвените ресурси. 15-19 май 2005. ISBN 954-749-058-3. ПъблишСайСет – Еко. София. стр. 456-460.

Хаджиянакиев, Я., М. Банов, 1997. Мелиориране на рекултивирани площи. Земеделие плюс. бр. 1-2. стр. 19-20.

Христов, Б., М. Банов, 1996. Върху някои промени в минералната маса на рекултивирани земи без хумусно покритие от района на “Марица-Изток”. Почвознание, Агрохимия и Екология. кн. 3. стр. 31-35.

Христов, Б., М. Банов, 1998. Сравнителна характеристика на профили от рекултивирани земи. Почвознание, Агрохимия и Екология. кн. 3. стр. 39-42.

Христов, Б., М. Банов, А. Димитрова, 1996. Микробиологични характеристики на рекултивираните почви от района на СО “Марица-Изток”. Почвознание, Агрохимия и Екология. кн. 1. стр. 37-39.

Banov, M., V. Marinkina, 1997. Soil-Forming Changes in Reclaimed Lands. II. Microbiological Changes. In: E. Dumitru et al. (Eds.). Lucrările Conferinţei Naţionale Pentru Ştiinţa Solului. Cartarea, Bonitarea şi Clasificarea Solurilor. 26-30 august 1997 Bucureşti. Publicaţiile S. N. R. S. S. vol. 29 D. pp. 200-204.

Banov, M., V. Marinkina, 2000. Perspectives for Formation of Humus Horizon in Reclaimed Lands. In: S. Rousseva, E. Filcheva, I Stefanova (Eds.). Proceedings of the First National Conference on Humus Substances and Soil Tillage (BHSS-BSTRS Conference’ 2000). 11-12 May 2000. Borovec. pp. 90-92.

Marinkina, V., M. Banov, 2000. Comparative Estimation of Suitability for Reclamation of Geological Materials at “Maritza-Iztok” and “Chukurovo” Coal Mine Districts. In: S. Rousseva, E. Filcheva, I Stefanova (Eds.). Proceedings of the First National Conference on Humus Substances and Soil Tillage (BHSS-BSTRS Conference’ 2000). 11-12 May 2000. Borovec. pp. 93-95.

Misheva, L., P. Petrov, M. Banov, 2004. Geochemical and Spectrochemical Research of Buhovo Tailing Pond, set up by Uranium Ore Dressing. European Society for New Methods in Agricultural Research-ESNA and International Union of Radioecologists-IUR. Novi Sad. Serbia and Montenegro. p. 183-185.

Petrova, L., V. Tsolova, M. Banov, 2003. Determination of Organic Matter in Reclaimed Soils Containing Coal Admixture. Ecology and Future. vol. 2. № 3-4. p. 67-70.

Poinarova, М., L. Misheva, M. Banov, J. Hadjijanakiev, A. Zlatev, D. Miteva, 2005. Possibilities to Growing Strategic Agricultural Cultures Soils Contaminated with Radionuclides. 1st  International Food Safety and Quality Through the Food Chain. Istanbul. Turkey. Abstracts, pp.137.

Yordanova, I., L. Misheva, D. Staneva, M. Naidenov, M. Banov, 2003. Evaluation of the Radioactive Contamination in the Region of Metal Mine „Sliven” and Ways to Reduce the Radiological Risk for Population. Journal of Environmental Protection and Ecology. Balkan Environmental Association. vol. 4. № 2. pp. 461-465.

***Цитирана от:***

Иванов, П., 2007. Почвообразувателни процеси в рекултивирани земи от възстановени ландшафти, нарушени от промишлена дейност, при различни начини на използване. Дисертация за присъждане на образователна и научна степен “Доктор”. НЦАН, ИП “Н. Пушкаров”, София, 156 с.

***Цитат:***

1. Банов, М. 1989. Изучаване на някои почвено генетични промени при рекултивирани земи без хумусно покритие от района на СО "Марица - Изток". *Дисертация.* СА ИППД “Н. Пушкаров”. София. 188 с.

2. Банов, М., Бл. Христов. 1989. Сравнителна характеристика на хумусонатрупването при рекултивирани земи, изградени с различни геологични материали. сп. “Почвознание, агрохимия и екология”, 3:43-44.

3. Банов, М., Бл. Христов. 1996. Изменение в химичните показатели на рекултивирани земи без хумусно покритие, сп. “Почвознание, агрохимия и екология”, №2, 34-38.

4. Банов, М., В. Цолова, Л. Мишева. 2006. Свойства и рекултивация на земи, нарушени при геотехнологичен добив на уран. Екология и индустрия, том 8, № 1-2:60-63.

5. Банов, М., В. Цолова, Л. Тотев, Пл. Иванов. 2013. Ръководство за изследване и рекултивация на техногенни и увредени земи и почви, техническа ликвидация и консервация на минни обекти. Изд. Амброзия НТ ООД, ISBN 978-95492592-7-8, 98 стр.

6. Банов, М., Е. Филчева, Б. Христов. 1989. Хумусонатрупване и качествен състав на хумуса при рекултивирани земи. *Почвознание и агрохимия*, 24, 4, 3-8.

7. Банов, М., Ек. Филчева , Бл. Христов, Б. Георгиев. 1994. Хумусно натрупване и качествен състав на хумуса при рекултивирани земи. Сборник научни доклади от Юбилейна научна конференция 125 години БАН и 65 години Институт за гората, 22-23.11.1994, С.

8. Иванов, П., А. Димитрова, М. Банов, 2007. Почвена микрофлора и биологична активност при безхумусно рекултивирани терени с горскостопанско земеползване. В: Р. Дилкова и др. (Ред.). Научни доклади. Международна конференция, 60 години ИП “Н. Пушкаров”. Почвознанието – основа за устойчиво земеделие и опазване на околната среда. 13-17 май 2007. София, част 2. ISBN 978-954-749-072-7. ПъблишСайСет – Еко, София, 576-580.9. Иванов, П., М. Банов. 2008. Класификация на рекултивирани почви в зависимост от типа земеползване. Почвознание, агрохимия и екология, год. XLII, кн. 3, 11-17.

10. Маринкина В., М. Банов. 2001. Биологично усвояване на рекултивираните земи, изградени от пиритсъдържащи геологични материали. В: Научни трудове от Юбилейна научна сесия *“80 години висше агрономическо образование в България”*, Аграрен Университет, Пловдив, том. XLVI, кн. 2: 67-72.

11. Марков Ев., М. Банов. 1999. Физико-химична характеристика на насипища с геологични материали, изградени при добив на медна руда. Почвознание, агрохимия и екология vol. XXXIV, №6:181-186.

12. Мишева Л., В. Цолова, М. Банов, М. Пойнарова, Я. Хаджиянакиев, А. Златев, С. Кожухарова, С. Желязкова, З. Василева. 2007. Възможности за използване на земи и терени, замърсени с радионуклиди и тежки метали. Монография, Изд. На НЦАН и ИП “Н. Пушкаров”, София., 39 стр.

13. Христов, Бл., М. Банов, А. Димитрова. 1996. Микробиологична характеристика на рекултивирани почви от района на СО”Марица-изток”. сп. Почвознание, агрохимия и екология, кн.1.

14. Христов, Бл., М. Банов. 1996. Върху някои промени в минералната маса на рекултивирани земи без хумусно покритие от района на „Марица-изток”. сп. Почвознание, агрохимия и екология. кн.3.

15. Цолова В., М. Банов, М. Христова, В. Колчаков. 2010. Класификация на рекултивирани почви от района на мини „Марица-изток“. *Почвознание, агрохимия и екология, Научно списание на селскостопанска академия,* vol. XLIV, N4: 5-11.

16. Ivanov, P., M. Banov, V. Tsolova. 2009. Classification of Technosols from Bulgaria According to the World Reference Base (WRB) for Soil Resources. Journal of Balkan Ecology, vol. 12, No 1, 53-57.

17. Tsolova V., M. Banov, P. Ivanov, M. Hristova. 2011. Organic matter supply in technosols in Bulgaria. Почвознание, агрохимия и екология, vol. XLV, №1-4, 55-59;

18. Tsolova V., M. Banov. 2004. Acid Degradation of Reclaimed Lands at “Chukurovo” Mine Region, Bulgaria. *Journal of* *Balkan Еcology,* vol. 7, № 3: 326-331.

***Цитирана от:***

Христова, М. 2013. Съдържание и достъпност на микроелементите-метали в техногенни почви. *Дисертация за присъждане на научна и образователна степен "Доктор".* СА ИПАЗР “Н. Пушкаров”. София. 144 стр.

***Цитат:***

5. Банов, М. Техническа и биологическа рекултивация на участък “Искра”. 1994. Фаза Предпроектни проучвания. *Архив „Подземно строителство - Редки метали”*.

6. Банов, М., Бл. Христов. 1996. Изследване и рекултивация на земи от района на гр.Бухово, нарушени при добива на уран. *Проблеми на географията*, кн.1, стр.78-86.

7. Банов, М., Бл. Христов. 1996. Рекултивация на кариери, изградени при добив на уран. *Проблеми на географията*, кн.2, стр. 54 - 62.

8. Банов, М., Бл. Христов, Вл. Топчев. 1996. Проблеми при рекултивацията и качествената оценка на земи, нарушени при добив на уран по класическия метод. *Проблеми на географията*, кн.4, стр. 22 - 30.

9. Банов М., В. Цолова, Л. Мишева. 2006. Свойства и рекултивация на земи, нарушени при геотехнологичен добив на уран. *Екология и индустрия*, том 8, № 1-2:6063.

10. Иванов, П. М. Банов, И. Колчаков. 2004. Почвообразувателни процеси при рекултивирани земи, нарушени от уранодобива. *Екология и индустрия*, том 6. №2.

11. Мишева Л., В. Цолова, М. Банов, М. Пойнарова, Я. Хаджиянакиев, Ат. Златев, С. Кожухарова, С.Желязкова, З. Василева, Г. Киров, 2007, Възможности за използване на земи и терени, замърсени с радионуклиди и тежки метали, Изд. На НЦАН и ИП “Н. Пушкаров”, София.

12. Мишева, Л., М. Банов, М. Пойнарова, Я. Хаджиянакиев, П. Петров, Г. Киров, Ат. Златев. Устойчиво възстановяване и използване на земи, замърсени с радионуклиди – І част. *Национална конференция с международно участие „Управление, използване и опазване на почвените ресурси”*, ISBN 954-749-058-3. PublishScieSet-Eco-Publisher, 2005, София, с. 456-460.

13. Мишева, Л. Я. Хаджиянакиев, И. Йорданова, Д. Станева, М. Пойнарова, М. Банов, С. Желязкова, 2010, Актуално състояние и екологична оценка на замърсяването с радионуклиди и тежки метали на земите в землищата на с. Калековeц – с. Момино село - Пв., с. Долна Баня - Сф., с. Еленов дол и рудниците по поречието на р. Пробойница - Сф., *Годишна международна научна конф. „Екологизация-2010”*, 26-28 май 2010 г. гр.София, НБУ.

14. Пойнарова, М., Л. Мишева, Я. Хаджиянакиев, М. Банов, С. Желязкова. 2009. Актуализиранане и обогатяване на базата данни за землища, изложени на замърсяване вследствие на уранодобивната, рудодобивната и др. дейности. *Издание на Национално дружество „Екологично инженерство и опазване на околната среда*, № 3-4., знр. 57-62.

15. Banov, M. 2004. Survey of lands, affected by uranium mining, their reclamation and use in Republic of Bulgaria. *B. EN. A. Journal of Environmental Protection And Ecology*, vol.5, № 3.

***Цитирана от:***

Росица Петрова. 2017. Влияние на геолого-проучвателните и добивни дейности на уранова руда върху почви от горските територии в България. *Дисертационен труд за получаване на научната степен „доктор на науките“*. 908 стр.

**Цитирания в учебници**

***Цитат:***

1. Банов, М., 1989. Изучаване на някои почвено генетични промени при рекултивирани земи без хумусно покритие от района на СО "Марица - Изток". *Дисертация за присъждане на научна степен "Кандидат на селскостопанските науки".* СА ИППД “Н. Пушкаров”, София, 188 с.

2. Банов, М., Бл. Христов, 1996. Изменения в химичните показатели на рекултивирани земи без хумусно покритие. *Почвознание, агрохимия и екология*, кн.2, стр. 34 - 38.

3. Банов, М., Бл. Христов, 1996. Някои принципи за класификация, номенклатура и диагностика на рекултивирани почви без хумусно покритие от района на “Марица-изток”. *Почвознание, агрохимия и екология*, кн.3, стр.26 - 30.

4. Банов, М., Бл. Христов, 1996. Теоретични и практически проблеми при рекултивация на нарушените земи в България. *Конференция “Реформи и екологична политика в селското стопанство”*, т.2, стр. 47 - 50.

5. Банов, М., Бл. Христов, 1997. Сравнителна характеристика на хумусона-трупването при рекултивирани земи, изградени с различни геологични материали. *Юбилейна научна конференциа “50 години институт по почвознание в България”*, София.

6. Христов, Бл., М. Банов, 1994. Възможности за използване на хидролизен лигнин за повишаване и възстановяване на почвеното плодородие. *Пета Национална конференция по почвознание, сп.”Почвознание, агрохимия и екология”*, кн.4 - 6, стр. 122 – 123.

7. Христов, Бл., М. Банов, 1996. Върху някои промени в минералната маса на рекултивирани земи без хумусно покритие от района на “Марица-изток”. *Почвознание, агрохимия и екология*, кн.3, стр. 31 - 35.

8. Христов, Бл., М. Банов, 1997. Сравнителна характеристика на профили от рекултивирани земи. *Юбилейна научна конференциа “50 години институт по почвознание в България”*, Почвознание, агрохимия и екология, кн.3, стр. 39 – 42, София.

9. Banov, M., B. Hristov, and E. Filcheva, 1994. Humus Accumulation and its Quality in Reclaimed Lands. *Soil Processes and Greenhouse Effect. USDA, Soil observation Service*, pp.140 -144, 1994.

***Цитирана от:***

Елена Желева-Богданова, 2010, Рекултивация на нарушени терени, Пъблиш СайтСет – Еко, София, 411 стр., ISBN: 978-954-749-063-5.