

Publications on Applications of Space Research and Technologies in Archaeological and Historical Research.

Публикации по приложения на космическите изследвания и технологии в археологическите и историческите изследвания.

I. Applications of Space Technologies in Archaeological and Historical research

I. Приложения на космически технологии в археологически и исторически изследвания

-a. Applications of space technology in archaeological research:

-а. Приложения на космически технологии в археологическите изследвания:

. **Shopov Y. Y.** (2008) Potential and limitations of the Archaeogeophysical techniques: in “Along the Path of the Past”- Jubilee book in honour of 65-th anniversary of Dr.George Kitov. Edited by D.Dimitrova, ИК Арос pp. 204-209
Шопов Я.И. (2008) Възможности и ограничения на археогеофизичните методи.- в: “По пътя на миналото”- Сборник научни статии по повод 65- годишнината на д-р Георги Китов, ТЕМП, ИК Арос, София, стр. 204-209

. **Шопов Я. Й.** (2009) Тайната на успехите на д-р Георги Китов - *Ави-Тохол (Авитохол)*, **31**, стр. 3-4

. **Shopov Y., Diana Stoykova, Antoniya Petrova, Valentin Vasilev, Ludmil Tsankov** (2008) Potential and limitations of the archaeo-geophysical techniques.- *Geoarchaeology and Archaeomineralogy* (Eds. R. I. Kostov, B. Gaydarska, M. Gurova). Proceedings of the International Conference, 29-30 October 2008 Sofia, Publishing House “St. Ivan Rilski”, Sofia, pp. 320-324.

. Китов Г., М. Първин, **Я. Шопов** (2008) Проучване с георадар на могилата, Голямата косматка“ до с.Шипка. Археологически открития и разкопки през 2007 г. стр. 291-292

. **Лаб. Археогеофизика** (2007). Лаборатория по Археогеофизика- интернет страница: www.phys.uni-sofia.bg/bul/departments/ucsrt/agpl/index.html

. **Shopov Y. Y.** (2007) Electrical profiling of the Omurtag tomb. *Avant-garde Research of Ancient Bulgarians*, v.1, pp. 57- 58 ISSN 1313 - 0471

. **Шопов Я. Й.** (2007) Електропрофилиране на Омуртаговата могила- сп. Авангардни изследвания на древните българи, т.1, стр. 57-58; Отчети на Археологическия институт и музей на БАН, 2006 г.

-b. Applications of space technologies for location and mapping of areas inhabited by ancient people and their migration:

-б. Приложения на космическите технологии за локализиране и картиране на територии обитавани от древни народи и тяхната миграция:

. **Shopov, Y.Y., Todor Yalamov, Petko Dimitrov and Dimitar Dimitrov** (2012) Initiation of the Migration and separation of Indo-Europeans by a Catastrophic Flooding of the Black Sea Region.- *Proceedings of I International Symposium “Ancient Cultures in South East Europe and East Mediterranean”* 11-14 October 2012, Blagoevgrad (in press)

. **Shopov, Y.Y., Yalamov, T., Dimitrov, P., Dimitrov, D. P., Shkodrov, B.** (2010) Migrations caused by catastrophic flooding of the Black Sea during the Holocene. XIX Congress of The Carpathian-Balkan Geological Association Thessaloniki, Greece, 23-26 September 2010 Abstracts Volume, Editors: Alexandros Chatzipetros, Vasilios Melfos, Peter Marchev, Iskra Lakova, *Geologica Balcanica* 39. 1–2., 2010, pp. 358-359 ISSN 0324-0894

. **Shopov, Y.Y., Yalamov, T., Dimitrov, P., Dimitrov, D. P., Shkodrov, B.** (2010) Initiation of human dispersal by rising water levels in the Black Sea during the Holocene. Extended. Abstracts of Sixth Plenary Meeting and Field Trip of INQUA 501-IGCP 521 “Black SeaMediterranean Corridor During the Last 30 ky: Sea Level Change and Human Adaptation”, Rhodes, Greece, 27 September - 5 October 2010, 195 – 198. ISBN 978-960-98054-7-6

.Shopov Y. Y., Tsankov L. T., Damyanova A., Y. Damyanov, N. Veselinov (2009a) Causes of the Unprecedented Rainfalls in the Black Sea Region Coinciding with the Rapid Rising of the Salinity of the Black Sea at 7500 B.P. Extended Abstracts of LIMPACS-3 International Conference of IGBP, PAGES, 5-8 March 2009, Chandigarh, India, pp.124-125. .

.Shopov Y. Y., T. Yalamov, P. Dimitrov, D. Dimitrov and B. Shkodrov (2009b) Initiation of the Migration of Vedic Aryans to India by a Catastrophic Flooding of the Black Sea by Mediterranean Sea during the Holocene.” *Extended Abstracts of LIMPACS-3 International Conference of IGBP, PAGES, 5-8 March 2009, Chandigarh, India, pp.126-127.*

Shopov Y. Y. , L. Tsankov, T. Yalamov, M. Mutafova, H. Azady, G. Hnkanosyan (2005) Similar and Equal Toponyms, Hydronames and Ethnonyms in Bulgaria, India, Bangladesh, Pakistan and Iran. – In book: Ancient Bulgarians and world history, material and spiritual culture. Unknown data for migrations of the ancient Bulgarians in Eurasia: Data from toponimes, hydronimes and ethnonimes. – Sofia, МАБИК, 2005, pp. 31-46; 20 Years Indology in Sofia University (Proceedings of the International Conference held at 29 June- 2 July 2004 in Sofia), University Press St. Klement Ohridsky, Sofia, 2009, pp.311- 324. **Шопов Я. Й.,** Л. Цанков, Т. Ялъмов, Х. Азади, Г. Хнканосян, М. Мутаfoва (2009) Сходни и еднакви топоними, хидроними и етнониими в България, Индия и Иран. - в: *20 години Индология в Софийския Университет “Св. Климент Охридски”* -Доклади от международната юбилейна конференция на специалност Индология на Центъра по Източни езици и култури на “Св. Климент Охридски”, проведена от 30 юни - 2 юли 2004. в София. Университетско издателство “Св. Климент Охридски”, стр. 311- 324.; в кн.: Древните българи в основите на световната история, материалната и духовната култура и цивилизация, изд. Дафна, София 2005, стр.31- 46.

.Y.Y. Shopov, L.T.Tsankov, T. Yalamov, M. Mutafova, H. Azadi, G. Khnkanosyan (2008) Similar and Identical Toponyms and Ethnonyms in Bulgaria and Iran. - *Annali*, v.15, 2-4, pp.104-115. **Шопов Я. Й.,** Л. Цанков, Т. Ялъмов, Х., М. Мутаfoва, Азади, Г. Хнканосян, (2008) Сходни и еднакви топоними, хидроними и етнониими в България и Иран. - Доклади на юбилейната конференция по Иранистика в чест на 10-тата годишнина на специалността Иранистика на Центъра по Източни езици и култури на “Св. Климент Охридски”, *Annali*, v.15, 2-4, pp.104-115

.Shopov Y. Y., P. Dimitrov, D. P. Dimitrov and B. Shkodrov. (2007) Bulgarian State Tradition and its Delivery to Europe. The Deluge: Oldest Written Evidences and Migrations of Bulgarians- *Avant-garde Research of Ancient Bulgarians*, v.1, pp. 3-23 **Шопов Я. Й.,** П. Димитров, Д. П. Димитров, Б. Шкодров (2007a) - Българската държавност и пренасянето и в Европа. (Потопът: най-стари писмени свидетелства и миграциите на българите). Доклад на Международната научна конференция “Българската държавност в Европа пред своя 20 век”, 18-20 март 2005 г., Исторически факултет на Софийския Университет “Св. Климент Охридски”. - *Авангардни изследвания на древните българи*, т.1, стр.3- 23. ISSN 1313 – 0471

.Shopov Y. Y. (2007) Madara and Madara rider- Origin and meaning of the toponime Madara - *Avant-garde Research of Ancient Bulgarians*, v.1, pp. 40-44, **Шопов Я. Й.** (2007б) Мадара и Мадарския конник-произход и значение на топонима Мадара.-Изложение изнесено на кръглата маса “Мадарският конник” на 22 Март 2003 г, Исторически факултет на Софийския Университет “Св.Кл.Охридски”, *Авангардни изследвания на древните българи*, т.1 (1), стр. 40-44, ISSN 1313 – 0471

.Shopov Y. Y. (2008) Genetic Research on the Origin of Bulgarians and their Relations with other Nations *Avant-garde Research of Ancient Bulgarians*, v.1 (2), pp. 3-47, (2007) **Шопов Я. Й.** (2007в) Генетични изследвания за произхода на българите и близостта им с други народи. *Авангардни изследвания на древните българи*, т.1 (2), стр.3-47, (2007) ISSN 1313 – 0471

.Ялъмов, Т., Шопов Я. Й. (2006) Медицинските знания на древните българи- основа на физическото и духовното здраве на нацията и за създаването на многобройни български държави. :В кн. *Българите и Европа. История на ранносредновековните българи V- VII век.* МАБИК, София, 216-223.

.**Shopov Y. Y.**, L.T. Tsankov, T. Yalamov, M. Mutafova, H. Azadi, G. Khnkanosian (2005) Unknown data for migrations of the ancient Bulgarians in Eurasia: Data from toponimes, hydronimes and ethnonimes. – In book: *Roots of the Bulgarian Civilization*, BulKoreni, Sofia, pp. 241- 251. **Шопов Я. Й.**, Л. Цанков, Т. Ялъмов, М. Мутафова, Х. Азади, Г. Хнканосян (2005а) Неизвестни данни за миграциите на древните българи в Евразия: Данни от топоними, хидроними и етноними. - в кн. "*Корени на българската цивилизация*", изд. Бул Корени, София, стр. 241- 251.

II. Applications of Space Research in Archaeological and Historical research

II. Приложения на космическите изследвания в археологически и исторически изследвания.

.**Шопов Я. Й.** (2013) Календарът на древните българи и значението му за българската история.- Бюлетин на института по Древни цивилизации, бр.3, 8.05. 2013 г. стр. 1-3.

.**Shopov Y. Y.** (2004) Dating of karst landforms by Cosmogenic Isotopes - in: "*Encyclopedia of Cave and Karst Science*", Ed. by John Gunn, Fitzroy Dearborn, New York- London. pp. 281- 283 **ISBN 1- 57958- 399- 7**

.**Shopov Y.**, Nikolov N. (2004) A New Technique "Color Slide RGB- Photometry" and it's Potential for Study and Restoration of Cultural Heritage 2004. *Abstracts of the International Conference on Color and Cultural Heritage*, September 27- 30, 2004, Varna, p.6

.**Stoykova D.**, Tasev S., **Shopov Y.**, Garbeva D., Georgiev L., Sanabria M., Ford D., Lundberg J. (2003) A New Method for Improved Dating of Sedimental Paleoclimatic Records Using Evolutive Spectral Analysis of Orbital variations. -In Proceedings of "Climate Changes: The Karst record- III", ed. by M. Bakalowicz, Ch. Causse, D. Genty, 3rd International Conference, Montpellier, France, 11- 14 May 2003, p. 160.

- b. - in XVI INQUA Congress, Programs with Abstracts, 23- 30 July, 2003, Reno, Nevada, p. 175

.**Shopov Y. Y.**, Dermendjiev V, Buyukliev G. A New Method for Dating of Natural Materials with Periodical Macrostructure by Autocalibration and it's Application for Study of the Solar Activity in the Past. - *Quaderni del Dipartimento di Geo.*, n.13 Universita di Padova, pp.23- 30 **ISSN 1120- 9682**

.Dermendjiev V., **Shopov Y. Y.**, Buyukliev G. N. High- Precision Method of Cave Deposits Dating and an Implication for Archeometric Study. - *РАСТ Journal* 45, IV.7, pp. 307-312. **ISSN 0257-8727; 57**

.**Shopov Y. Y.**, Dermendjiev V, Buyukliev G. (1993) A New Method for Dating of Natural Materials with Periodical Macrostructure. B. Patent 51012 from v.8 1, 1990, Patent office bulletin, 1993, 1, p.20-21 **Шопов Я.Й.**, Дерменджиев Вл., Буюклиев Г. Нов метод за датиране на природни материали с периодична макроструктура. Авторско свидетелство за изобретение 51012, Бюлетин на ИНРА т.8, 1, с.20-21