

СПИСЪК НА ТРУДОВЕТЕ ЗА ХАБИЛИТИРАНЕ

на гл. ас. д-р инж. Любка Георгиева Пашова

за участие в конкурса за доцент, обявен в ДВ, бр. 93 от 25.11.2011 г.

Научни публикации - Общ брой 50, от които:**I. Студия в национално списание без ISI импакт-фактор - 1 бр.**

- I.1a **ПАШОВА, Л.** (2009) Височинни системи, използвани в България, и перспективи за преход към Европейска височинна референтна система (EVRS), I част, Геомедия, бр.4, 38-43.
- I.1b **ПАШОВА, Л.** (2009) Височинни системи, използвани в България, и перспективи за преход към Европейска височинна референтна система (EVRS), II част, Геомедия, бр. 6, 32-38.
- I.1c **ПАШОВА, Л.** (2010) Височинни системи, използвани в България, и перспективи за преход към Европейска височинна референтна система (EVRS), III част, Геомедия, бр. 1, 28-35.

II. Статия в списание с ISI импакт-фактор - 5 бр.

- II.1 Georgiev, I., D. Dimitrov, **L. PASHOVA**, S. Shanov, G. Nikolov (2007) Geodetic Contribution to the Geodynamics of SW Bulgaria, *Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences*, Proceedings of the BAS, 60 (2), 165-168. [Доклади на БАН] { **IF 0.106 за 2007** }
- II.2 Kotzev, V., **L. PASHOVA**, I. Tziavos, G. Vergos, R. Grebenitcharsky (2009) Multi-Satellite Marine Geoid for the Black Sea, *Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences*, Proceedings of the BAS, 62 (5), 621-630. [Доклади на БАН] { **IF 0.204 за 2009** }
- II.3 **PASHOVA, L.** & I. Yovev (2010) Geodetic studies of the influence of climate change on the Black Sea level trend, *Journal of Environmental protection and ecology*, N 2, Vol. 11, 791-801 { **IF 0.178 за 2010** }
- II.4 **PASHOVA, L.** & S. Popova (2011) Daily sea level forecast at tide gauge Burgas, Bulgaria using artificial neural networks, *Journal of Sea Research*, Vol. 66, N 2, 154-161, { **IF 2.444 за 2010** }
- II.5 **PASHOVA, L.** (2012) Assessment of the sea level change on different timescales from Varna and Burgas tide gauge data, *Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences*, Proceedings of the BAS, 65 (4), [Доклади на БАН] (*приета за печат*) { **IF 0.219 за 2010** }

III. Статия в международно списание без ISI импакт-фактор - 1 бр.

- III.1 Zlateva, P., **L. PASHOVA**, K. Stoyanov, and D. Velez (2011) Social Risk Assessment from Natural Hazards Using Fuzzy Logic, *International Journal of Social Science and Humanity*, Vol. 1, N 3, 193-198.

IV. Международно научно издание - 2 бр.

- IV.1 Schuh, H., M. Alizadeh, **L. PASHOVA** (Eds.) (2009) BALKan GEodetic Observing System - A SCIENTIFIC CHALLENGE FOR THE BALKAN COUNTRIES (BALGEOS), BALGEOS Publication, July 2009, ASO contract 4-12-2008, Printed House "GEA-2000", 1113 Sofia, Bulgaria, 16p.
- IV.2 Weber, R., H. Schuh, A. Karabatic, B. Idrizi, I. Kabashi, **L. PASHOVA**, I. Georgiev, M. Mulic, Z. Srbisnoski, Z. Bogdanovski, G. Gjata, E. Isufi. (2010) Balkan countries integration into GGOS. In: "Joint Research and Technology Development, Projects 2007-2010, Multidimensional Project for the Implementation of an Institutionalized Partnership between Austria and Kosovo in the Field of Higher Education, Research and Innovation"; J. Günther (ed.), Druck und Herausgabe durch BM f. Wissenschaft und Forschung, 140-149.

V. Статия в национално списание без ISI импакт-фактор - 15 бр.

- V.1 Ценков, Ц., Р. Гребеничарски и **Л. ПАШОВА** (1995) Геодезически измервания и изследване на вертикалните движения в района на мина "Кошава", *Геодезия, картография и земеустройство*, № 2/3, София, 14-17.
- V.2 Докев, Ч., **Л. ПАШОВА**, Р. Гребеничарски (1997) Анализ и оценка на релационни схеми при създаване на геодезична база данни за нивелачни и гравиметрични измервания, *Висша геодезия*, № 15, София, 44-54.
- V.3 Докев, Ч., Р. Гребеничарски, **Л. ПАШОВА** и Н. Димитров (1998) Събиране, съхраняване и обработка на нивелачни измервания чрез GENIS-LVL, *Годишник на УАСГ, "Геодезия и земеустройство"*, София, т. 38, св. 3, 135-145.
- V.4 Georgiev, I., **L. PASHOVA**, G. Nikolov, E. Botev, D. Dimitrov, St. Gospodinov, I. Zdravchev, B. Alexandrov (2002) Regional geodynamic GPS network in SW Bulgaria: geological and geophysical background, status and perspectives, *Bulgarian Geophysical Journal*, Vol. 28, № 1-4, 78-90.
- V.5 **PASHOVA, L.**, R. Grebenitcharski, I. Georgiev, G. Nikolov (2002) Combined geodetic and tectonic study of the region southeast of Sofia, *Geologica Balcanica*, 32, 1, Sofia, 31-41.
- V.6 Belyashky, T., I. Georgiev, D. Dimitrov, **L. PASHOVA**, G. Nikolov (2006) Recent vertical crustal movements in South-western Bulgaria, *BAS, Geodesy*, Vol. 17, 35-52.
- V.7 Georgiev, I., D. Dimitrov, **L. PASHOVA**, St. Shanov, G. Nikolov, E. Botev (2006) Geodetic constraints on kinematics and dynamics in South-western Bulgaria, *BAS, Geodesy*, Vol. 17, 70-84.
- V.8 Georgiev, I., D. Dimitrov, **L. PASHOVA**, E. Botev, St. Shanov, G. Nikolov (2006) Kinematics and geodynamics of the Krupnik-Kresna seismogenic zone, *BAS, Geodesy*, Vol. 17, 85-97.
- V.9 **ПАШОВА, Л.** и Т. Беяшки (2006) Геодезически изследвания на дългосрочните изменения на черноморското ниво. *Новости*, БАН, бр. 6 (34), 89-92. (на български и английски език)
- V.10 Georgiev, I., T. Belyashki, D. Dimitrov, **L. PASHOVA**, M. Ilieva, St. Shanov, G. Nikolov, E. Botev (2008) New results for the geodynamics of the region south of Sofia, *Geodesy*, Vol. 19, 50-65.
- V.11 Tsenkov, Ts., I. Georgiev, **L. PASHOVA**, I. Radev (2008) Comparison of results from classical and GPS measurements in the region of the Botanical Garden of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, *Geodesy*, Vol. 19, 97-106.
- V.12 Георгиев, И., **Л. ПАШОВА**, Х. Шу (2009) Изграждане на Балканска геодезическа система за наблюдение – научно предизвикателство за балканските страни (BALGEOS), *Новости*, БАН, бр. 4 (68), VII, 3-4. (на български и английски език)
- V.13 **ПАШОВА, Л.**, В. Малчиу (2010) Изследване измененията на морското ниво и вертикалните движения на земната кора в района на Западното Черноморие, *Новости*, БАН, бр.1 (77), 3-4. (на български и английски език)
- V.14 Беяшки, Т. и **Л. ПАШОВА** (2010) Определяне на разликата между нивата на Черно море и Балтийско море по нивелачни и мереографни данни, *Годишник УАСГ, Международна научно-приложна конференция, УАСГ, 2009, т. XLIV, св. III, Геодезия*, 15-22.
- V.15 **ПАШОВА, Л.** (2011) Геомониторинг на съвременните движения на земната кора и измененията на черноморското ниво, *Геомедия*, бр. 6, 32-37.

VI. Доклад, публикуван в сборник трудове от международна конференция - 17 бр.

- VI.1 Докев, Ч., Р. Гребеничарски и **Л. ПАШОВА** (1996) Анализ и оценка на релационни схеми при създаване на геодезична база данни за GPS измервания, Сб. статии от Междун. симпозиум "Applications of Laser, GPS and GIS Technologies in Geodesy", 13-14 ноември 1996, София, 102-110.
- VI.2 Grebenitcharsky, R., **L. PASHOVA**, E. Rangelova, A. Bojanov (1999) Analysis and interpretation of results from joint processing of local geodetic and GPS measurements, *In: Proc. of Third Turkish-German Joint Days, Towards A Digital Age*, O. Altan and L. Gründig (Eds.), June 1-4, 1999, Istanbul, Turkey, Vol. I, 197-208.

- VI.3 Grebenitcharsky, P., Dimitrov, R., **L. PASHOVA**, E. Rangelova (2000) "Comparison of a gravimetric geoid to GPS/Levelling derived quasi-geoid in a small test area", IAG International Symposium on Gravity, Geoid and Geodynamics 2000, Banff, Canada, July 31-August 4, 2000, 6 pages.
- VI.4 Dimitrov, D., I. Georgiev, **L. PASHOVA**, L. Stojanov, E. Botev (2001) Results from geodetic and seismic monitoring in the region of Sofia town. *In: Proc. of the Final conference of the UNESCO-BAS International Project "Expert Assessment of Land Subsidence Related to Hydrological and Engineering Geological Conditions in the Regions of Sofia, Skopje and Tirana"*, Matova, M. (ed.), June 27-30, Sofia, Geological Institute, Bulgaria, 103-109.
- VI.5 Camelbeeck, T., K. Vanneste, K. Verbeeck, S. Shanov, D. Dimitrov, **L. PASHOVA**, G. Nikolov, K. Kostov (2002) Identification of the surface ruptures caused by two large earthquakes of April 14 and 18, 1928 in Southern Bulgaria, Contributions to the Geology of Belgium and Northwest Europe, *In: Proc. of the First geologica Belgica International Meeting*, Leuven University Press, P. Degryse and M. Sintubin (Eds.), Aardkundige Mededelingen, Vol. 12, 25-28.
- VI.6 Shanov S., D. Dimitrov, K. Vanneste, **L. PASHOVA**, T. Camelbeeck, G. Nikolov, K. Verbeeck, K. Kostov (2002) Geophysical and geodetic evidences for the recent activity of the faults ruptured during the 1928 Earthquakes in South Bulgaria (Plovdiv-Chirpan Region). 3-rd Balkan Geophysical Congress and Exhibition, 24-28 June, Sofia, Book of abstracts (extended), 355-356.
- VI.7 **ПАШОВА Л.**, Д. Димитров, К. Ванесте, Ст. Шанов, Г. Николов (2002) Приложение на геодезическите методи при палеосейсмичното изследване на сейсмичния цикъл на силните земетресения в района на Чирпан – Пловдив, Международен симпозиум "Пространствена информация – технологии за нейното осигуряване, обработка и ефективно използване", София, 7-8 ноември 2002, Доклади, 106-109.
- VI.8 Dimitrov, D., I. Georgiev, E. Botev, **L. PASHOVA** (2003) Earthquake Monitoring in SW Bulgaria by Space Geodesy and National Seismological Network, *In: Proc. of International conference on Recent Advances in Space Technologies*, (Eds. Kurnaz, S. et al.), November 20-22, 2003, Istanbul, Turkey, 212-216.
- VI.9 **ПАШОВА, Л.** (2004) Съвременни изследвания на колебанията на черноморското ниво и прогнози за бъдещото му състояние, Доклади, Международен симпозиум "Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области", 4-5 ноември 2004, София, 521-531.
- VI.10 Tziavos, I.N., G.S. Vergos, V. Kotzev, **L. PASHOVA** (2005) Mean sea level and sea surface topography studies in the Black Sea and the Aegean. International Association of Geodesy Symposia, Gravity Geoid and Space Missions 2004, C. Jekeli, L. Bastos, and J. Fernandes (Eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Vol. 129, 254-259.
- VI.11 Georgiev, I., D. Dimitrov, T. Belijashki, **L. PASHOVA**, S. Shanov, and G. Nikolov (2007) Geodetic constraints on kinematics of southwestern Bulgaria from GPS and levelling, *Geological Society, London, Special Publications*, T. Taymaz, Y. Yilmaz and Y. Dilek (Eds.), Vol. 291, 143-157.
- VI.12 **PASHOVA, L.** (2008) The Black Sea level as an indicator of climate and global change, International conference "Global environmental change: Challenges to science and society in Southeastern Europe", *Conference CD proceedings*, Sofia, 19 - 21 May 2008, 6 pages.
- VI.13 **PASHOVA, L.** & I. Yovev (2008) Geoid modeling for the Black Sea and future prospects, *Maritime Industry, Ocean Engineering and Coastal Resources*, G. Soares & P. Kolev (Eds.), Proc. Monogr. Eng. Wate., Taylor & Francis Group, London, Vol.2, 761-768.
- VI.14 **PASHOVA, L.** (2009) Modern methods for monitoring of the Black Sea level in the context of global climate change, *In: Proc. of the Third International Scientific Conference - FMNS2009*, 3 - 7 June 2009, Faculty of Mathematics and Natural Science, SW University "N. Rilski" Blagoevgrad, Vol. 2, 391- 397.
- VI.15 Yovev, I. and **L. PASHOVA** (2009) Problems of using the Global Satellite Navigation System in the Black Sea region and geodetic solutions for their overcoming, *In: Proceedings of 13th Congress of Int. Maritime Assoc. of Mediterranean*, Gören Ö., B. Okan and Ş. Karakaş (Eds.), IMAM 2009, Istanbul, Turkey, 12-15 Oct. 2009, Vol. III, 891-898.
- VI.16 **PASHOVA, L.**, Pl. Zlateva, M. Kouteva-Gentcheva (2010) An approach to comprehensive information systematisation for complex risk analysis of the natural hazards, *In: Proc. of 6th International conference*

- "Global Changes and Regional Development, Sofia, 16 - 17 April 2010, GGF, Sofia University "St. Kliment Ohridsky", 30-36.
- VI.17 Zlateva, P., **L. PASHOVA**, K. Stoyanov, and D. Velez (2011) Fuzzy Logic Model for Natural Risk Assessment in SW Bulgaria, 2011, *In: Proc. of 2nd Intern. Conference on Education and Management Technology*, 19 - 21 August 2011, Shanghai, China, Ch. Dan (Ed.), IPCSIT Press, Vol.13, 109-113.

VII. Доклад, публикуван в сборник трудове от национална конференция (вкл. с международно участие) - 9 бр.

- VII.1 **PASHOVA, L.**, R. Grebenicharski, I. Georgiev, G. Nikolov (2000) GPS constraints on the Regional geodynamics south-east from Sofia, Book of Abstracts, 3rd National Geophysical and Geological Conference "Bulgarian Geology at the Threshold of the 21st Century - New Ideas and Prospective", 11-13 October 2000, Sofia, 233-234.
- VII.2 Георгиев, И., Д. Димитров, **Л. ПАШОВА**, Г. Николов, Е. Ботев, С. Шанов, Сл. Господинов, И. Здравчев, Б. Александров (2002) Изследване на съвременните геодинамични процеси в района на реките Места и Доспат, Юбилейна научна конференция, Сб. Доклади, т. 8, Геодезия, транспортно строителство, геотехника, математика и физика, 95-104.
- VII.3 **ПАШОВА, Л.** (2006) Геодезически координатни системи в България и използването им в строителството. Доклади, ВСУ'2006, 22-23 май, 2006, София, Том II, VII-74-79.
- VII.4 Georgiev, I., D. Dimitrov, **L. PASHOVA**, T. Belijashki, S. Shanov, G. Nikolov, G. Marinov (2006) Geodetic monitoring of the recent crustal movements in Southwestern Bulgaria, Proceedings, National conference with international participation "Geosciences'2006", BGD, Sofia, 354-357.
- VII.5 Georgiev, I., D. Dimitrov, **L. PASHOVA**, M. Ilieva, S. Shanov, G. Nikolov (2006) Geodynamic study in the region south of Sofia by GPS, Proceedings, National conference with international participation "Geosciences'2006", BGD, Sofia, 358-361.
- VII.6 Ценков, Ц., И. Георгиев, **Л. ПАШОВА**, Д. Георгиев (2006) Геодезически мониторинг на свлачищните процеси в района на Ботаническата градина на БАН, София за периода 2003-2006 г., Сборник Доклади Национална научно-техническа конференция "Състояние и овладяване на свлачищните и ерозионните процеси в Р България, 30.XI – 1.XII 2006 г., НДНТ, София, Акад. изд-во "Проф. М. Дринов", 313-319.
- VII.7 **ПАШОВА, Л.** (2008) Определяне на релативно и абсолютно изменение на средното морско ниво, Сборник доклади Юбилейна научна конференция с международно участие ВСУ'2008, 29-30 май, 2008, София, Том II, VII-58-64.
- VII.8 **ПАШОВА, Л.**, В. Малчиу (2010) GPS'2009 campaign at the Bulgarian and Romanian tide gauges, Сборник разширени резюмета, Национална конференция с межд. участие "Геонауки'2010", БГД, София, 152-153.
- VII.9 **ПАШОВА, Л.** и Б. Сребров (2011) Моделиране границата на Мохоровичич за Черноморския регион по гравиметрични данни от геопотенциалния модел EGM2008, София, Сборник разширени резюмета, Национална конференция с межд. участие "Геонауки'2011", БГД, София, 107-108.

23.01.2012 г., София

Изготвил:

/д-р инж. Л. Пашова/

ПОСТЕРИ, ПРЕДСТАВЕНИ НА МЕЖДУНАРОДНИ И НАЦИОНАЛНИ ФОРУМИ

на гл. ас. д-р инж. Любка Георгиева Пашова

за участие в конкурса за доцент, обявен в ДВ, бр. 93 от 25.11.2011 г.

Постери - Общ брой 10, ОТ КОИТО:**1. Постер, представен на международен форум - 8 бр.**

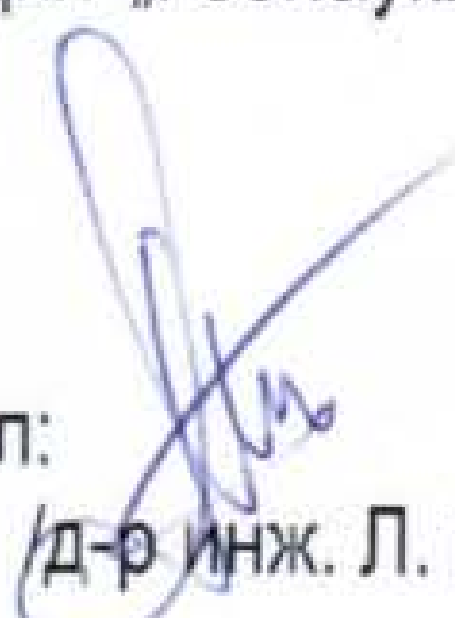
1. **PASHOVA, L.** (2001). Investigation of Sea-Level Variations at Two Tide Gauges in Bulgaria, IAG 2001 Scientific Assembly "Vistas for Geodesy in the New Millennium", 2 - 8 September, Budapest, Hungary
2. Georgiev, I., **L. PASHOVA**, G. Nikolov, D. Dimitrov, E. Botev, Sl. Gospodinov, I. Zdravchev, B. Alexandrov (2002) Geodynamic study in the region of Southwest Bulgaria; EGS XXVII General Assembly, 21-26 April 2002, Nice, France.
3. Georgiev, I., G. Nikolov, **L. PASHOVA**, D. Dimitrov, Sl. Gospodinov, I. Zdravchev, B. Alexandrov, S. Shanov, E. Botev (2002) Assessment of horizontal motions in the region southeast from Sofia by GPS, 3rd Balkan Geophysical Congress and Exhibition, 24-28 June, 2002, Sofia, Bulgaria, Special Symposium - Geodynamics of the Balkan Region
4. Dimitrov, D., **L. PASHOVA**, I. Georgiev, L. Stojanov, E. Botev, G. Nikolov, B. Alexandrov (2002) Geodynamic investigations in the region southeast from Sofia, 3rd Balkan Geophysical Congress and Exhibition, 24-28 June, 2002, Sofia, Bulgaria, Special Symposium - Geodynamics of the Balkan Region
5. Georgiev, I., G. Nikolov, **L. PASHOVA**, D. Dimitrov, Sl. Gospodinov, I. Zdravchev, B. Alexandrov, S. Shanov, E. Botev (2002) GPS networks for geodynamic investigations in the region of Southwest Bulgaria, 3rd Balkan Geophysical Congress and Exhibition, 24-28 June, 2002, Sofia, Bulgaria, Special Symposium - Geodynamics of the Balkan Region
6. Коцев, В., **Л. ПАШОВА**, Р. Гребеничарски, И. Тзиавос, Г. Вергос, В. Андрисанос (2003) Изследване на Черно и Егейско море чрез методите на спътниковата алтиметрия, Пети международен симпозиум ТЕХНОМАТ 2003, 9-11 септември 2003, Бурач
7. **PASHOVA, L.** and Il.Yovev (2008) Geodetic studies of the influence of climate change on the Black Sea level trend, 2nd Biannual and Black Sea SCENE EC project joint conference "Climate change in the Black Sea - hypothesis, observations, trends scenarios and mitigation strategy for the ecosystem ", Sofia, 6-9 October 2008, Bulgaria.
8. **PASHOVA, L.**, V. Malciu, A. Palazov, I. Yovev, D. Demireva, T. Beljashki, D. Grozdev, L. Buga (2011) Study of the recent crustal movements and sea level changes in western Black Sea region with space and in situ observations, Second EO-GMES Operational Capacity Workshop, 17-18 March 2011, Sofia, Bulgaria.

2. Постер, представен на национален форум с чуждестранно участие - 2 бр.

9. **ПАШОВА, Л.**, В. Малчиу (2010) GPS'2009 кампания на български и румънски мареографни станции, Годишна научна конференция „ГЕОНАУКИ 2010“, 9–10 декември, 2010, София
10. **ПАШОВА, Л.** и Б. Сребров (2011) Моделиране границата на Мохоровичич по гравиметрични данни от геопотенциалния модел EGM2008, Национална конференция „Геонауки 2011“ с международно участие, 8- 9 декември 2011, София

23.01.2012 г., София

Изготвил:


/д-р инж. Л. Пашова/