

Списък на научните публикации
на гл. ас. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева

1. **Atanasova M., (2003)**, Transformations of Global Positioning System coordinates, International symposium on “Modern technologies, education and professional practice in the globalizing world”, 6-7 November, Sofia, 407-417 ISSN 2367-6051
2. **Атанасова М., (2004)** Комбинирано изравнение на класически и GPS измервания. Определяне на скорости на преместване “Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области.” София, 04-05 ноември, 532-537, ISSN 2367-6051
3. Georgieva G., I. Radev, I. Popova, E. Mihaylov, G. Marinov, M. Ilieva, K. Matev, **M. Atanassova (2009)** “Complex investigation of the recent geodynamics in the region of Krupnik – Kresna”-5th Balkan Geophysical Society (BGS) Congress, 10-16 May 2009, Beograd, Serbia <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=21082>
4. **Атанасова М. (2011)** Основни принципи и приложение на метода InSar. Списание ГЕОМЕДИЯ, брой 1, януари 2011, 20-22, ISSN 1313-3365
5. **Atanasova M. (2013)** Velocity field for the territory of Bulgaria from GPS, INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS, Sofia, 07 - 08 November 2013 ISSN 2367-6051
6. **Атанасова М., Чапанов Яв. (2014)** Движение на геоцентъра и неговото влияние в изменението на координатите и скоростите на точки от земната повърхност. Proceedings SES2013 Ninth Scientific Conference with International Participation SPACE, ECOLOGY, SAFETY, November 2013, Sofia, 363-368, ISSN 1313-3888
7. **Atanasova-Zlatareva M. (2014)** Research of the Horizontal Crustal Motions, Based on GPS Data for the Territory of Bulgaria and the Balkans (7093) Proceedings “Engaging the Challenges, Enhancing the Relevance” FIG Congress 2014 in Kuala Lumpur, Malaysia 16-21 June 2014 ISBN 978-87-92853-21-9, ISSN 2308-3441, p 11 http://www.fig.net/pub/fig2014/papers/ts11a/TS11A_atanasova-zlatareva_7093.pdf
8. Vassileva K., **Atanasova-Zlatareva M. (2014)** Search for the Plate Transition Zone in Bulgaria with GPS, Coordinates, Vol. X, Iss 5, May 2014, p 37-40, ISSN 0973-2136 <http://mycoordinates.org/search-for-the-plate-transition-zone-in-bulgaria-with-gps/>
9. **Атанасова-Златарева М. (2014)** Изследване на движенията на блоковите структури в България на базата на GPS измервания. Сборник доклади НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ “ГЕОГРАФИЯ И РЕГИОНАЛИСТИКА” В ЧЕСТ НА ПРОФ. Д-Р ИВАН БАТАКЛИЕВ гр. Пазарджик 30-31 октомври 2014 г., 214-220, ISBN 978-954-9531-25-1
10. Vassileva K., **Atanasova-Zlatareva M. (2014)** Study of the earth crust movements on the territory of Bulgaria with GPS, INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS, Sofia, 06 - 07 November 2014, ISSN 2367-6051
11. Vassileva K., **Atanasova M. (2015)** STUDY OF TRANSITION BOUNDARIES IN BULGARIA FROM GPS, Proceedings TENTH ANNIVERSARY SCIENTIFIC CONFERENCE with International Participation SPACE, ECOLOGY, SAFETY, SES 2014, 12 – 14 November 2014 Sofia, ISSN 1313-3888, p. 356- 362 <http://www.space.bas.bg/SES%202014/E-4.pdf>

12. **Atanasova-Zlatareva M. (2015)** Study of Deformation and Movements on the Earth's Crust, of Technogenic Character, Based on Repeated Geodetic Measurements (7680), Technical Programme and Proceedings /FIG Working Week 2015, From the Wisdom of the Ages to the Challenges of the Modern World, Sofia, Bulgaria, 17-21 May 2015, ISBN 978-87-92853-35-6, ISSN 2307-4086, p 12
http://www.fig.net/resources/proceedings/fig_proceedings/fig2015/papers/ts01h/TS01H_atanasova-zlatareva_7680.pdf
13. Chapanov Ya., **Atanasova M. (2015)** Common Position Changes of Collocated VLBI and GPS Stations (7656), Technical Programme and Proceedings /FIG Working Week 2015, From the Wisdom of the Ages to the Challenges of the Modern World, Sofia, Bulgaria, 17-21 May 2015, ISBN 978-87-92853-35-6, ISSN 2307-4086, p 14
https://www.fig.net/resources/proceedings/fig_proceedings/fig2015/papers/ts06g/TS06G_chapanov_atanasova_7656.pdf
14. Vassileva K., **Atanasova M. (2015)** Earth Crust Movements of the Territory of Bulgaria and North Greece from the Results of New GPS Data, Processing: 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, EAGE, ISSN 2214-4609, ISBN 978-94-6282-166-8, DOI 10.3997/2214-4609.201414233, p 5
<http://www.earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=82942>
15. Chapanov Ya., **Atanasova M. (2015)** Solar Influence on Decadal Climate Cycles over Balkan Peninsula, Processing: 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, EAGE, ISSN 2214-4609, ISBN 978-94-6282-166-8, DOI 10.3997/2214-4609.201414233, p 5
<http://www.earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=82903>
16. **Atanasova-Zlatareva M. (2015)** Determination the ellipsoid height of inaccessible point, based on combining of GPS measurements and levelling. Fifth International Scientific Conference "Education, Science, Innovations", ESI 2015, European Polytechnical University, 10-11 June, Pernik, Bulgaria p 3
17. Vassileva, K., **Atanasova, M. (2016)** Earth movements on the territory of Bulgaria and northern Greece from GPS observations. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 69, 11, Publishing House "Prof. Marin Drinov", BAS, 2016, ISSN:1310–1331 (Print) ; 2367–5535 (Online), 1473-1478. SJR:0.206, ISI **IF:0.233**
<http://www.proceedings.bas.bg/>
18. **Atanasova M., Nikolov H. (2016)** Detection of the Earth's crust deformation in Provadia area using InSAR technique. Proceedings of the INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON "MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS" Sofia, 03 - 04 November 2016, 2016, ISSN:2367-6051, 1-12
19. **Атанасова М., Николов Х., (2016)** РЕГИСТРИРАНЕ НА ДЕФОРМАЦИИ НА ЗЕМНАТА КОРА В РАЙОНА НА ПРОВАДИЯ ПО INSAR МЕТОД. СПИСАНИЕ "ГЕОДЕЗИЯ КАРТОГРАФИЯ И ЗЕМЕУСТРОЙСТВО", 5-6, 2016, ISSN:0324-1610, 20-24
<https://view.joomag.com/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%8F-%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F-%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE-gkz-5-62016/0658227001485808231?page=22>
20. Василева, К., **М. Атанасова (2016)** Определяне границите на тектонски зони за територията на България от GNSS данни. Сборник доклади от VIII Национална

- конференция по геофизика, 25 ноември 2016, N7, 28-34, ISSN 1314-2518, http://www.bggs.eu/Conferencia_2016/N7.pdf
21. Nikolov H., **Atanasova M.** (2016) Landslides monitoring near Kranevo by means of InSAR. Proceedings of the Third European SCGIS Conference "Geoinformation technologies for natural and cultural heritage conservation" 11-12 October 2016, Sofia, Bulgaria, Space Research and Technology Institute – Bulgarian Academy of Sciences, 2016, ISSN:1314-7749, 54-63, http://proc.scgis.scgisbg.org/S1-6_Nikolov.pdf
 22. Nikolov H., **Atanasova-Zlatareva M.**, (2017), DInSAR technique in monitoring of active landslides along the coastal line of North-East Bulgaria, Fringe 2017, Fringe 2017, the 10th International Workshop on “Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1 InSAR”, Abstract book p. 308, Aalto University in Helsinki, Finland, June 05 – 09, 2017-poster http://fringe.esa.int/page_session239.php#454p
 23. Nikolov H., **Atanasova M.**, (2017), Influence of different DEMs on the quality of the InSAR results - case study over Bankya and Mirovo areas, SPIE-Remote Sensing, Active and Passive Microwave Remote Sensing for Environmental Monitoring, 11 - 14 September 2017, Warsaw, Poland, Paper 10426-27, <https://spie.org/Documents/ConferencesExhibitions/ERS-ESD17%20Abstracts%20lr.pdf>, p72 – poster, <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/10426/104260M/Influence-of-different-DEMs-on-the-quality-of-the-InSAR/10.1117/12.2278393.short?SSO=1>
 24. **Atanasova-Zlatareva M.**, Nikolov H., (2017) Displacements Monitoring Of The Trifon Zarezan Landslide By Gns Observations And Insar Introduction, Processing: 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, EAGE-2017, Antalya, Turkey 05-09 November 2017, DOI10.3997/2214-4609.201702567, p 5
<http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=90630>
 25. **Atanasova-Zlatareva M.**, Nikolov H. (2017) Detection of vertical displacements in the area of Mirovo salt deposit by means of D-InSAR and geodetic measurements. Proceedings of the INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON “MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS” Sofia, 09 - 10 November 2017, ISSN:2367-6051 <http://geodesy-union.org/wp-content/uploads/2017/11/BG-PROGRAMA-2017.pdf>
 26. **Atanasova M.**, Georgiev I., Chapanov Ya., (2017) GLOBAL TECTONIC PLATE MOTIONS FROM SLR DATA PROCESSING, International Jubilee Scientific Conference “75th Anniversary of UACEG ”UNIVERSITY OF ARCHITECTURE, CIVIL ENGINEERING AND GEODESY, 1 – 3 NOVEMBER 2017, SOFIA
 27. Vassileva, K., **Атанасова, М.** (2017) Inferred plate tectonic transition boundaries in Bulgaria from GPS. Geodesy, 22, BAS, 2017, ISSN:0324-1114, 67-75
 28. Vassileva, K., Valev, G., **Atanasova-Zlatareva M.**, (2017) Deformation analysis of the Balkan Peninsula from GPS data 2011-2016. Coordinates, XIII, 12, Thomson Press (India), 2017, ISSN:0973-2136, 31-34 <http://mycoordinates.org/deformation-analysis-of-the-balkan-peninsula-from-gps-data-2011-2016/>
 29. Nikolov H., **Atanasova M.**(2018) Operational Monitoring of Water Bodies Areas as Precursor for Landslides Activities, 2nd Mapping Water Bodies from Space Conference, ESA-ESRIN (Frascati, Italy) Abstract book p.12, id-150, 27-28 March 2018. https://www.conftool.pro/mwbs2018/index.php?page=browseSessions&form_session=15#paperID151 poster
 30. Nikolov H., **Atanasova M.**, Shishkov T., (2018) Monitoring of water bodies areas and soil moisture content in risky areas of Bulgaria, 2nd Mapping Water Bodies from Space Conference, ESA-ESRIN (Frascati, Italy), Abstract book p. 13, id-151 27-28 March 2018. https://www.conftool.pro/mwbs2018/index.php?page=browseSessions&form_session=15#paperID150 poster

31. Пашова Л., **Атанасова-Златарева М.** (2017) Научно посещение в департамент "Геодезия и геоинформатика" на ТУ във Виена. Списание ГЕОМЕДИЯ, 6 (ноември-декември), 2017, 49-51 **Научно-популярна публикация**
<http://www.geomedia.bg/geodezia/item/6290-nauchno-poseshthenie-v-departament-geodeziya-i-geoinformatika-na-tu-vav-viena> -

Лекции и други обществени изяви за популяризиране на научни постижения

1. **Atanasova-Zlatareva M.** (2017) Study of Earth Crustal Movements and Deformations by geodetic methods, ERASMUS+ Project, Technische Universität Wien, 19.09.2017
2. **Атанасова-Златарева М.** (2017) InSAR и GNSS технологии в геодинамиката, "Клуб "Гея" - Софийски университет "Св. Климент Охридски"- Физически факултет 24.11.2017
3. Nikolov H., **Atanasova-Zlatareva M.**, (2018) Monitoring the deformation of the Earth's crust in Northeastern Bulgaria based on SAR data, 14th Copernicus Training and Information Session, Sofia, Bulgaria, 17th of April 2018, organised by the Bulgarian Presidency of the Council of the European Union and the European Commission.
<http://copernicus.eu/infosession-bulgaria> доклад 17.04.2018

20.06.2018
София

Съставил:

/ гл. ас. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева/

**Списък на известните цитати на публикации с участието
гл. ас. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева**

Атанасова, М., (2003) Трансформационни модели на GPS координати и скорости, Висша геодезия, №16, София, 28-42

1. **Daskalova M, (2008),** On some coordinate transformations in geodesy, Geodesy 21 (Sofia), 19-29
2. **Маринов Г, (2008)** Координатни трансформации за целите на геодезията, София, дисертация за присъждане на докторска степен.

Atanasova M. (2008) Velocities of Displacement of Stations in the BULREF Network, Geodesy 19, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia 2008, 85-96, ISSN:0324-1114

1. Маринов Г, (2008) Координатни трансформации за целите на геодезията, София, дисертация за присъждане на докторска степен.

20.06.2018
София

Съставил:

/ гл. ас. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева/

Списък на научно-изследователските проекти с участието на гл.ас. д-р. инж. Мила Атанасова-Златарева

Участие в международни проекти:

1. HemusNET – Международен проект финансиран от NATO Sciences for Peace “Monitoring Crustal Deformation in West-Central Bulgaria and Northern Greece using the Global Positioning System – HemusNET”.
2. GEO-CRADLE- Coordinating and integrating state-of-the-art Earth Observation Activities in the regions of North Africa, Middle East, and Balkans and Developing Links with GEO related initiatives towards GEOSS, H2020, Project Number: 690133, Starting date: 01/02/2016 <http://geocradle.eu/about-geo-cradle/the-project/>

Участие в научни проекти финансирани от МОН

1. Комплексно изследване на съвременната геодинамика в района на Крупник –Кресна. Ръководител: Ивайло Радев. Фонд научни изследвания – МОН (Проект Млади учени) – НЗ-МУ-01/06, 2007-2009
2. Мониторинг и информационна система за съвременни движения на земната кора и сеизмичната опасност чрез националните GNSS, сеизмична и акселерометрична мрежа МОН- 2013-2015

Участие в научни проекти от изследователския план на ЦЛВГ

1. Геодезично използване на Глобалната позиционна система (GPS). 2003-2010
2. Геодезически изследвания в регионалната и локалната геодинамика, 2003-2010

Участие в научни проекти от изследователския план на НИГГГ

1. Национални геодезически мрежи – състояние, развитие, обработка и анализ на измерванията и приложение в геодинамиката Задача: Геодинамични изследвания на територията на България от GNSS наблюдения, 2010 - продължава
2. Анализ на спътникови и астрономо-геодезически наблюдения за целите на геодезията, геофизиката и геодинамиката, , 2010 - продължава
3. Управление на сеизмичния риск за сгради, 2017- продължава

20.06.2018
София

Съставил:

/ гл. ас. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева/

Лични стипендии, грантове и други спонсорства за стимулиране на научен обмен

1. Атанасова-Златарева, Мила (2017), Стипендия за научен обмен по програма „ЕРАЗЪМ+” Отдел „Международна дейност, оперативни програми и проекти”

Членство в организационни и програмни комитети на научни форуми

1. Атанасова-Златарева, М (2015), FIG2015, FIG working week, Sofia, Bulgaria, 17-21.05 2015, From the Wisdom of the Ages to the Challenges of the Modern World, Член на програмен комитет 2015, <https://www.fig.net/fig2015/>
2. Атанасова-Златарева, М., (2017) GEO-CRADLE Regional Workshop of the GEO-CRADLE Project, Sofia, 24.03.2017, Член на организационен комитет, 2017 <https://www.eventora.com/en/Events/geo-cradle-sofia>, www.geocradle.eu - Coordinating and integrating state-of-the-art Earth Observation Activities in the regions of North Africa, Middle East, and Balkans and Developing Links with GEO related initiatives towards GEOSS

Членство в научни организации

1. Член на „Съюза на геодезистите и земеустроителите в България“
2. Член на „Камарата на инженерите геодезисти“
3. Член на „Дружество на геофизиците в България“

20.06.2018

София

Съставил:

/ гл. ас. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева/