



A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: **PLOPEANU Marin**

Gradul didactic: Sef lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea Tehnică de Construcții București

Facultatea: Geodezie

Departamentul: Geodezie și Fotogrammetrie

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

1. Plopeanu M., Contribuții în problema influenței factorilor atmosferici asupra preciziei măsurătorilor geodezice liniare și unghiulare (Contributions to the problem of atmospheric factors influence upon linear and angular geodesic measurements), Teză de Doctorat, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Departamentul de Geodezie și Fotogrammetrie, noiembrie 2002 (Ph.D. Thesis, Bucharest Technical University of Civil Engineering, Faculty of Geodesy, Geodesy & Photogrammetry Department, 2005).

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. PLOPEANU M., Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă. Sinteze, Editura MATRIX ROM, 2017, (Elemente de programare dedicate GIS), ISBN: 978-606-25-0379-6
2. PLOPEANU M., Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă. Aplicații, Editura MATRIX ROM, 2017, (Elemente de programare dedicate GIS), ISBN: 978-606-25-0380-2

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Badescu O., Nedelcu D.A., Calin A., Dumitru P. D., Plopeanu M., Popescu M., Mobile platform for new astro-geodetic observations, International Symposium "The astronomer Nicolae Donici, 140 years since birth", Romanian Academy, 1 septembrie 2014, Bucharest, Romania, Romanian Astronomical Journal, Vol 25, No. 1, ISSN 1220-5168 / eISSN 2285-3758, 61-73 pp, Romanian Academy Publishing House, 2015, (http://www.astro.ro/~roaj/2015/contents_25_1.pdf)
2. T. Rus, A. S. Ilie, C. Moldoveanu, V. Danciu, M. Plopeanu, PROCEDURES FOR CHECKING THE GNSS EQUIPMENT, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 22, 469-476 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/22/S09.059
3. Marin Plopeanu, Andrei Serban Ilie, Tiberiu Rus, Valentin Danciu, Constantin Moldoveanu, SPECIAL GEODETIC MONITORING OF ROCKFILL DAMS - RAUSOR DAM CASE, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM; Sofia Vol. 19, Iss. 2.2, : 319-



326. Sofia: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM). (2019)
DOI:10.5593/sgem2019/2.2/S09.039
4. A.S. Ilie, T. Rus, V. Danciu., M. Plopeanu, C.Cristea, CUSTOM-BUILT GNSS SYSTEM FOR GEODETIC APPLICATIONS, 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, www.sgem.org, SGEM2021 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 14 -22 August, 2021 Vol. 21, Issue 22, 319-326 pp, DOI:10.5593/sgem2021/2.2/S09.039
 5. T. Rus, V. Danciu., M. Plopeanu, A.S. Ilie, M. Dumitrana, DEVELOPMENT OF A SPATIAL MONITORING SYSTEM FOR ROCKFILL DAMS, 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, www.sgem.org, SGEM2021 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 14 -22 August, 2021 Vol. 21, Issue 22, 319-326 pp, DOI:10.5593/sgem2021/2.2/S09.0392021
 6. LM Ionescu, AS Ilie, M Plopeanu, Mathematical Model For Processing Two-Dimensional Geodetic Networks Using Classical And Satellite Technologies, 2024, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, Issue No: 37, Page Range: 55-62, Page Count: 8, Issue Year: 2024, <https://www.cceol.com/search/article-detail?id=1320836>
 7. RA Moazeni, AS Ilie, M Plopeanu, STUDY ON THE INFLUENCE OF REFERENCE DATA ON THE PROCESSING OF GEODETIC MONITORING NETWORKS, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, Issue No: 37, Page Range: 85-92, Page Count: 8, Issue Year: 2024, <https://www.cceol.com/search/article-detail?id=1320850>

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. Badescu O., Calin A., Plopeanu M., Dumitru P., Nedelcu D.A., Mobile platform for astro-geodetic determination, International Scientific Symposium GeoCAD14, Alba Iulia, 9-10 May 2014, <http://www.uab.ro/geocad/>;

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

2. M. Plopeanu, D. Badea (UTCB), R. Tănase, C. Zbranca, I. Corcoz (studenti, Facultatea de Geodezie), Considerations On Possibilities Of Quality Control For Geodetic Instruments By Metrological Procedures Applicable In The Field, "GeoPreVi 2015", International Scientific Symposium Bucharest, 8 - 9 May 2015, Faculty of Geodesy Bucharest, Romania;
3. Badescu O., Calin A., Nedelcu D.A., Dumitru P.D., Plopeanu M., Improvements regarding CCD astro -geodetic procedures for vertical deviations determination, "GeoPreVi 2015", International Scientific Symposium Bucharest, 8-9 May 2015, Faculty of Geodesy Bucharest, Bucharest, Romania.
4. Dumitru P.D., Badescu O., Calin A., Plopeanu M., Comparative study between vertical deviations from Romanian historical astro - geodetic network and derived from global gravity models, "GeoPreVi 2015", International Scientific Symposium Bucharest, 8 - 9 May 2015, Faculty of Geodesy, Bucharest, Romania;



5. Vasilca, D., Plopeanu, M. Comparative analysis regarding the representation of a Romanian territory in the Lambert-Cholesky and Gauss-Krüger projections, simpozion international „GEOMAT 2014”, Iasi 13-15 noiembrie 2014, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9596 / eISSN 1843-3707, Ecozone – “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi Publishing House,
6. Plopeanu M., Vasilca D., Badea D., Gisca C., "Electro-optical distance measurements effectuated from eccentric stations", simpozion internațional „GEOMAT 2014”, Iasi 13-15 noiembrie 2014, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9596 / eISSN 1843-3707, Ecozone – “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi Publishing House
7. Armas I., Gheorghe V.M., Calin A., Dumitru P.D., Badescu O., Plopeanu M., Identifying linearity /non - linearity in landscape evolution by integrating satellite - based radar interferometry and ground - based monitoring data. Study area: Bucharest, “GeoPreVi 2015”, International Scientific Symposium Bucharest, 8 - 9 May 2015, Faculty of Geodesy Bucharest, Romania;
8. M. Lendvai, I. Armaș, A. Călin, P. D. Dumitru, M. Plopeanu, O. Bădescu, Permanent scattered In - SAR validation based on GNSS measurements in Bucharest, “GeoPreVi 2015”, International Scientific Symposium Bucharest, 8 - 9 May 2015, Faculty of Geodesy Bucharest, Romania;

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data: *Ianuarie 2025*

E – Brevete (pentru întreaga activitate)

