

Universitatea din Petroșani
Facultatea de Mine
Departamentul: Inginerie Minieră, Topografie și Construcții

Candidatură pentru abilitare
Domeniul: Mine, Petrol, Gaze
Comisia CNATDCU: Inginerie Geologică, Inginerie Geodezică, Mine, Petrol și Gaze
Candidat: FILIP OFELIA-LARISA

LISTA DE LUCRĂRI

1⁰ Teza(-ele) de doctorat

T1.L.O.Filip – Posibilități de modernizare a bazelor topografice subterane, Universitatea din Petroșani, 2009.

3⁰ Cărți și capitole din cărți publicate

C - Cărți/cursuri (manuale) și cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute.

C1. Conf.univ.dr.ing. L. Filip, Prof.univ.dr.ing. I. Vereș, Prof.univ.dr.ing. N. Dima, *Teoria prelucrării mărimilor măsurate*. Editura Universitas, ISBN 978-973-741-771-8, 488 pag., Petroșani, 2021.

C2.A. Horablga, C.Popescu, N.Dima, C.Bârliba, L.Bârliba, R.Bertici, V.Ciolac, D.Dicu, G.Popescu, L.Dragomir, **L.Filip**, M.Herbei, S.Stancu, G.Szekely, A.Șumuleac, *Teste grilă pentru examenul de licență program de studiu Măsurători terestre și Cadastru*, Editura Agroprint, ISBN 978-606-785-146-5, 298 pag., Timișoara, 2020.

C3. L.Filip, *Topografie minieră -Studii și analize-*, Editura Universitas, 247 pag., ISBN 978-973-741-658-2, Petroșani, 2019.

C4. C.Bârliba, L.Bârliba, R.Bertici, V.Ciolac, D.Dicu, N.Dima, L.Dragomir, **L.Filip**, M.Herbei, A.Horablaga, C.Popescu, G.Popescu, S.Stanciu, G.Szekely, A.Șmuleac, *Teste grilă pentru examenul de licență, specializarea Măsurători Terestre și Cadastru*, Editura Agroprint, 275 pag., ISBN 978-606-785-044-4, Timișoara, 2019.

C5.C.Bârliba, L.Bârliba, R.Bertici, C.Chiș, V.Ciolac, N.Dima, L.Dragomir, **L.Filip**, M.Herbei, A.Horablaga, C.Popescu, G.Popescu, S.Stanciu, G.Szekely, A.Șmuleac, *Teste grilă pentru examenul de licență, specializarea Măsurători Terestre și Cadastru*, Editura Agroprint, 313 pag., ISBN 978-606-785-044-4, Timișoara, 2018.

C6.Conf.univ.dr.ing. Ioel VERES, Șef lucr.dr.ing. Larisa Ofelia **FILIP**, *Metode de prelucrare a măsurătorilor*, Editura Universitas, 112 pag, ISBN 978-973-741-531-8, Petroșani, 2017.

C7.Șef lucr.dr.ing. Larisa Ofelia **FILIP**, Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, *Lucrări speciale de topografie minieră*. Editura Universitas, Petroșani-2014.

C8.Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Prof.univ.dr.ing. Octavian HERBEI, Șef.lucr.dr.ing. Ioel VERES, Asist.univ.drd. Larisa Ofelia **FILIP**, Prep.univ.drd.ing. Roxana ULAR, *Utilizarea GIS*

în probleme de management tehnic, economic și social. Curs de perfecționare postuniversitară. Petroșani-2007.

C9.Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Prof.univ.dr.ing. Octavian HERBEI, Dr.ing. Mircea BELDEA, Asist.univ.drd. Larisa Ofelia **FILIP**, Prep.univ.drd.ing. Roxana ULAR, *Instrumente topografice și geodezice*, Editura Universitas, ISBN 978-973-741-119-8, Petroșani-2007.

C10.Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Prof.univ.dr.ing. Octavian HERBEI, Șef lucr.dr.ing. Ioel VERES, Prep.univ.drd. Larisa Ofelia **FILIP**, Prep.univ.drd. Roxana HERBEI, *Tehnici și tehnologii moderne în lucrările de topografie și cadastru. Curs postuniversitar*. Petroșani-2005.

C11.Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Prof.univ.dr.ing. Octavian HERBEI, Șef lucr.dr.ing. Ioel VERES, Șef lucr.dr.ing. Horia BENDEA, Prep.univ.drd. Larisa Ofelia **FILIP**, *Topografie generală și elemente de topografie minieră*, Editura Universitas, ISBN 973-741-018-1, Petroșani-2005.

C12.Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Prof.univ.dr.ing. Octavian HERBEI, Șef lucr.dr.ing. Horia BENDEA, Șef lucr.dr.ing. Ioel VERES, Prep.univ.drd. Larisa Ofelia **FILIP**, *Tehnici și tehnologii moderne în lucrările de Topografie minieră și cadastru. Note de curs postuniversitare*, Petroșani, 2004.

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografii locale/de instituții sau de uz intern).

I1.Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Prof.univ.dr.ing. O. Herbei, Conf.univ.dr.ing. Ioel VERES, Dr.ing. M. Beldea, Șef lucr.dr.ing. Larisa Ofelia **FILIP**, Șef.lucr.dr.ing. R. Herbei, *Instrumente, aparate și formulare utilizate pentru măsurători topografice-lucrări practice*, Editura Universitas, 157 pag., ISBN 978-973-741-532-5, Petroșani, 2017.

I2.Larisa Ofelia **Filip** - *Topografie minieră-Străpungeri miniere-Aplicații*, Editura Universitas, Petroșani, 2016.

I3.Asist.univ.dr.ing. Larisa Ofelia **FILIP**, *Teoria erorilor și metoda celor mai mici pătrate. Aplicații*. Petroșani-2011.

I4.Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Prof.univ.dr.ing. Octavian HERBEI, Șef.lucr.dr.ing. Ioel VERES, Dr.ing. Mircea BELDEA, Asist.univ.drd. Larisa Ofelia **FILIP**, Prep.univ.drd.ing. Roxana ULAR, *Instrumente, aparate și formulare utilizate pentru măsurători topografice. Lucrări practice*. Petroșani-2007.

4⁰ Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

1.Lect. Dr. **Ofelia Larisa Filip**, Phd. eng. - Alexandru Ristache, Prof. PhD. Nicolae Dima, *Methods used to represent the mining objectives*, 16th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, June 28- July 07, 2016.

<http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article8341&lang=en>

2. PhD. Prof. Teodor Radu, Lect. Dr. **Ofelia Larisa Filip**, Prof. PhD. Nicolae Dima, *Methods for calculating the length of the geodesic sphere*, 16th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, June 28- July 07, 2016.

<http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article8401&lang=en>

3. Lect. Dr. **Ofelia Larisa Filip**, Phd. eng. Dinu Cristian Glonț, Prof. PhD. Nicolae Dima, *Lidar by measurements monitor the movement of surfaces*, 16th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, June 28- July 07, 2016.

<http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article8337&lang=en>

4. Assoc. Prof. PhD. eng. Dragomir Lucian, Assoc. Prof. PhD. eng. Popescu Cosmin, Lecturer Ph.D. Herbei Mihai, Lecturer Ph.D. **Filip Ofelia-Larisa**, Phd Ursu Camelia, Assoc. Prof. PhD. eng. Chis Codruta, *Mathematical modeling of measurements obtained by topogeodesical methods*, Journal of Biotechnology, Conference: European Biotechnology Conference, vol.231, AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2016

5. Prof. PhD. eng. Ioan Ienciu, Assoc. Prof. PhD. eng. Luciana Oprea, PhD. Miruna Tudorascu, PhD. eng. **Larisa Filip**, *Aspects regarding the realization of real estate cadastre in romania (paper publishing,* <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5759>, DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S9.013, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 105-112 pp.

6. Assoc. Prof. PhD. eng. Luciana Oprea, Prof. PhD. eng. Ioan Ienciu, PhD. Miruna Tudorascu, PhD. eng. **Larisa Filip**, *Legal aspects related to the neighboring of properties (paper publishing),* <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5787>, DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S9.041, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 331-338 pp.

7. Borsan Tudor, Dimen Levente, Ludusan Nicolae, **Filip Larisa**, *The applied methodology for the hydrographic network configurations and the determination of surface water flow patterns in the area of Alba Iulia,* <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5980>, DOI: 10.5593/SGEM2015/B31/S12.076, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-36-0 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book3 Vol. 1, 593-600 pp.

8. Assoc. Prof. PhD. eng. Luciana Oprea, Prof. PhD. eng. Ioan Ienciu, PhD. Miruna Tudorascu, PhD. eng. **Larisa Filip**, *Implications of topography and cadastre in tourism planning and sustainable development of "Alba Carolina" vauban citadel,* https://www.researchgate.net/publication/284737881_Implications_of_topography_and_cadastr_e_in_tourism_planning_and_sustainable_development_of_'Alba_Carolina'_Vauban_citadel, Journal of Environmental Protection and Ecology. The manuscript is registered under Re No 2575/09.06.2015 and is processed to the referees.

9. Lect. Dr. **Ofelia Larisa Filip**, Assoc. Prof. Dr. Ioel Vereş, Prof. PhD. Nicolae Dima, *Setting up of underground topography supports two fixed points,* <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5801>,

DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S9.055, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 439-446 pp.

10. Assoc. Prof. Dr. Ioel Vereş, Lect. Dr. **Ofelia Larisa Filip**, Prof. PhD. Nicolae Dima, Lect. Dr. Lucian Dragomir, *The use of topographic information in the activity of mining design,* <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5815>,

DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S9.069, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 555-560 pp.

11. Assoc. Prof. PhD. eng. Popescu Cosmin, Assoc. Prof. PhD. eng. Dragomir Lucian, Lecturer Ph.D. **Filip Ofelia-Larisa**, *The precesion of the GPS positioning system and GPS phase observations compensation by least squares method,*

<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5701>, DOI: 10.5593/SGEM2015/B21/S8.112, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-34-6 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 1, 875-882 pp.

12. Assoc. Prof. PhD. eng. Popescu Cosmin, Assoc. Prof. PhD. eng. Dragomir Lucian, Lecturer Ph.D. **Filip Ofelia-Larisa**, *Airborne lidar topographical surveying*, <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5710>, DOI: 10.5593/SGEM2015/B21/S10.121, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-34-6 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 1, 949-956 pp.

13. I. Vereş, **Larisa Filip** - *The Analysis Of Geodetical Bases Used In Achievement Of Underground Mining Works*, Geodesy and Mine Suveying, SGEM, 14th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education And Legislation. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?rubrique220&debut_articles_rubrique=20#pagination_articles_rubrique, SGEM2014 Conference Proceedings, conferință cotate ISI (inclusă în bazele de date: Thomson Reuters ISI Web of Knowledge; [ELSEVIER](#), [SCOPUS](#); CrossRef Database (DOI 10.5593/SGEM2014/B22/S9.063); Bulgaria, 2014.

14. **Larisa Filip**, N. Dima, *Topographic Analysis Of Elements Used In Solving Of Problems Of Mining Penetrations*, Geodesy and Mine Suveying, SGEM, 14th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education And Legislation. <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?rubrique220>, SGEM2014 Conference Proceedings, conferință cotate ISI (inclusă în bazele de date: Thomson Reuters ISI Web of Knowledge; [ELSEVIER](#), [SCOPUS](#); CrossRef Database (DOI: 10.5593/SGEM2014/B22/S9.076); Bulgaria, 2014

5⁰ Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date Internationale

1. Assoc. Prof. Dr. **Larisa Ofelia Filip**, Ph.D Student Anca Ciovică, *Processing of measured quantities in a mining polygon route*, Engineering Geology and Hydrogeology, Volume 36, Sofia, ISSN 0204-7934, Revistă cotate BDI, www.igh-bg.com, <https://doi.org/10.52321/igh.36.1.59>, 2022

2. Assoc. Prof. Dr. **Larisa Ofelia Filip**, Ph.D Student Anca Ciovică, *Analysis of orientation accuracies in underground polygonal routes*, Revista Minelor, vol. 2, nr. 28, pag. 42-48, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, <https://issuu.com/revmin/docs/nr2en2022>, Petroșani, 2022.

3. PhD eng. C. Manu, PhD eng. Lect. V. Buzatu, Assoc. Prof. Dr. **Larisa Ofelia Filip**, PhD. Eng. Assit. F. Nache, Eng. F. Doană, *Photogrammetry applications in surface mining*, 21st International Scientific Multidisciplinary Conference on Earth and Planetary Sciences SGEM 2021, Conference Period: 14 August, 2021 – 22 August, 2021, Congress Center "Maritim Paradise Blue", Albena Resort & Spa, Bulgaria.

4. Assoc. Prof. Dr. **Larisa Ofelia Filip**, PhD. Eng. Simona Cucăilă, *Processing of measures measured in underground polygonations*, MATEC Web Conf., Volume 342, 2021, 9th edition of the International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2021": Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development", Doi: <https://doi.org/10.1051/mateconf/202134202018>, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2021/11/mateconf_simpro21_02018/mateconf_simpro21_02018.html, Petroșani, 2021.

5. Assoc. Prof. Dr. Mihai Herbei, Assoc. Prof. Dr. **Larisa Ofelia Filip**, Lect.dr. Roxana Herbei, *Reprezentarea în spațiu a zăcămintelor de substanțe minerale utile*, Revista Minelor, vol. 27, nr. 2, pag. 84-93, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, <https://issuu.com/revmin/docs/nr2ro2021>, Petroșani, 2021.
6. Assoc. Prof. Dr. **Larisa Ofelia Filip**, PhD. Eng. Simona Cucăilă, *Distribuția ponderilor și evaluarea preciziilor în trasee și rețele topografice subterane*, Revista Minelor, vol. 27, nr. 2, pag. 93-104, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, <https://issuu.com/revmin/docs/nr2ro2021>, Petroșani, 2021.
7. Assoc. Prof. Dr. **Larisa Ofelia Filip**, PhD. Eng. Simona Cucăilă, *Corelarea sistemului local de proiecție cu sistemul național*, Revista Minelor, vol. 27, nr. 1, pag. 70-78, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, <https://issuu.com/revmin/docs/nr1ro2021>, Petroșani, 2021.
8. Assoc. Prof. Dr. **Larisa Ofelia Filip**, *Creșterea preciziei orientării lucrărilor topografice subterane*, Revista Minelor, vol. 27, nr. 1, pag. 66-70, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, <https://issuu.com/revmin/docs/nr1ro2021>, Petroșani, 2021.
9. Assoc. Prof. Dr. **Larisa Ofelia Filip**, *Possibilities of transcalculation of coordinates between stereographic and central projection systems*, Revista Minelor, vol. 26, nr. 3, pag. 52-55, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, <https://issuu.com/revmin/docs/nr3ro2020>, Petroșani, 2020.
10. Assoc. Prof. Dr. **Larisa Ofelia Filip**, Lect.Dr. Nelu Ștefan, *Special topographic works in the ramp of a vertical shaft*, XIX International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 28 June - 7 July, 2019
11. Lect. Dr. **Ofelia Larisa Filip**, I. Vereș, L. Dragomir, *Contributions on the method for including the geodetic points in the triangulation networks*, 17th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 22, 187-192 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/22/S09.023.
<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article10456>.
12. I. Vereș, Lect. Dr. **Ofelia Larisa Filip**, *Topographical method used in settlement of disputes regarding degradation of some properties*, 17th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 22, 735-740 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/22/S09.093.
<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article10856>
13. **Filip Ofelia-Larisa**, Posibilități de transcalculare a coordonatelor între sistemele de proiecție stereografic și central, Revista minelor, vol. 26, nr. 3, pag. 52-55, ISSN-L 1220-2053, ISSN 2247-8590, **Categoria B+**, <https://issuu.com/revmin/docs/nr3ro2020>
14. S. Dorobanțu, **Larisa Filip**, N. Dima, Modern methods for the calculation of stocks volumes existing in surface mining exploitations, Research Journal of Agricultural Science, nr. 50, pag. 127-136, 2018.
15. Conf.univ.dr.ing. **Larisa Filip**, *The development of mineral triangulation networks using a simplified calculation process*, Annals of the University of Petroșani - Mining engineering, vol. 19, 2018, Publishing House with ISSN 1454-9174.
16. Drd. C.S. Manu, Șef lucr.dr.ing **Larisa Filip**, I.C. Ciuculescu, D.F.Tivig, C.Carteș, *Error sources in positioning using GNSS receives*, Revista Română de Inginerie Civilă, vol. 9, nr. 2, ISSN 2068-3987, Editura Matrix Rom, București, 2018.

17. Drd. T. Radu, Conf.univ.dr.ing. **Larisa Filip**, *Calculul ariilor suprafețelor poligonale din planul topografic folosind numerele complexe*, Revista Minelor, vol. 24, nr. 1, pag. 21-28, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590, Petroșani, 2018.
18. GLONȚ DINU, C., **FILIP, L.O.** - *The Alternative Use of Various Measurement Methods for Surface Movement Tracking*, . Analele Universității din Petroșani, vol. 18, pag. 78-86, ISSN 1454-9174, (revistă categoria B+, cod CNC SIS 22; Editura Universitas, inclusă în bazele internaționale de date MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO, 2017.
19. RISTACHE, A., **FILIP, L.O.** - *Possibilities of Processing Geospatial Information Specific to the Mining Sector*, Analele Universității din Petroșani, vol. 18, pag. 136-146, ISSN 1454-9174, (revistă categoria B+, cod CNC SIS 22; Editura Universitas, inclusă în bazele internaționale de date MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO, 2017.
20. BOROICA, I., MANU, C.S., CUCĂILĂ, S., **FILIP, L.O.** - *Some of the 19th Century Regulations on the Introduction of the Historical Cadaster within Transylvania, Banat and Bucovina and Their Modernity*, Analele Universității din Petroșani, vol. 18, pag. 152-156, ISSN 1454-9174, (revistă categoria B+, cod CNC SIS 22; Editura Universitas, inclusă în bazele internaționale de date MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO, 2017.
21. **Filip L.**, Dima N., Cucăilă M., *Mechanical transmission elements junction topographical put on a vertical, through distance measured*, Revista Minelor, (revistă categoria B, cod CNC SIS 293 **BDI:** EBSCO Publishing Inc.- SUA), <http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2016/nr1ro.html>, Petroșani, 2016.
22. Borșan T., Ienciu I., Oprea L., **Filip Larisa**, *Metodologia de punere în practică a georeferențierii utilizând transformarea afină*, Pangeea, nr. 15/2015, ISSN 1841 – 1517, INDEX COPERNICUS, <http://pangeea.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=21&l=ro>, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2015.
23. Borșan T., Voicu G., **Filip Larisa**, Maican I., Bogdan A. M., *Exploatarea fondului topo-arheologic în reconstrucția digitală a edificiului „Principia” din cadrul castrului Legiunii a XIII-a Gemina, Apulum*, ISSN 1841 – 1517, INDEX COPERNICUS, Editura Aeternitas, <http://jml2012.indexcopernicus.com/>, Revista Pangeea, **BDI**, nr. 14/2014, p.130 – 143.
24. Ienciu I., Oprea L., Voicu G., Borsan T., **Filip Larisa**, *Expertiza tehnică cadastrală*, ISSN 1841 – 1517, INDEX COPERNICUS, Editura Aeternitas, <http://jml2012.indexcopernicus.com/>, Revista Pangeea, **BDI**, nr. 14/2014, p.119 – 121
25. Oprea L., Ienciu I., Borsan T., Voicu G., **Filip Larisa**, *Intreținerea lucrărilor de cadastru*, ISSN 1841 – 1517, INDEX COPERNICUS, Editura Aeternitas, <http://jml2012.indexcopernicus.com/>, Revista Pangeea, **BDI**, nr. 14/2014, p.122 – 125.
26. Vereș I., Dima N., **Filip Larisa**, *Possibility of solving problems in cadastre*, Analele Universității din Petroșani, Editura Universitas, vol. 15, Petroșani, 2014.
27. **Filip Larisa**, Dima N., Vereș I. - *Contribution to solving geometric leveling underground networks*, Analele Universității din Petroșani, Editura Universitas, vol. 15, Petroșani, 2014.
28. **Filip Larisa**, Dima N., *Use independent pathway to trouble polygonal topography pircing mining*, Analele Universității din Petroșani, Editura Universitas, vol. 15, Petroșani, 2014.
29. **Filip Larisa**, *Teoria generală a prelucrării mărimilor măsurate*. Analele Universității din Petroșani, vol. 14, pag. 123-128, ISSN 1454-9174, (revistă categoria B+, cod CNC SIS 22; <http://www.upet.ro/annals/mining/>, 2013.
30. N. DIMA, I. VEREȘ, **L.O. FILIP** - *Surveying and geodetic network development method eliminate leveling Hubs*. Analele Universității din Petroșani, vol. 14, pag. 71-74, ISSN 1454-9174, (revistă categoria B+, cod CNC SIS 22; <http://www.upet.ro/annals/mining/>, 2013.

31. Lupu L., **Filip Larisa** - *Propagarea erorilor mărimilor măsurate în lucrările miniere subterane*. **Revista Minelor**, vol. 18, nr. 2, pag. 32-34, ISSN 1220-2053, (revistă categoria B+, cod CNCSIS 293; inclusă în baza internațională de date EBSCO <http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rmpdf2012/nr2ro.html>, 2012.
32. **Filip Larisa** - *Transmiterea de la suprafață în subteran a sistemului topografic de referință*. Revista de cadastru, Index Copernicus, Alba-Iulia, 2011.
33. **Filip Larisa**, Dima N. - *Using a fixed base in the pit at the junction ramp underground topographic elements*. Analele Universității din Petroșani, vol. 12, pag. 74-77, ISSN 1454-9174, (revistă categoria B+, cod CNCSIS 22; inclusă în bazele internaționale de date MK PERIODICA - Rusia, ULRICH'S - Germania și EBSCO <http://connection.ebscohost.com/c/articles/71739865/using-fixed-base-pit-junction-ramp-underground-topographic-elements>, 2011.
34. Dima N., Vereș I., **Filip Larisa**, Rădulescu A.T.G., Rădulescu M.V.G. - *Academic Mining Surveying Education in Romania, 60years of history, Paper (4793)*, FIG Event: FIG Working Week 2011 – Bridging the GAP BETWEEN Cultures, Marrakech, Morocco, 18-22 May 2011, TS01H Paper (4793),– ISBN 978-87-90907-92-1, Curriculumm and Core Survey Knowbdge I, Commission: 2, <http://www.fig.net/pub/fig2011/techprog.htm>, 2011.
35. **Filip Larisa**, Dima N. - *The use of independent polygon routes, in order to achieve the miner breakthroughs*. Analele Universității din Petroșani, vol. 11, pag.100-106, ISSN 1454-9174, (revistă categoria B+, cod CNCSIS 22; inclusă în bazele internaționale de date MK PERIODICA <http://connection.ebscohost.com/c/articles/58602696/use-independent-polygon-routes-order-achieve-miner-breakthroughs>, 2010.
36. Dima N., **Filip Larisa**, Ular R., *Transmission in The underground of The Reference System Materialized at The Surface*. Revista Minelor vol. 15, (revistă categoria B, cod CNCSIS 293 BDI: EBSCO Publishing Inc.- SUA), <http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rm2009/rm8.html>, 2009.
37. Dima N., **Filip Larisa** - *Corelațiile între mărimile măsurate într-o bază topografică subterană*. Pag. 8-10, nr. 5-6, Revista minelor, (revistă categoria B, cod CNCSIS 293 BDI: EBSCO Publishing Inc.- SUA), http://www.upet.ro/revistaminelor/arhiva/rm2008/2008_rezumat_5-6.html, Petroșani, 2008.
38. Dima N., **Filip Larisa** - *The topographical elements' junction mechanics transmission pit on a vertical*. Analele Universității din Petroșani, vol. 9, ISSN 1454-9174, http://www.academia.edu/23217768/New_methods_in_geo_technique_study_of_open_pit_and_waste_dump, Petroșani, 2008.
39. Dima N., **Filip Larisa** - *Considerații privind propagarea erorilor în poligonațiile subterane*. Revista de cadastru, RevCad, nr.8, pag. 35-38, 2008, ISSN 1583-2279, www.uab/reviste_recunoscute/revcad, Ed. Aeternitas, Alba Iulia.
40. Dima N., **Filip Larisa** - *The actual stage of geodetic networks in Romania*. http://www.mgu.bg/sessions/07/2/dima_filip.pdf, Analele Universității de Geologie St. Ivan Rilski-Bulgaria, 2007.
41. Dima N, Herbei O., **Filip Larisa**, Ular R., Herbei M. - *Principles of making a computer system for a cadastral evidence and building a data base for the town environment*. Analele Universității din Petroșani, vol. 7, ISSN 1454-9174, Petrosani, 2006.
42. Dima N, Herbei O., **Filip Larisa**, Ular R., Herbei M. - *Principii de realizare a unui sistem informatic de evidență cadastrală și construirea bazei de date din mediul urban*. Analele Universității din Petroșani, vol. 7, ISSN 1454-9174, Petroșani, 2006.

43. Dima N, Herbei O., Vereş I., **Filip Larisa**, Ular R. - *Proprietatea imobiliară şi evaluarea sa*. Revista de cadastru RevCad, nr. 6, Alba-Iulia, 2006.
44. Dima N, Herbei O., Vereş I., **Filip Larisa**, Ular R. - *Utilizarea tehnologiilor moderne în realizarea aplicaţiilor de tip GIS în lucrări de cadastru imobiliar-edilitar*. Analele Universităţii din Petroşani, vol. 5, ISSN 1454-9174, Petrosani-2004.
45. Dima N, Herbei O., Vereş I., **Filip Larisa** - *Compensarea riguroasă a drumurilor sprijinite pe două puncte*. Revista de cadastru RevCad, nr. 4, Editura Aeternitas, ISSN 1583-2279, www.uab/RevCAD.html, pag. 125-129, Alba-Iulia, 2004.
46. Dima N, Herbei O., Vereş I., **Filip Larisa** - *Consideraţii cu privire la aplicarea proiecţiei Mercator în România*. Simpozion Internaţional GEOCAD '04, Revista de cadastru nr.4, Alba Iulia-2004, pag. 125-130.
47. Dima N, Herbei O., Vereş I., **Filip Larisa**, Ular R. - *Optimisation of geodetical and topographycal networks*. Analele Universităţii din Petroşani, vol. 5, ISSN 1454-9174, pag. 14-21, Petrosani-2004.

6⁰ Publicaţii în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate) – reviste

- i.Conf.univ.dr.ing. **Larisa FILIP**, *The development of mineral triangulation networks using a simplified calculation process*, Simpozion international SIMPRO Petroşani, 2018.
- 2.Conf.univ.dr.ing. Ioel VEREŞ, Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Şef lucr.dr.ing. **Larisa FILIP**, *Possibility of solving problems in cadastre*, Simpozion international SIMPRO Petroşani, 2014.
- ii.Şef lucr.dr.ing. **Larisa FILIP**, Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, *Contribution to solving geometric leveling underground networks*, Simpozion internaţional SIMPRO Petroşani, 2014
- iii.Şef lucr.dr.ing. **Larisa FILIP**, Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, *Use independent pathway to trouble polygonal topography pircing mining*, Simpozion internaţional SIMPRO Petroşani, 2014
- iv.Asist.univ.dr.ing. **Larisa FILIP**, Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, *Error analysis to routes polygonal sides mining*. Lucrările ştiinţifice ale simpozionului interdisciplinar. Universitaria SIMPRO-2010, Petroşani, 2010.
- v.Conf.univ.dr.ing. Ioel VERES, Asist.univ.drd.ing. **Larisa FILIP**, Prof.univ.dr.ing. Mircea ORTELECAN, *Aplicaţii ale topologiilor în cadastru şi administraţie*. Simpozionul Simpro 2008, Petroşani, 2008.
- vi.Asist.univ.drd.ing. **Larisa FILIP**, Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Conf.univ.dr.ing. Ioel Vereş, *Precizia punctelor geodezice locale*. Simpozionul Simpro 2008, Petroşani, 2008.
- vii.Asist.univ.drd.ing. **Larisa FILIP**, Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, *Prelucrarea riguroasă a măsurătorilor în trasee poligonale*. Simpozionul Simpro 2008, Petroşani, 2008.
- viii.Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Prof.univ.dr.ing. Octavian HERBEI, Asist.univ.drd.ing. **Larisa FILIP**, Prep.univ.drd. Roxana ULAR, *Proprietatea imobiliară şi evaluarea sa*. Simpozionul Simpro 2006, Petroşani, 2006.
- ix.Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Prof.univ.dr.ing. Octavian HERBEI, Asist.univ.drd.ing. **Larisa FILIP**, Prep.univ.drd. Roxana ULAR, Drd.ing. Mihai HERBEI, *Principii de realizare a unui sistem informatic de evidenţă cadastrală şi construirea bazei de date din mediul urban*. Simpozionul Simpro 2006, Petroşani, 2006.
- x.Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Prof.univ.dr.ing. Octavian HERBEI, Asist.univ.drd.ing. **Larisa FILIP**, Prep.univ.drd. Roxana ULAR, *Utilizarea tehnologiilor GPS – Actualitate şi perspectivă*. Simpozionul Simpro 2006, Petroşani, 2006.
- xi.Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Prof.univ.dr.ing. Octavian HERBEI, Prep.univ.drd. **Larisa Ofelia FILIP**, Ing.drd. Roxana ULAR, *Întocmirea hărţilor digitale utilizând tehnologia GIS*.

Lucrările științifice ale simpozionului interdisciplinar. Topografie și cadastru. Universitaria SIMPRO-2005, Petroșani, 2005.

xii.Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA, Prof.univ.dr.ing. Octavian HERBEI, Prep.univ.drd. **Larisa Ofelia FILIP**, Ing.drd. Roxana ULAR, *Realizarea rețelelor geodezice utilizând sistemele globale de referință*. Lucrările științifice ale simpozionului interdisciplinar. Topografie și cadastru. Universitaria SIMPRO-2005, Petroșani, 2005.

7⁰ Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obtinute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țara/străinătate (Pn – nationale, Pi - internationale).

P1.Filip Larisa – Director contract, *Oportunități de dezvoltare academică în Universitatea din Petroșani prin creșterea calității activităților didactice și respectarea normelor deontologice și de etică academică*, Contract CNFIS-FDI-2023-0006, Contract câștigat prin competiție, valoare contract 149.900 lei, 2023.

P2. Filip Larisa – Director contract, *Realizare ortofotoplan digital de înaltă rezoluție. Cadastrare imobile, cu referire la domeniul public al comunei Rociu, jud. Argeș, aproximativ 106 ha în satul Rociu*, S.C. Metropolitan Cad S.R.L., Contract câștigat prin competiție, 12.000 lei, 2023.

P3.Contract nr. 2313.1/22.09.2023 – Filip Larisa –Membru- *Întocmirea documentațiilor pentru prelungirea duratei de valabilitate a licențelor de concesiune pentru exploatare, aferente perimetrelor miniere Lonea, Livezeni, Vulcan, Lupeni nord, înregistrat la Complexul Energetic Hunedoara cu nr. APS 676/12.09.2023*, Contract câștigat prin competiție, CNH, 2023.

P4. Filip Larisa – Director contract, *Urmărirea prin măsurători topografice a deformațiilor suprafeței în perimetrul de influență a minelor și ocnelor vechi și a imobilelor situate în zona de influență*, Contractul de cercetare științifică nr. 8/2021 **contract castigat prin competiție**, Beneficiar **Societatea Națională a sării SA, Sucursala Salina Ocna Dej**, valoare contract 26.558 lei, 2021.

P5. Filip Larisa – Director contract, *Măsurători topogeodezice și întocmirea documentațiilor geodezice pentru urmărirea comportării construcțiilor la obiectivele hidroenergetice din administrarea Hidroelectrică SA Lot 3 - Măsurători topogeodezice și întocmirea documentațiilor geodezice pentru urmărirea comportării construcțiilor la obiectivele hidroenergetice din administrarea Hidroelectrică SASH Curtea de Argeș*, Contractul de cercetare științifică nr. 467/2021 **contract castigat prin competiție**, Beneficiar **S.C. Cornel & Cornel TOPOEXIM S.R.L.**, valoare contract 15.402 lei, 2021.

P6. Filip Larisa – Director contract, *“Efectuarea măsurătorilor topogeodezice și întocmirea documentațiilor geodezice în vederea urmăririi comportării construcțiilor hidrotehnice din administrarea S.H. RÂMNICU VÂLCEA, Lot 2, AHE Olt Mijlociu”* Contractul de cercetare științifică nr. 74/2019 **contract castigat prin competiție**, Beneficiar **S.C. Primul Meridian S.R.L, Slatina, Olt**, valoare contract 5.000 lei, 2019.

P7. Filip Larisa – Director contract, *Lot 1: Servicii de înregistrare sistematică în Sistemul Integrat de cadastru și Carte Funciară a imobilelor situate în 12 UAT din județele Timiș, Arad, Caraș Severin*, **Contract de cercetare nr.17/14.11.2016, Contract Subsecvent de Servicii nr.1: Servicii de înregistrare sistematică în Sistemul Integrat de Cadastru și Carte Funciară a**

imobilelor situate în UAT Balint, Jud. Timiș, S.C.GEOLINK S.R.L., valoare contract 22562,5 lei, 2016.

P8. Filip Larisa – Director contract, Lot 3: Servicii de înregistrare sistematică în Sistemul Integrat de Cadastru și Carte Funciară a imobilelor situate în 20 UAT din județele Olt, Argeș, Teleorman, Dâmbovița și Ilfov. Contract subsecvent nr.1: Servicii de înregistrare sistematică în Sistemul Integrat de Cadastru și Carte Funciară UAT Vișina, Vișina Nouă, Vădastra, Lita, Ciuperceni, înregistrat la ANCPI cu nr. 3854/25.02.2016. Perioada de realizare a contractului: 76 de săptămâni începând cu data de 07.03.2016. Contract nr.14/25.01.2016, Contract subsecvent nr. 1: Servicii de înregistrare sistematică în Sistemul Integrat de Cadastru și Carte Funciară a imobilelor situate în UAT Vadasta, jud. Olt, S.C. Primul Meridian S.R.L., valoare 27.200,00 lei, fără T.V.A.

P9. Filip Larisa – Membru, Reactualizarea documentațiilor cuprinse la art. 2 din licențele de concesiune pentru exploatare aferente EM Livezeni și EM Vulcan, Contract nr. 1363/2019, contract câștigat prin competiție, Beneficiar Societatea Complexul Energetic Hunedoara, valoare contract 148.800+109.200 lei, 2019.

P10. Filip Larisa – Membru, Supravegherea prin măsurători topografice a suprafeței (V. Săcădașului) și a subteranului Minei Transilvania, , Contract nr. 10/2019, contract câștigat prin competiție, Beneficiar Societatea Națională a sării SA, Sucursala Salina Ocna Dej, valoare contract 39.800 lei, 2019.

P11. Contract nr.46/24.07.2015, Membru **Larisa FILIP**, Servicii de consultanță pentru pregătirea și managementul proiectului, precum și achiziția infrastructurii hardware necesare pentru realizarea proiectului, respectiv a serviciilor de dezvoltare și implementare a Sistemului Informatic de culegere, evaluare, analizare și raportare a datelor din Registrul Agricol Național-analiza cerințelor, proiectare, implementare, testare sistem informatic, inclusiv portal web, precum și instruirea personalului care va asigura mentenanța sistemului informatic integrat dezvoltat, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, și S.C. SILURUS S.R.L., valoare 25.000 euro.

P12. Servicii de elaborare a registrului local al spațiilor verzi din municipiul Petrosani. Contract nr. 3450/03.03.2014. Subcontractant UPET, 9 % din valoarea contractului. S.C. Primul Meridian S.R.L., Valoare 173.000,00 lei.

P13. Contract nr. 634/9.12.2015. Studiu de cercetare privind amplasarea conductelor de transport gaze naturale în zone cu posibile fenomene de subsidență. Societatea Națională de Transport Gaze TRANSGAZ SA Mediaș. Valoare 120.000 lei.

P14. Contract 722/24.07.2006 cu Ministerul Educației și Cercetării – CEEEX, 2006. Contract de cercetare. Subsidența terenurilor afectate de exploatarea miniere subterane. Cazul bazinului minier Petroșani. Herbei O., Dima N., Vereș I., **Filip L.**, Ular R.

P15. Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații). Hărți de hazard la nivelul teritoriului județean – Regiunea V – județul Hunedoara. Dima N., Herbei O., Vereș I., **Filip L.**, Ular R. Contract nr.13/02.06.2006 cu Ministerul Transporturilor, 2006.

P16. Proiecte tehnice de închidere și ecologizare a obiectivelor din pachetul IX Mina Băișoara, Mina Deva, Mina Zlatna. Studii și ridicări topografice. Prof.univ.dr.ing. Herbei Octavian, Prof.univ.dr.ing. Arad Victor, Prof.univ.dr.ing. Dima Nicolae, Șef lucr.dr.ing. Vereș Ioel, Prep.drd.ing. **Filip Larisa**. Contr. nr. 11/2005, S.C. Cepromin S.A. Deva.

P17. Realizarea unor sisteme informatice de tip GIS privind valorificarea resurselor minerale în condițiile armonizării cu strategii de dezvoltare durabilă a comunităților

locale.Prof.univ.dr.ing. Dima Nicolae, Șef lucr.dr.ing. Vereș Ioel, Prep.drd.ing. **Filip** Larisa, Contr. nr. 2140/2005, Prof.univ.dr.ing. Herbei Octavian. CNH România.

P18.Contract nr. 2140/2005, S.C.Primul Meridian. Slatina. Contract de cercetare.*Utilizarea tehnicilor și tehnologiilor moderne în realizarea rețelelor geodezice de sprijin a municipiului Slatina în vederea introducerii cadastrului imobiliar edilitar și construirea băncii de date urbane în municipiul Slatina.* Prof.univ.dr.ing. Dima Nicolae, Prof.univ.dr.ing. Herbei Octavian, Șef lucr.dr.ing. Vereș Ioel, Prep.drd.ing. **Filip** Larisa.

07.02.2024

Conf.univ.dr.ing. FILIP OFELIA-LARISA

