

LISTA DE LUCRĂRI

NISTOR SORIN – DR. din 2013, PREPARATOR din 2009, ASISTENT din 2013, ȘEF LUCRĂRI din 2015

1. Teza de doctorat

Titlul tezei:

„Contribuții la prelucrarea, analiza și reprezentarea datelor geodezice”

Conducător științific: **Prof. univ. dr. ing. Johan NEUNER**

Instituția: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI**

Domeniu: **INGINERIE CIVILĂ**

Data/ susținerii: **26.07.2013**

Conferirea titlului de doctor prin Ordinul Ministrului Educație și Cercetării **nr 5581 MD din 03.12.2013**

2. Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate (I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale:

CĂRȚI/CURSURI PUBLIFICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE

Ca1. **NISTOR Sorin (2014) „Estimarea parametrilor și metode de analiză statistică a datelor geodezice”** Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1420-0.

Ca2. **NISTOR Sorin (2014) „Compensarea datelor geodezice și statistică: note de curs”** Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1421-7.

Ca3. **NISTOR Sorin (2017) „Statistica robustă aplicată în analiza datelor geodezice”** Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1907-6.

I1. **NISTOR Sorin (2017) „Compensarea datelor geodezice și analiză statistică – Îndrumător de laborator”** Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1906-9, publicat electronic – CD.

3. Articole/studii publicate:

[1] Articole indexate în reviste (Jurnale) ISI WEB OF SCIENCE cu factor de impact

- 1) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda, "Evaluation of the ambiguity resolution and data products from different analysis centers on zenith wet delay using PPP method " , Acta Geodynamica et Geomaterialia, Vol. 14, No. 2 (186), 205–220, 2017, FI = 0.561
- 2) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda, High rate 30 seconds vs clock interpolation in precise point positioning (PPP)", Geodetski vestnik / Journal of Geodetic Engineering , Vol. 60, no. 3, 2016, FI = 0.253.
- 3) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda, "The influence of different types of noise on the velocity uncertainties in GPS time series analysis" , Acta Geodynamica et Geomaterialia ,Vol. 13, No. 4 (184), 387–394, 2016, FI = 0.561
- 4) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda, "GPS network noise analysis: a case study of data collected over an 18-month period" JOURNAL OF SPATIAL SCIENCE , Volume 61, Issue 2, 2016, FI = 1.095.

[2] indexate în volumele unor conferințe indexate în ISI WEB OF SCIENCE (ISI PROCEEDINGS)

- 1) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda, "Estimation of Precipitable Water Vapor in the West part of Romania Using GPS Technology: a study case" 15th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, ISBN:978-88-7587-724-8, 2015
- 2) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda, "Identifying the Noise in GPS Coordinate Time Series for Geodynamics Application: a case study", 15th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, ISBN:978-88-7587-724-8, 2015

[3] indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI)

- 1) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda, " The Influence of Zenith Tropospheric Delay on PPP-RTK" Journal of Applied Engineering Sciences ISSN 2247- 3769, 2016
- 2) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda "Determination of Zenith Tropospheric Delay and Precipitable Water Vapor using GPS Technology" Mathematical Modelling in Civil Engineering, Vol.12-No.1:21-26, ISSN 2066-6934, 2016
- 3) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda "Modelling the noise in GPS coordinate time series" RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, ISSN 1583-2279
- 4) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda, Norbert-Szabolcs Suba, Gabriela Cimpan "GNSS analysis for geodynamics application" Journal of Geodesy, Cartography and Cadastre, No. 2, ISSN 1454-1408,2015
- 5) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda "Analysis of GNSS Data Using Precise Point Positioning Technique for the Determination of Permanent Station in Romania" Mathematical Modelling in Civil Engineering, volume 11, No. 3, ISSN 2066-6934, 2015

- 6) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda "Using different mapping function in GPS processing for remote sensing the atmosphere" Journal of Applied Engineering Sciences ISSN 2247- 3769, 2015
- 7) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda "Scheduling And Simulation Of VLBI Measurements For The Determination Of Earth Orientation Parameters" Journal of Applied Engineering Sciences ISSN 2247- 3769, 2015
- 8) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda "Ambiguity resolution in precise point positioning technique: a case study" Journal of Applied Engineering Sciences ISSN 2247- 3769, 2015
- 9) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda "Time series analysis in the presence of coloured noise" Journal of Applied Engineering Sciences ISSN 2247- 3769, 2014
- 10) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda "Robust alternativ concerning the arithmetic mean and dispersion" Journal of Applied Engineering Sciences ISSN 2247- 3769, 2014
- 11) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda "Velocity component analysis on a GNSS network" Revista de Cadastru REVCAD, ISSN 1583-2279, 2014
- 12) **Sorin Nistor**, Aurelian Stelian Buda, "Large Industrial Scanning" Revista de Cadastru REVCAD, ISSN 1583-2279, 2013
- 13) **Sorin Nistor**, Ionaşcu Anamaria," Basic concept of the robust procedure applied on geodetic data" Journal of Applied Engineering Sciences, ISSN 2247- 3769, 2013
- 14) **Sorin Nistor**, BUDA Aurelian Stelian, "Relative positioning versus Precise Point Positioning" Revista de Cadastru REVCAD, ISSN 1583-2279, 2012
- 15) Suba Ştefan, Buda Aurelian Stelian, Jocea Andreea Florina, Dumitru Paul Daniel, Suba Norbert-Szabolcs, Nistor Sorin – " Stability of data flow using 3.5G internet for GPS applications", Journal of Applied Engineering Science, vol 1 (14), issue 2/2011, pg. 51-58, ISSN 1454-4067, 2011
- 16) **Sorin Nistor**, Norbert-Szabolcs Suba, Ancuţa Simion, "Monuments restoration using 2D mapping from 3D scanned models", Mathematical Modelling in Civil Engineering, volume 7, No. 1-2, ISSN 2066-6934, 2011
- 17) **Sorin Nistor**, Norbert-Szabolcs Suba, "Laser scanning - Application in industrial environment" Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454-4067, 2010
- 18) Stefan Suba, **Sorin Nistor**, Andreea Florin Jocea "The Analyze of the Transmission Possibilities of Differential Data Corrections in the Given Radio Infrastructure Context" Revista de Cadastru REVCAD, ISSN 1583-2279, 2010
- 19) Aurelian Stelian Buda, **Sorin Nistor**, Norbert-Szabolcs Suba, "Flood simulation using 3D models" Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454-4067, 2010
- 20) JOCEA Andreea Florina, DUMITRU Paul Daniel, **Sorin Nistor**, BUDA Aurelian Stelian, " Rompos application in gnss machine control case" Journal of Applied Engineering Science, ISSN 1454-4067, 2010

[4] în alte reviste de specialitate de circulație internațională

- 1) Droj, Gabriela, Suba, Stefan, **Nistor Sorin**, Suba Norbert – “*Role of Data Quality in GIS Decision Support Tools*” - Szekesfehervar, GIS OPEN 2009
- 2) **Jocea, Andreea, Suba Ștefan, Nistor Sorin** – “*Retransmission systems of differential corrections for GNSS*” Szekesfehervar, GIS OPEN 2010
- 3) Andreea Florina Jocea, Aurelian Stelian Buda, Ștefan Suba, **Sorin Nistor**, Norbert Szabolcs Suba, Paul Daniel Dumitru, „*Retransmission of differential data corrections concept applied on Machine Control*” Machine Control & Guidance 27th - 29th March, 2012 Stuttgart, Germany, ISBN 978-3-00-037295-7

[5] în alte reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN)

- 1) Suba Norbert, Suba, Stefan, **Nistor Sorin**, Buda Aurelian. – “*APPLICATION OF SCANNING TECHNIQUES IN THE CREATION OF THREE DIMENSIONAL MODELS*” “ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA - FASCICULA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII HIDROEDILITARE, ISSN 1454 – 4067, noiembrie 2009
- 2) Aurelian Stelian Buda, Ștefan Suba, Andreea Florina Jocea, **Sorin Nistor**, Norbert Szabolcs Suba, Alin Marius Moș - „*Inventarierea prin scanare laser terestră a resurselor peșterilor din parcul național Apuseni*”, Simpozionul cu participare internațională „GeoPreVi 2011”, UTCB, București, 2011

Data:
24.08.2017

Semnătura

