



INFORMAȚII PERSONALE

VOROVENCII Iosif

 Sirul Beethoven, nr. 1, 500123, Brașov, România

 0040268477965/106  0040744398419

 iosif.vorovencii@unitbv.ro

Data nașterii: 18/05/1964

Locul nașterii: Brașov

Naționalitatea: Român

LOCUL DE MUNCĂ

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV

Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră

Departamentul Exploatare Forestieră, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01.10.2006 – prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră
Departamentul Exploatare Forestieră, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Sirul Beethoven,
nr. 1, 500123, Brașov

01.10.2004 – 01.10.2006

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră
Departamentul Exploatare Forestieră, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Sirul Beethoven,
nr. 1, 500123, Brașov

01.03.2000 – 01.10.2004

Sef lucrări universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră
Departamentul Exploatare Forestieră, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Sirul Beethoven,
nr. 1, 500123, Brașov

01.03.1996 – 01.03.2000

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră
Departamentul Exploatare Forestieră, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Sirul Beethoven,
nr. 1, 500123, Brașov

01.03.1994 – 01.03.1996

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră
Departamentul Exploatare Forestieră, Amenajarea Pădurilor și Măsurători Terestre, Sirul Beethoven,
nr. 1, 500123, Brașov

01.08.1992 – 01.03.1994

Inginer proiectant

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Brașov, Str. Cloacă nr. 13

01.09.1991 – 01.08.1992

Inginer producție

Direcția silvică Brașov, Str. Cloacă nr. 31

Activități și responsabilități principale:

Activitate didactică la disciplinele:
Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră

Topografie-geodezie, Fotogrammetrie analogică, Fotogrammetrie analitic, Fotogrammetrie digitală, Teledetecție, Cadastre de specialitate, Legislație cadastrală

Facultatea de Construcții

Topografie

Activitate de cercetare:

domenii de interes: fotogrammetrie, teledetecție satelitară, topografie-geodezie, cadastru, folosirea tehnicii GNSS

Alte activități:

Membru în Consiliul Facultății de Silvicultură (2000-2004)

Secretar științific al Catedrei Amenajarea Pădurilor (2000-2004)

Adjunct șef de Catedră Amenajarea Pădurilor (2004-2008)

Membru în Senatul Universității Transilvania din Brașov (2012-prezent)

Membru în Comisia de Buget Finanțare a Senatului Universității Transilvania din Brașov (2012-prezent)

Membru al Consiliului Departamentului Exploatare Forestiere, Amenajarea Pdurilor i M sur tori Terestre (2012-prezent)

Alte sarcini:

Responsabil program de studii M sur tori Terestre i Cadastru (2012-prezent)
Tutore de an (IV) pentru studen ii programului de studii M sur tori Terestre i Cadastru (2008-prezent)
Membru în Comitetul de Management al Ac iunii COST FP0701 Post-Fire Forest Management in Southern Europe (2008-2012)
Expert autorizat de O.C.P.I. Bra ov

Informa ii suplimentare privind experien a profesional :

Alte specializ ri i calific ri:

1998 Vizit de documentare la Nancy (Fran a) - Oficiul Na ional al P durilor
1999 Burs de specializare la Myerscough College din Preston (Anglia) în domeniul topografiei i geodeziei satelitare - Utilizarea tehnicii GNSS
2001 Specializare în Austria (Viena) în cadrul firmei de ridic ri topografice i aerofotogrammetrice Vermessung Angst
2003 Specializare în Germania (Freiburg), Facultatea de Silvicultur , Departamentul de Fotogrammetrie i Teledetec ie

EDUCA IE I FORMARE

Oct. 2010 - Iul. 2012	Studii de masterat/diplom de master – Programul de studii Sisteme Informa ionale în Cadastru i Organizarea Teritoriului Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, Facultatea de Stiin e Cadastru i Carte Funciar , Amenajarea teritoriului, Carte funciar digital , Organizarea teritoriului
Oct. 2006 - Iul. 2010	Studii de licen /diploma de inginer – specializarea M sur tori Terestre i Cadastru Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, Facultatea de Stiin e Teledetec ie, fotogrammetrie, topografie, cadastru, geodezie, geodezie satelitar , cartografie, sisteme de informa ii geografice, compensarea m sur torilor, m sur tori inginere ti în construc ii i industrie
1995 - 2005	Doctorat în Silvicultur Universitatea <i>Transilvania</i> din Bra ov Teledetec ie satelitar , fotogrammetrie, geodezie satelitar , amenajarea pdurilor, cadastru forestier
1 Oct. 1991 - Iul. 1997	Studii de licen /diploma de economist – specializarea Marketing Universitatea <i>Transilvania</i> din Bra ov, Facultatea de Stiin e Economice Marketing, management, economia comer ului, economia comer ului mondial, studiul comportamentului consumatorului
1 Oct. 1985 - Iul. 1991	Studii de licen /diploma de inginer – specializarea Silvicultur Universitatea <i>Transilvania</i> din Bra ov, Facultatea de Silvicultur i Exploatare Forestiere Silvicultur , dendrologie, dendrometrie, topografie, fotogrammetrie, drumuri forestiere, corectarea terenurilor, amenajarea pdurilor, cercetare opera ional , informatic forestier

COMPETEN E PERSONALE

Limba(i) matern (e) Român

Alte limbi str ine cunoscute

	N ELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversa ie	Discurs oral	
Englez	B2	B2	B2	B2	B2
Francez	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referin pentru limbi str ine

Competen e de comunicare

Bun capacitate de comunicare dobândit pe parcursul activit ilor didactice, spirit de echip prin participarea ca membru în mai multe colective de cercetare

Competen e organiza ionale/manageriale

Experien a managerial în cercetare dobândit prin managementul proiectelor desfășurate în calitate de coordonator sau membru în echipa de cercetare;
Experien a managerial în organizarea, conducerea și desfășurarea activității didactice dobândit prin prestarea activității didactice ca coordonator al programului de studii Master în Terestre și Cadastru.

Competen e dobândite la locul de muncă

Experien a dobândit prin întocmirea de documentații tehnice topografice, documentații cadastrale, prelucrări și interpretări de imagini aeriene și satelitare

Competen e informatice

Operare Word, Excel, SPSS
Cunoștințe operare programe GIS specializate pe teledetecție (*Erdas Imagine, Idrisi, ENVI, Grass, LPS*), *AutoCad*, dobândite în cadrul disciplinelor predate (fotogrammetrie, teledetecție, topografie, cadastru)

INFORMA II SUPLIMENTARE

Proiecte

1. *Servicii de consultanță pentru realizarea studiilor topografice, documentațiilor cadastrale și tehnice*

Responsabil contract

Beneficiar: SC Danina Star SRL
Perioada de desfășurare: 2014-2015
Valoare: **45100 RON**

2. *Identificarea izlazurilor comunale și a terenurilor agricole și forestiere aflate în domeniul public sau privat al unităților administrativ-teritoriale Fundata care pot face obiectul reconstituirii dreptului de proprietate conform Legii 165/2013.*

Responsabil contract

Beneficiar: Primăria comunei Fundata
Perioada de desfășurare: 2013-2014
Valoare: **45000 RON**

3. *Erasmus MSC Technology - Enhanced Forest Fire Fighting Learning-Matefl.*

Membru în echipă

Perioada de desfășurare: 2010-2012

4. *Definirea, evaluarea și zonarea riscurilor pentru populațiile României (CLIDOIN).*

Membru în echipă

Contract CEEX 736/2006
Perioada de desfășurare: 2006-2008

5. *Forest fires – Preventing and monitoring.*

Membru în echipă

Perioada de desfășurare: 2005-2007

6. *Platformă tehnologică de achiziție și suport decizional pentru managementul strategiilor și politicilor în domeniul resurselor forestiere, parte integrantă a rețelei naționale de supraveghere a resurselor naturale.*

Membru în echipă

Contract CEEX 59/2005
Perioada de desfășurare: 2005-2007
Valoare: **150000 RON**

7. *Cercetări privind utilizarea imaginilor digitale în economia forestieră.*

Membru în echipă

Beneficiar: Regia Națională a Pădurilor
Perioada de desfășurare: 2004-2006
Valoare: **90000 RON**

Publicațiile rezultate din proiecte sunt menționate în Lista de lucrări.

Personalități din domeniu care pot
oferi recomandări privind calitățile
profesionale

1. **Prof. Aristotelis-Kosmas Doucas**, Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of Forestry and Natural Environment, Department of Forestry techniques works and torrent control works, Thessaloniki 24, Greece, Tel: +30 2310 998971, 993748, Fax: +30 2310998979, e-mail: adoucas@for.auth.gr
2. **Assoc. Prof. Vasileios C. Drosos**, Democritus University of Thrace, School of Agricultural and Forestry Sciences, Department of Forestry and Management of the Environment and Natural Resources, Ath. Pantazidou Str. 193, 68 200, Greece, Tel: +30 2552041122, Fax: +30 2552041192, e-mail: vdrosos@fmenr.duth.gr
3. **Prof. dr. ing. Gheorghe Nistor**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Tel: 0727772417, e-mail : ghnistor@yahoo.fr
4. **Prof. dr. ing. Maricel Palamariu**, Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, Tel: 0723148556, e-mail: mpalamariu@uab.ro
5. **Prof. dr. ing. Mircea Ortelecan**, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Tel: 0745521850, e-mail: ortelecanm@yahoo.fr

Brașov, 28.07.2014

Conf. univ. dr. ing. Iosif VOROVENCII



LISTA DE LUCRARI
Candidat: conf. dr. ing. Iosif Vorovencii

**A. LISTA CELOR 10 LUCRARI CONSIDERATE RELEVANTE PENTRU
REALIZARILE PROFESIONALE PROPRII**

1. **Vorovencii, I.**, 2014 - A change vector analysis technique for monitoring land cover changes in Copsa Mica, Romania, in the period 1985-2011. *Environmental Monitoring and Assessment*^{ISI}. Vol. 186, No. 9, p. 5951-5968, (FI = 1.679), (SRI = 0.711).
2. **Vorovencii, I.**, 2014 - Assessment of some remote sensing techniques used to detect land use/land cover changes in south-east Transilvania, Romania. *Environmental Monitoring and Assessment*^{ISI}. Vol. 186, No. 5, p. 2685-2699, (FI = 1.679), (SRI = 0.711).
3. **Vorovencii, I.**, 2014 - Detection of environmental changes due to windthrows using Landsat 7 ETM+ satellite images. *Environmental Engineering and Management Journal*^{ISI}, Vol. 13, No. 3, p. 565-576, (FI = 1,258), (SRI = 0,085).
4. **Vorovencii, I.**, 2014 - Assessment of NDVI for different land covers before and after atmospheric corrections. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering*^{BDI}, Vol. 7(56), No. 1, p. 43-50.
5. **Vorovencii, I.**, Oprea, L., Ienciu, I., Popescu, C., 2013 - *Assessment of land surface temperature from satellite data for different land use and land cover*^{ISI Proceedings}. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Vol. II - Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704. 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria, p. 571-578. DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S10.004.
6. **Vorovencii, I.**, Iordache, E., 2013 - *Identification and Analysis of Forest Disturbances and Fragmentation in Giurgeu Mountains, Romania, Using Landsat Data*^{ISI Proceedings}. The sixth international scientific conference *Rural Development 2013* Innovations and Sustainability. ISSN 2345-0916. 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University, Lithuania. p. 513-518.
7. **Vorovencii, I.**, Ienciu, I., Oprea, L., Popescu, C., 2013 - *Identification of illegal loggings in Harghita Mountains, Romania, using Landsat satellite images*^{ISI Proceedings}. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Vol. II - Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704. 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria, p. 609-616. DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S10.009.
8. **Vorovencii, I.**, 2012 - Highlighting of temperatures on Landsat 5 TM thermal infrared image. *Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development*^{BDI}, Brasov, Romania, 19-20th October 2012, p. 59-64.
9. **Vorovencii, I.**, 2011 - The assessment of the impact on the environment of the limestone quarries using satellite images. *Environmental Engineering and Management Journal*^{ISI}, Vol. 10, No. 10, p. 1511 – 1522 (FI = 1,004).
10. **Vorovencii, I.**, 2010 – *Fotogrammetrie*. Editura Matrix Rom Bucure ti. ISBN 978-973-755-580-9. 530 pag.

B. TEZA DE DOCTORAT

1. **Vorovencii, I., 2005.** *Cercetări privind posibilitățile de utilizare a imaginilor satelitare în lucrările de amenajarea p. durilor.* Universitatea Transilvania din Brașov. Susținut în 2005. Titlul de doctor din 2005.

C. CARTI

C.1. Cărți în edituri naționale

1. Chișea, Gh., **Vorovencii, I.**, Mihăilă, M., Chișea, C.Gh., 2011 – *Topografie. Metode de ridicare în plan.* Editura Lux Libris Brașov. ISBN 978-973-131-108-1. 346 pagini.
2. Chișea, Gh., **Vorovencii, I.**, Mihăilă, M., Chișea, C.Gh., 2011 – *Instrumente topografice și geodezice.* Editura Lux Libris Brașov. ISBN 978-973-131-096-1. 274 pagini.
3. **Vorovencii, I.**, 2010 – *Fotogrammetrie.* Editura Matrix Rom București. ISBN 978-973-755-580-9. 530 pagini.
4. **Vorovencii, I.**, Pădure, I., 2010 – *Cadastre de specialitate.* Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN 978-973-598-677-3. 237 pagini.
5. **Vorovencii, I.**, 2006 – *Topografie.* Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN 973-635-616-7. 364 pagini.
6. Chișea, Gh., Kiss, A., **Vorovencii, I.**, 2003 – *Fotogrammetrie și teledetecție.* Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN 973-635-157-2. 251 pagini.
7. Kiss, A., Chișea, Gh., **Vorovencii, I.**, 2001 – *Topografie.* Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN 973-8124-61-1. 175 pagini.
8. Chișea, Gh., **Vorovencii, I.**, 2000 - *Topografie inginerească.* Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN 973-9474-58-6, 225 pagini.

C.2. Manuale suport de curs

1. Chișea, Gh., **Vorovencii, I.**, Mihăilă, M., 2002 – *Elemente de topografie și biostatistică* (Curs ID). Universitatea Transilvania din Brașov. 242 pagini.
2. Kiss, A., **Vorovencii, I.**, 2000 - *Fotogrammetrie.* Universitatea Transilvania din Brașov. 117 pagini.
3. Kiss, A., Chișea, Gh., **Vorovencii, I.**, 1999 - *Topografie.* Universitatea Transilvania din Brașov. 163 pagini.
4. Chișea, Gh., **Vorovencii, I.**, 1999 - *Topografie și biostatistică.* Universitatea Transilvania din Brașov. 319 pagini.

C.3. Indrumare de laborator

1. **Vorovencii, I.**, 2000 - *Topografie. Indrumar de lucrări practice.* Universitatea Transilvania din Brașov. 249 pagini.

D. ARTICOLE/STUDII IN EXTENSO PUBLICATE IN REVISTE DIN FLUXUL STIINTIFIC INTERNATIONAL

D.1. Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters:

1. **Vorovencii, I.**, 2014 - A change vector analysis technique for monitoring land cover changes in Copsa Mica, Romania, in the period 1985-2011. *Environmental Monitoring and Assessment*^{ISI}. Vol. 186, No. 9, p. 5951-5968, (FI = 1.679), (SRI = 0.711).
2. **Vorovencii, I.**, 2014 - Assessment of some remote sensing techniques used to detect land use/land cover changes in south-east Transilvania, Romania. *Environmental Monitoring and Assessment*^{ISI}. Vol. 186, No. 5, p. 2685-2699, (FI = 1.679), (SRI = 0.711).

3. **Vorovencii, I.**, 2014 - Detection of environmental changes due to windthrows using Landsat 7 ETM+ satellite images. *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 13, No. 3, p. 565-576 (FI = 1,258) (SRI = 0,085).
4. Ienciu, I., **Vorovencii, I.**, Oprea, L., Popescu, C., 2013 - The urban development of mountain areas with the aim of developing local tourism. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Vol. 14, No. 3, p. 980-985 (FI = 0,338) (SRI = 0,033).
5. **Vorovencii, I.**, 2013 - Analysis of the changes in the metropolitan area of Brasov, Romania, using Landsat multitemporal satellite images. *Environmental Engineering and Management Journal*, (http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/accepted/394_94_Vorovencii_13.pdf) (FI = 1,258) (SRI = 0,085).
6. **Vorovencii, I.**, 2011 - The assessment of the impact on the environment of the limestone quarries using satellite images. *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 10, No. 10, p. 1511–1522 (FI = 1,004).

D.2. Articole în volume indexate ISI proceedings:

1. **Vorovencii, I.**, Tere neu, C.C., Vasilescu, M.M., 2014 - *Assessing the performance of relative radiometric normalization methods for some vegetation indices*. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. Vol. – Photogrammetry and Remote Sensing, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria.
2. Tere neu, C.C., **Vorovencii, I.**, Vasilescu, M.M. 2014 - *Statistical study on the accuracy of determining points coordinates in mountain forests from Bran-Brasov, Romania*. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. Vol. – Cartography and GIS, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria.
3. Vasilescu, M.M., Tere neu, C.C., **Vorovencii, I.**, 2014 - *Assessment of the forest shelterbelts effect on local dynamics of snow layer, soil moisture and agricultural crop yields as a second function*. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. Vol. – Ecology and Environmental Protection, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria.
4. Oprea, L., Ienciu, I., Popescu, C., **Vorovencii, I.** 2014 - *Urban conversion and topographic extension of residential land in view of building new housing complexes*. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. Vol. II – Geodesy and Mine Surveying, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria. p. 623-628.
5. **Vorovencii, I.**, Oprea, L., Ienciu, I., Popescu, C., 2013 - *Assessment of land surface temperature from satellite data for different land use and land cover*. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Vol. II - Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704. 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria, p. 571-578. DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S10.004.
6. **Vorovencii, I.**, Ienciu, I., Oprea, L., Popescu, C., 2013 - *Identification of illegal loggings in Harghita Mountains, Romania, using Landsat satellite images*. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Vol. II - Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704. 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria, p. 609-616. DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S10.009.
7. **Vorovencii, I.**, Oprea, L., Ienciu, I., Popescu, C., 2013 - *Landsat satellite images used in identification of land use and land cover in mountain area*. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Vol. II - Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704. 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria, p. 617-624. DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S10.010.

8. **Vorovencii, I.**, Iordache, E., 2013 - *Identification and Analysis of Forest Disturbances and Fragmentation in Giurgeu Mountains, Romania, Using Landsat Data*. The sixth international scientific conference "Rural Development 2013" Innovations and Sustainability. ISSN 2345-0916. 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University, Lithuania. p. 513-518.
9. Iordache, E., Ni , D.M., **Vorovencii, I.**, Borz, S.A., Ignea, Gh., Drosos, V., 2013 - *Approaches for the planning of forest roads network according to environmental impact assessment*. The sixth international scientific conference "Rural Development 2013" Innovations and Sustainability. ISSN 2345-0916. 28-29 November, 2013, Aleksandras Stulginskis University, Lithuania. p. 285-291.
10. Oprea, L., Ienciu, I., **Vorovencii, I.**, Popescu, C., Voicu, G., 2013 – *An optimized cadastral registration system for real estate property in Romania*. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Vol. II - Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704. 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria, p. 33-40. DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.005.
11. Ienciu, I., Oprea, L., Popescu, C., **Vorovencii, I.**, Voicu, G., 2013 – *Survey mapping of romanian forestland and its update through low-cost application*. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Vol. II - Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704. 16-22 June, 2013, Albena, Bulgaria, p. 443-450. DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.057.

D.3. Articole în volume indexate BDI:

1. **Vorovencii, I.**, 2014 - Assessment of NDVI for different land covers before and after atmospheric corrections. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II – Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering*, Vol. 7(56), No. 1, p. 43-50.
2. **Vorovencii, I.**, Oprea, L., Ienciu, I., Popescu, C, 2013 - Evaluation of land surface temperature for different land cover using Landsat TM thermal infrared band. *Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry*, Vol. 22, No. 1, p 1-6.
3. **Vorovencii, I.**, Muntean, D.M., 2012 - Evaluation of supervised classification algorithms for Landsat 5 TM images. *Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD*, No. 11, p. 229-238.
4. **Vorovencii, I.**, 2012 - Optical and active satellite sensors used in forestry. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering*, Vol. 5(54), No. 2, p. 63-70.
5. **Vorovencii, I.**, Muntean D. M., 2012 - Remote Sensing – Means of study and general analysis of the forest. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering*, Vol. 5(54), No. 1, p. 123-128.
6. **Vorovencii, I.**, Chi ea Gh., Iordache, E., Mih il , M., 2011 - DEM generation from ASTER satellite data. *Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD*, No. 11, p. 229-238.
7. Chi ea, Gh., Derczeni, R., Iordache, E., Mih il , M., **Vorovencii, I.** 2011 - Possibilities to establish the stands volume using GIS and satellite recordings. *Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD*, No. 11, p. 45-50.
8. **Vorovencii, I.**, 2011 - Aspects of optical sensors satelitare used in forestry and forest research. *Romanian Journal of Civil Engineering*, Vol. 2, No. 1, p. 25-35.
9. **Vorovencii, I.**, 2011 – Aspects regarding NDVI index calculated for softwood and mixed stand. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering*, Vol. 4(53), No. 2, p. 85-90.
10. **Vorovencii, I.**, 2011 – Satellite remote sensing in environmental impact assessment: An overview. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering*, Vol. 4(53), No. 1, p. 73-80.

11. **Vorovencii, I.**, 2010 - Optical and thermal space-borne sensors - A review. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering*, Vol. 3(52), p. 115-122.
12. **Vorovencii, I.**, 2009 - The hyperspectral sensors used in satellite and aerial remote sensing. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering*, Vol. 2(51), p. 51-56.
13. **Vorovencii, I.**, Peltz, D, R., 2008 - Vegetation indices and the relations between them. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II - Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering*, Vol. 1(50), p. 29-34.
14. Chi ea, Gh., Kiss, A., **Vorovencii, I.**, Mih il , M., 2005 – The use of digital images in forestry domain. *Bulletin of the Transilvania University of Bra ov, New Series - Series A*, Vol. 12(47), p. 441-446.

D.4. Articole în conferin e indexate BDI:

1. **Vorovencii, I.**, 2012 - *Highlighting of temperatures on Landsat 5 TM thermal infrared image*. Proceedings of the Biennial International Symposium, *Forest and Sustainable Development*, Bra ov, Romania, 19-20th October 2012, p. 59-64.
2. **Vorovencii, I.**, Chi ea, Gh., Mih il , M., 2010 – *Aspects regarding direct georeferencing of digital aerial images*. Proceedings of the Biennial International Symposium, *Forest and Sustainable Development*, Bra ov, Romania, 15-16th October 2010, 2011, p. 573-578.
3. Chi ea, Gh., **Vorovencii, I.**, Derczeni, R., Iordache, E., Mih il , M., 2010 – *Aspects regarding the possibilities to evaluate the forest stand characteristics using satellite recordings with high spatial definition*. Proceedings of the Biennial International Symposium, *Forest and Sustainable Development*, Bra ov, Romania, 15-16th October 2010, 2011, p. 519-524.
4. **Vorovencii, I.**, 2009 - *Aspects regarding the analysis of general changes in forest found using aerial and satellite images*. Lucr rile sesiunii tiin ifice bienale cu participare interna ionala *P durea i Dezvoltarea Durabil* , Bra ov, 17-18 octombrie 2008, pp 471-478.
5. Chi ea, Gh., **Vorovencii, I.**, Mih il , M., Iordache, E., Derczeni, R., 2009 - *Aspects regarding the crown's diameters and trees' height determination on satellite images of high spatial resolution*. Lucr rile sesiunii tiin ifice bienale cu participare interna ional *P durea i Dezvoltarea Durabil* , Bra ov, 17-18 octombrie 2008, p. 495-502.
6. **Vorovencii, I.**, 2009 - *Modalities of presentation the accuracy of supervised classification of content of satellite images Landsat 7 ETM+*. Lucr rile sesiunii tiin ifice bienale cu participare interna ional *P durea i Dezvoltarea Durabil* , Bra ov, 17-18 octombrie 2008, pp 463-570.
7. Ciubotaru, A., Chi ea, Gh., **Vorovencii, I.**, Sandor, O., 2007 -*Researches concerning logging distance calculation*. Lucr rile sesiunii tiin ifice bienale cu participare interna ional *P durea i Dezvoltarea Durabil* , Bra ov, Romania, 27-28 octombrie 2006, p. 411-414.
8. **Vorovencii, I.**, Chi ea Gh., Mih il , M., 2007 - *Researches regarding the establishment of certain correlations between the bands of satellite images*. Lucr rile sesiunii tiin ifice bienale cu participare interna ional *P durea i Dezvoltarea Durabil* , Bra ov, Romania, 27-28 octombrie 2006, p. 345-350.
9. **Vorovencii, I.**, 2007 - *Aspects regarding satellite images georeferencing using ground control points*. Lucr rile sesiunii tiin ifice bienale cu participare interna ional *P durea i Dezvoltarea Durabil* , Bra ov, Romania, 27-28 octombrie 2006, p. 339-344.
10. Chi ea, Gh., Kiss, A., **Vorovencii, I.**, Mih il , M., 2004 - *Images referencing using G.P.S. and total stations as a basis for an improved forest management*. Lucr rile sesiuni tiin ifice *P durea i Dezvoltarea Durabil* , Bra ov, Romania, 2005, 2006, p. 457-460.

11. **Vorovencii, I.**, 2004 – *The use of transformation RGB-HIS in interpretation of images satellitaire*. Lucr rile sesiuni tiin ifice *P durea i Dezvoltarea Durabil* , Brasov, Romania, 2005, 2006, p. 467-470.
12. **Vorovencii, I.**, 2004 – *Determination of surface using images satellitaire of high spatial resolution Ikonos*. Lucr rile sesiunii tiin ifice *P durea i Dezvoltarea Durabil* , Bra ov, Romania, 2005, 2006, p. 461-466.

E. PUBLICATII ÎN EXTENSO, APARUTE ÎN LUCRARI ALE PRINCIPALELOR CONFERINTE INTERNATIONALE DE SPECIALITATE

1. **Vorovencii, I.**, Muntean, D.M., 2014 - Relative radiometric normalization methods: overview and an application to Landsat images. *Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD* (accepted, in press).
2. **Vorovencii, I.**, 2009 – The satellite images Ikonos 2 used in analysis of urban zones. *Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD*, No. 9, p. 187-192.
3. **Vorovencii, I.**, Palamariu, M., Dimen, L., Koncsag, M. E., 2009 - The use of vegetation indices to establish the land use. *Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD*, No. 9, p. 193-200.
4. **Vorovencii, I.**, 2008 - The realisation of satellite remote sensing. *Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD*, No. 8, p. 133-140.
5. **Vorovencii, I.**, 2008 - The use of aerial and satellite images in detection and monitoring the forest fires. *Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD*, No. 8. p. 141-146.
6. **Vorovencii, I.**, 2007 - Aspects regarding digital cameras used in aerial photogrammetry. *Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD*, No. 7, p. 83-86.
7. **Vorovencii, I.**, 2007 - Use of the "tasseled cap" transformation for the interpretation of satellite images. *Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD*, No. 7, p. 75-82.
8. Ciobanu, V., **Vorovencii, I.**, Dihoiu, N., Florescu, M., Alexandru, V., Iora . F., 2007 – *Forest fires in Romania*. The American Romanian Academy of Arts and Sciences. Pro-active partenership in creativity for the next generation. On the 31st Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (p. 89-92). ISBN 978-2-553-01412-3.
9. **Vorovencii, I.**, 2006 - Removal of topographic effects from satellite images. *Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD*, No. 6.
10. **Vorovencii, I.**, 2006 - The classification of the content of the satellite images by unsupervised method. *Journal of Geodesy and Cadastre, RevCAD*, No. 6, p. 87-90.
11. **Vorovencii, I.**, P dure, I., 2005 – Analiza componentelor principale în teledetec ia satelitar . *Revista de Cadastru, RevCAD*, Nr. 5, p.133-140.
12. P dure, I, **Vorovencii, I.**, 2005 – Membrii finali în imaginile satelitare. *Revista de Cadastru, RevCAD*, Nr. 5, p. 151-154.
13. **Vorovencii, I.**, 2004 – Fuzionarea de imagini – o modalitate eficient i sigur de cre tere a preciziei interpret rii datelor satelitare. *Revista de Cadastru, RevCAD*, Nr. 4, p. 179-184.
14. **Vorovencii, I.**, Antonoaie, N., P curar, V., Mih il , M., 2000 - *Ortoimaginea i precizia modelului numeric al terenului*. Conferin a Tehnico-Stiin ific Jubiliar "Tehnologii moderne în construc ii" 24-26 mai 2000. Chi in u. Republica Moldova (p.92-94). ISBN 9975-917-45-3.
15. **Vorovencii, I.**, Kiss, A., Mih il , M., 2000 - *Teledetec ia spa ial în cartografierea terenurilor*. Conferin a Tehnico-Stiin ific Jubiliar "Tehnologii moderne în construc ii" 24-26 mai 2000. Chi in u. Republica Moldova (p.95-98). ISBN 9975-917-45-3.
16. Chi ea, Gh., **Vorovencii, I.**, Mih il , M., 2000 - *Implica iile retroced rii p durilor asupra cadastrului forestier*. Conferin a Tehnico-Stiin ific Jubiliar "Tehnologii moderne în construc ii" 24-26 mai 2000. Chi in u. Republica Moldova (p.84-87). ISBN 9975-917-45-3.

17. Mihail, M., **Vorovencii, I.**, 2000 - *Inventarierea terenurilor cu ajutorul teledeteciei*. Conferința Tehnico-Stiințific Jubiliar "Tehnologii moderne în construcții" 24-26 mai 2000. Chișinău, Republica Moldova (p.88-91). ISBN 9975-917-45-3.

F. ALTE LUCRARI SI CONTRIBUTII STIINTIFICE

1. **Vorovencii, I.**, 2009 – *The photogrammetry and remote sensing in sustainable forest management and conservation*. Lucrare prezentat în cadrul Simpozionului Internațional "Forest Ecology, Mapping and Sustainable Management: Progress and Perspectives", Bucharest, November 6-7th, 2009.
2. **Vorovencii, I.**, 2008 - *Aspects regarding the use of digital orthophotomaps in forest cadastre*. Sustainable forestry in a changing environment. Bucharest, October 23-25. Editura Silvică. (p.159-169). ISBN 978-973-88938-9-4.
3. Iora, F., **Vorovencii, I.**, Ciobanu, V., 2007 – *Algoritmi de detectare a incendiilor forestiere folosind mijloacele teledeteciei*. Biodiversitatea nealterată, o necesitate a supravieuirii planetei și a omului. Lucrările celei de a 8-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii și a 5-a Conferințe Naționale de Ecosanogenez, Brașov, cu participare internațională. Editura Pelecanus Brașov (p. 295-299). ISBN 97897387505-4-8.
4. Ene, C., Vlad, C., **Vorovencii, I.**, 2007 – *Corelații între dreptul de proprietate asupra terenului, dreptul de vânzare și dreptul asupra vânatului*. Biodiversitatea nealterată, o necesitate a supravieuirii planetei și a omului. Lucrările celei de a 8-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii și a 5-a Conferințe Naționale de Ecosanogenez, Brașov, cu participare internațională. Editura Pelecanus Brașov (p. 286-291). ISBN 97897387505-4-8.
5. **Vorovencii, I.**, 2007 – *Determinarea numărului de componente principale în analiza imaginilor satelitare*. Biodiversitatea nealterată, o necesitate a supravieuirii planetei și a omului. Lucrările celei de a 8-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii și a 5-a Conferințe Naționale de Ecosanogenez, Brașov, cu participare internațională. Editura Pelecanus Brașov (p. 368-371). ISBN 97897387505-4-8.
6. **Vorovencii, I.**, Ene, C., Vlad, C., 2007 – *Autocorelația spațială în analiza modelului digital al terenului*. Biodiversitatea nealterată, o necesitate a supravieuirii planetei și a omului. Lucrările celei de a 8-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii și a 5-a Conferințe Naționale de Ecosanogenez, Brașov, cu participare internațională. Editura Pelecanus Brașov (p. 364-367). ISBN 97897387505-4-8.
7. **Vorovencii, I.**, 2006 - *Issues concerning the classification of the stands situated in Piatra Craiului, using average space resolution satellite images*. Researches in Piatra Craiului National Park. Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 255-272). ISBN (10) 973-8416-10-8; ISBN (13) 978-973-8416-10-9; ISBN (10) 973-635-691-4; ISBN (13) 978-973-635-691-9.
8. **Vorovencii, I.**, 2006 - Considerations concerning the supervised classification of the content of the satellite images of medium resolution in space. *Buletin of the Transilvania University of Brasov* – Vol.13 (48), p. 267-272.
9. Vlad, C., Ene, C., **Vorovencii, I.**, 2006 – Forme asociative ale proprietăților de pământuri. Istoric și prezent. *Curierul Judiciar* nr. 2. Anul LVII Serie nouă Februarie 2006. Editura C.H. BECK (p. 77-85). ISSN 1582-7526.
10. **Vorovencii, I.**, 2005 – Determination of the ground line in the case of the vegetation perpendicular indices. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov* – vol.12 (47), p. 503-511.
11. **Vorovencii, I.**, 2005 - *Noi perspective ale utilizării înregistrărilor de teledetecie în lucrările de amenajarea pământurilor*. Silvobiologie Vol. 4B – Amenajarea pământurilor la începutul mileniului al III-lea (Ed. Giurgiu, V., Seceleanu, I.). Editura Academiei Române. (p. 324-330). ISBN 973-27-0570-1.

12. **Vorovencii, I.,** 2005 - *Aspects concerning the NDVI – normalized differential vegetation index of the stand from U.P. VI Moeciului Valley.* Lucrările celei de a 7-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii Agricole, Silvici, de Alimentare și Sănătate Publică la 4-a Conferință Națională de Ecosanogeneză, Brașov, Fascicula 1 Agricultură și Silvicultură (p. 366-369). ISBN 973-85051-7-8.
13. **Vorovencii, I., Vlad, C.,** 2005 – *Pointing out the changes on Landsat TM images by the method of difference between bands.* Lucrările celei de a 7-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii Agricole, Silvici, de Alimentare și Sănătate Publică la 4-a Conferință Națională de Ecosanogeneză, Brașov, cu participare internațională. Fascicula 1 Agricultură și Silvicultură (p. 370-373). ISBN 973-85051-7-8.
14. **Vorovencii, I., Ene, C.,** 2005 – *Spectral band ratio, as modality to pointing out information from satellite images.* Lucrările celei de a 7-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii Agricole, Silvici, de Alimentare și Sănătate Publică la 4-a Conferință Națională de Ecosanogeneză, Brașov, cu participare internațională. Fascicula 1 Agricultură și Silvicultură (p. 374-377). ISBN 973-85051-7-8.
15. Vlad, C., Ene, C., **Vorovencii, I.,** 2005 – *Forme asociative ale proprietarilor de pături. Istoric și prezent.* Lucrările celei de a 7-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii Agricole, Silvici, de Alimentare și Sănătate Publică la 4-a Conferință Națională de Ecosanogeneză, Brașov, cu participare internațională. Fascicula 1 Agricultură și Silvicultură (p. 347-351). ISBN 973-85051-7-8.
16. Ene, C., **Vorovencii, I., Vlad, C.,** 2005 – *Locul și rolul pădurii în economia mondială.* Lucrările celei de a 7-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii Agricole, Silvici, de Alimentare și Sănătate Publică la 4-a Conferință Națională de Ecosanogeneză, Brașov, cu participare internațională. Fascicula 1 Agricultură și Silvicultură (p. 56-59). ISBN 973-85051-7-8.
17. Ene, C., **Vorovencii, I., Vlad, C.,** 2005 – *Dezvoltarea durabilă a pădurilor.* Lucrările celei de a 7-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii Agricole, Silvici, de Alimentare și Sănătate Publică la 4-a Conferință Națională de Ecosanogeneză, Brașov, cu participare internațională. Fascicula 1 Agricultură și Silvicultură (p. 293-295). ISBN 973-85051-7-8.
18. Chișea, Gh., Kiss, A., **Vorovencii, I., Mihail, M.,** 2005 - *Methods of realisation of modern geodesic network and determination of photogrammetric points.* *Studia Universitatis Vasile Goldi din Arad. Seria Științele Vieții, No. 15.* Vasile Goldi University Press (p. 87-89). ISSN 1584-2363.
19. **Vorovencii, I., Pădure, I.,** 2005 – *Exploatarea modelului digital al terenului în cadastrul forestier.* Lucrări prezentate la Simpozionul de măsurători terestre și cadastru: "50 de ani de învățământ geodezic superior civil din București; 15 ani de la reînființarea Facultății de Geodezie". București 17-18 noiembrie 2005. *Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru*, Vol. 14, Nr. 1-2, p. 344-355. ISSN 1454-1408.
20. Pădure, I., **Vorovencii, I.,** 2005 – *Utilizarea programului Multispec în clasificarea conținutului imaginilor satelitare.* *Analele Universității din Oradea. Fascicula Construcții și Instalații Hidroedilitare.* Vol. VIII. Editura Universității din Oradea (p. 162-169). ISSN 1454-4067.
21. **Vorovencii, I.,** 2005 – *Aspecte privind metodele de ridicare în plan prin tehnica GPS.* *Analele Universității din Oradea. Fascicula Silvicultură.* Vol. X. Anul 10. Editura Universității din Oradea (p. 255-264). ISSN 1453-9489.
22. **Vorovencii, I.,** 2005 – *Erori în măsurătorile GPS.* *Analele Universității din Oradea. Fascicula Silvicultură.* Vol. X. Anul 10. Editura Universității din Oradea (p. 245-254). ISSN 1453-9489.
23. **Vorovencii, I., Crainic, Gh. C.,** 2005 - *Cercetări privind diferențiere arboretelor înregistrate pe imagini satelitare Landsat 5 TM și Landsat 7 ETM+.* *Analele Universității din Oradea. Fascicula Silvicultură.* Vol. X. Anul 10. Editura Universității din Oradea (p. 237-241). ISSN 1453-9489.

24. **Vorovencii, I.**, 2004 – *Utilizarea transformării RGB-HIS în interpretarea imaginilor satelitare*. Lucrările sesiunii științifice *P durea și Dezvoltarea Durabilă* din 5 noiembrie, Brașov (p. 467-470). ISBN 973-635-622-1.
25. **Vorovencii, I.**, 2004 – *Utilizarea imaginilor satelitare Ikonos în studiile de proiectare*. Lucrările sesiunii științifice Construcții – Instalații CIB 2004 din 18 – 19 noiembrie Brașov, Vol. 2. Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 115-119). ISBN 973-635-409-1.
26. **Vorovencii, I.**, 2004 – *Modelul digital al terenului utilizat ca suport topografic în proiectarea construcțiilor*. Lucrările sesiunii științifice Construcții – Instalații CIB 2004 din 18 – 19 noiembrie Brașov. Vol. 2. Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 121-126). ISBN 973-635-409-1.
27. **Vorovencii, I.**, 2004 - *Analiza metodelor de obținere a modelului digital al terenului*. *Analele Universității din Oradea. Fascicula Silvicultură*. Vol. IX. Anul 9. Editura Universității din Oradea (p. 247-251). ISSN 1453-9489.
28. **Vorovencii, I.**, 2004 – *Stabilirea unor corelații între NDVI și LAI folosind imagini satelitare*. *Analele Universității din Oradea. Fascicula Silvicultură*. Vol. IX. Anul 9. Editura Universității din Oradea (p. 241-246). ISSN 1453-9489.
29. **Vorovencii, I.**, 2003 – *Analiza și clasificarea imaginilor de teledetecție prin segmentare*. Lucrările sesiunii științifice din 8 noiembrie 2002 „*P durea și viitorul*”. Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 247-250). ISBN 973-635-183-1.
30. **Vorovencii, I.**, 2003 – *Efectele topografice și modelele reflectivitate utilizate la corectarea acestora*. Lucrările sesiunii științifice din 8 noiembrie 2002 *P durea și viitorul*. Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 251-254). ISBN 973-635-183-1.
31. **Vorovencii, I.**, Ciobanu, V., Ignea, Gh., Noaghea, N., 2003 - *Teledetecția satelitară prezentă și viitor*. Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Mijloace Biologice și Biotehnice și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză din 31 mai 2003. Brașov (p. 106-110). ISBN 973-85051-4-3.
32. Dihoiu, N., Ciobanu, V., Ignea, Gh., **Vorovencii, I.**, Noaghea, N., 2003 – *Cercetări privind stabilirea unor parametri tehnologici în vederea uscării și brichetării rumegușului*. Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Mijloace Biologice și Biotehnice și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză din 31 mai 2003. Brașov (p. 140-142). ISBN 973-85051-4-3.
33. Ignea, Gh., Ciobanu, V., **Vorovencii, I.**, Derczeni, R., Iordache, E., Noaghea, N., 2003 – *Unele considerații privind colectarea lemnului în ara noastră în raport cu cerințele ecologice actuale*. Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Mijloace Biologice și Biotehnice și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză din 31 mai 2003. Brașov (p. 166-168). ISBN 973-85051-4-3.
34. **Vorovencii, I.**, Kiss, A., 2001 – *Efectele rețele antonice asupra luminanței ortoimaginilor*. Lucrările sesiunii științifice jubiliare din octombrie 2000 *P durea românească la cumpăna mileniilor*, Brașov. Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 275-278).
35. Kiss, A., **Vorovencii, I.**, 2001 – *Indicele de vegetație NDVI – criteriu obiectiv de monitorizare a stării de sănătate a pădurilor*. Lucrările sesiunii științifice jubiliare din octombrie 2000 *P durea românească la cumpăna mileniilor*, Brașov. Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 259-262). ISBN 973-8124-50-6.
36. Boș, N., **Vorovencii, I.**, 2001 – *Rolul și importanța aparaturii geotopografice moderne în cadastrul forestier*. Lucrările sesiunii științifice jubiliare din octombrie 2000 *P durea românească la cumpăna mileniilor*, Brașov. Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 239-244). ISBN 973-8124-50-6.
37. Chișea, Gh., **Vorovencii, I.**, 2001 – *Tehnologii noi folosite în cadastru*. Lucrările sesiunii științifice jubiliare din octombrie 2000 *P durea românească la cumpăna mileniilor*, Brașov. Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 219-224). ISBN 973-8124-50-6.
38. **Vorovencii, I.**, 2001 – *Interpretarea automată a datelor de teledetecție cu ajutorul sistemelor expert*. Lucrările sesiunii științifice jubiliare din octombrie 2000 *P durea*

- românească la cumpăna mileniilor, Braşov. Editura Universităţii Transilvania din Braşov (p. 285-288). ISBN 9973-8124-50-6.
39. Kiss, A., Chişea, Gh., **Vorovencii, I.**, 1999 - *Obiectivizarea monitorizării stării de sănătate a pădurilor*. Lucrările sesiunii ştiinţifice jubiliare consacrate aniversării a 50 de ani de învăţământ silvic superior la Braşov *Pădurea românească în pragul mileniului trei*, Editura Universităţii Transilvania din Braşov (p. 179-182). ISBN 973-98797-6-4.
 40. **Vorovencii, I.**, 1999 – *The use of global positioning system and the aerial photographs in landscape management and estimation of environmental changes*. Training course report Tempus Agro-Ali-Cor, N^oS_JEP-11568/99. 63 p.
 41. **Vorovencii, I.**, 1999 - *Folosirea sistemului de poziţionare globală şi a fotogramelor în conducerea peisajelor şi estimarea schimbărilor apărute în mediul înconjurător*. Programul Tempus Agro - Ali – Cor, Jep – 11568/96. Lucrările ale Bursierilor. Editura Universităţii Transilvania din Braşov (p. 169-177). ISBN 973-9474-07-1.
 42. Antonoaie, N., **Vorovencii, I.**, 1998 – *Proгноза producţiei de lemn şi produse lemnoase*. Sesiunea ştiinţifică din 17 decembrie 1998 Braşov *„Eficienţă, Legalitate, Etică în România Mileniului Trei”*. Fundaţia „România de Măine”. Universitatea „Andrei Mureşanu” Braşov. Editura Lux Libris (p. 83-89). ISBN 973-9240-86-0.
 43. Boş, N., Kiss, A., **Vorovencii, I.**, Boş, C., 1995 - *Aspecte privind compensarea reţelelor poligonometrice*. Sesiunea ştiinţifică organizată în cadrul „Anului european al protecţiei naturii”: *„Pădurile şi Protecţia Mediului”*. Braşov, 27 octombrie 1995. Editura Universităţii Transilvania din Braşov (p. 213-218).
 44. Kiss, A., Chişea, Gh., **Vorovencii, I.**, 1995 - *Urmărirea modificărilor intervenite în mediu cu ajutorul fotogramelor*. Sesiunea ştiinţifică organizată în cadrul „Anului european al protecţiei naturii”: *„Pădurile şi Protecţia Mediului”*. Braşov, 27 octombrie 1995. Editura Universităţii Transilvania din Braşov (p. 207-212).

Braşov 28.07.2014

Conf. univ. dr. ing. I. Vorovencii