

1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách
(AAB, ABB, CAB)

2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách
(AAA, ABA, CAA)

AAA01 STŘELCOVÁ, Katarína – MÁTYÁS, Csaba – KLEIDON, Axel – LAPIN, Milan –
MATEJKA, František - BLAŽENEC, Miroslav – ŠKVARENINA, Jaroslav –
HOLÉCY, Ján (Eds.) *Bioclimatology and Natura Hazards*. Springer Netherlands,
2008. XVI, 298 p. 200 illus., 47 in color., Hardcover. ISBN 978-1-4020-8875-9
(Print), 978-1-4020-8876-6 (Online).

3. Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách
(BAB)

BAB01 MICHALÍK, Jozef - VASS, Dionýz - HUDÁČKOVÁ, Natália - KOVÁČOVÁ,
Marianna - LINTNEROVÁ, Otilia - REHÁKOVÁ, Daniela - SOTÁK, Ján -
SCHLÓGL, Ján - AUBRECHT, Roman - VOZÁROVÁ, Anna - SLIVA, Ľubomír -
LEXA, Jaroslav - KONEČNÝ, Vlastimil - TÚNYI, Igor - POTFAJ, Michal.
*Stratigrafická príručka : slovenská stratigrafická terminológia, stratigrafická
klasifikácia a postupy*. Rec. Milan Mišík, Zdeněk Vašíček. Bratislava : Veda,
vydavateľstvo SAV, 2007. 168 s. ISBN 978-80-224-0979-7.

4. Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách
(BAA)

**5. Kapitoly vo vedeckých monografiách a vysokoškol. učebniciach vydané v domácich
vydavateľstvách** (ABD, ACD)

**6. Kapitoly vo vedeckých monografiách a vysokoškol. učebniciach vydané
v zahraničných vydavateľstvách** (ABC, ACC)

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 BIČÁROVÁ, Svetlana - FLEISCHER, Peter. Slovakia : ozone air pollution in
extreme weather situation – environmental risk in mountain ecosystems. In K.
Střelcová, C. Matyas, A. Kleidon, M. Lapin, F. Matejka, M. Blaženec, J.
Škvarenina, J. Holécy (Eds.). *Bioclimatology and Natural Hazards. Springer
Netherlands*. - Heidelberg : Springer Netherlands, 2008. ISBN 978-1-4020-8875-9,
p. 75-85.

- ABC02 GRAD, Marek - GUTERCH, Alexander - KELLER, G. Randy - BRÜCKL, E. - POLONAISE '97 - CELEBRATION 2000 WORKING GROUPS - BELINSKY, A. A. - ASUDEH, I. - CLOWES, R. - HAJNAL, Z. - HRUBCOVÁ, P. - ŠPIČÁK, Aleš - JENSEN, S. L. - THYBO, Hans - KOMMINAHO, K. - LUOSTO, U. - TIIRA, Timo - YLINIEMI, Jukka - FANCSIK, Tamas - HEGEDŰS, Endre - KOVACS, A. - CSABAI, R. - JACYNA, J. - KORABLIOVA, L. - MOTUZA, G. - NASEDKIN, V. - CZUBA, Wojciech - GACZYŃSKI, E. - GRAD, Marek - GUTERCH, Alexander - JANIK, Tomasz - MALINOWSKI, Marian - ŚLACZKA, Andrzej - ŚRODA, Piotr - WILDE-PIORKO, M. - KOSTIUCHENKO, S. I. - BIELIK, Miroslav - VOZÁR, Jozef - SELVI, O. - HANDER, S. - KELLER, G. Randy - MILLER, K. C. Variation in lithospheric structure across the margin of Baltica in Central Europe and the role of the Variscan and Carpathian orogenesis. In *Edited by Robert D. Hatcher Jr., Marvin P. Carlson, John H. McBride, José R. Martínez. 4-D Framebook on continental crust. Memoir 200.* - Boulder : Geological Society of America Memoir, 2007. ISBN 978-0-8137-1200-0, p. 341-356.
- ABC03 MATEJKA, František - STŘELCOVÁ, Katarína - HURTALOVÁ, Taťjana - GÖMÖRYOVÁ, Erika - DITMAROVÁ, Ľubica. Seasonal changes in transpiration and soil water content in a spruce primeval forest during a dry period. In K. Střelcová, C. Matyas, A. Kleidon, M. Lapin, F. Matejka, M. Blaženec, J. Škvarenina, J. Holécy (Eds.). *Bioclimatology and Natural Hazards. Springer Netherlands.* - Heidelberg : Springer Netherlands, 2008. ISBN 978-1-4020-8875-9, p. 197-206.
- ABC04 TENZER, Robert - ELLMANN, Artu - NOVÁK, Pavel - VAJDA, Peter. The Earth's gravity field components of the differences between gravity disturbances and gravity anomalies. In *Observing our changing Earth : IAG Symposia, Vol. 133.* - Berlin : Springer Berlin Heidelberg, 2008. ISBN 978-3-540-85425-8, p. 155-159.
- ABC05 VAJDA, Peter - BRIMICH, Ladislav. On interpreting surface deformations and gravity changes for understanding volcanoes. In DE SANTIS, A. et al. *Proceedings of the 1st WSEAS international conference on "Environmental and Geological Science and Engineering (EG'08)", 11-13 september 2008 : Environmental and geosciences.* - World Scientific and Engineering Academy and Society, 2008. ISBN 978-960-474-001-7. ISSN 1790-5095. p. 159-163.

7. Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách (BBB)

8. Kapitoly v odborných monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (BBA)

9. Vedecké práce v časopisoch evidovaných

a/ v Current Contents

(ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, Cddb)

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 GÁLIS, Martin – MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef. A 3-D hybrid finite-difference-finite-element viscoelastic modelling of seismic wave motion. In *Geophysical Journal International*. Vol. 75, p. 153-184, doi: 10.1111/j.1365-246X.2008.03866.x. (2.112 – IF2007).

- ADCB02 JANKOWSKI, Jerzy - JOZWIAK, Waldemar - VOŽÁR, Ján. Arguments for ionic nature of the Carpathian electric conductivity anomaly. In *Acta Geophysica*. ISSN 1895-6572, 2008, vol. 56, no. 2, p. 455-465. DOI: 10.2478/s11600-008-0058-2.
- ADCA03 KLUČIAROVÁ, Denisa - MÁRTON, Péter - PICHLER, Viliam - TÚNYI, Igor. Pollution detection by the susceptibility measurements aided by stemflow effect. In *Water, Air and Soil Pollution*. ISSN 0049-6979, 2008, vol. 189 no. 1-4, p. 213-223. (1.224 - IF2007).
- ADCA04 KRISTEKOVÁ, Miriam - MOCZO, Peter - LABÁK, Peter - CIPCIAR, Andrej - FOJTÍKOVÁ, Lucia - MADARÁS, Ján - KRISTEK, Jozef. Time-frequency analysis o explosions in the ammunition factory in Novaky, Slovakia. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, 2008, vol. 98, no. 5, p. 2507-2516. (1.743 - IF2007).
- ADCA05 MARSENIČ, Alexandra - ŠEVČÍK, Sebastián. Influence of a position of the criticallevel inside a planelayer on the rise of magnetically and thermallydriven instabilities. In *Geophysical and Astrophysical Fluid Dynamics*, 2008, vol. 102, no. 5, p. 457-476. (1.019 - IF2007).
- ADCA06 PRIBULLOVÁ, Anna - CHMELÍK, Miroslav. Typical distribution of the solar erythema UV radiation over Slovakia. In *Atmospheric Chemistry and Physics*, 2008, vol. 8, no. 17, p. 5393-5401. (4.865 - IF2007).
- ADCB07 SEMENOV, Vladimír Yu. - PEK, Josef - ÁDÁM, Antal - JOZWIAK, Waldemar - LADANYVSKYY, Boris - LOGVINOV, Igor M. - PUSHKAREV, Pavel - VOŽÁR, Ján. Electrical Structure of the Upper Mantle Beneath Central Europe: Results of the CEMES Project. In *Acta Geophysica*. ISSN 1895-6572, 2008, vol. 56 no. 4, p. 957-981. DOI: 10.2478/s11600-008-0058-2.
- ADCA08 SZALAIÓVÁ, Eva - BIELIK, Miroslav - MAKARENKO, Irina - LEGOSTAEVA, Olga - HÓK, Jozef - STAROSTENKO, Vitaly I. - ŠUJAN, Martin - ŠEFARA, Ján. Calculation of a stripped gravity map with a high degree of accuracy: a case study of Liptovska Kotlina Basin (Northern Slovakia). In *Geological Quarterly*. ISSN 1641-7291, 2008, vol. 52, issue 2, p. 103-114. (0.733 - IF2007).
- ADCA09 VAJDA, Peter - ELLMANN, Artu - MEURERS, Bruno - VANÍČEK, Petr - NOVÁK, Pavel - TENZER, Robert. Global ellipsoid-referenced topographic, bathymetric and stripping corrections to gravity disturbance. In *Studia Geophysica et Geodaetica*. ISSN 0039-3169, 2008, vol. 52, no. 1, s. 19-34. (0.733 - IF2007).
- ADCA10 VAJDA, Peter - ELLMANN, Artu - MEURERS, Bruno - VANÍČEK, Petr - NOVÁK, Pavel - TENZER, Robert. Gravity disturbances in regions of negative heights: A reference quasi-ellipsoid approach. In *Studia Geophysica et Geodaetica*. ISSN 0039-3169, 2008, vol. 52, no. 1, p. 35-52. (0.733 - IF2007).

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADDA11 ALASONATI TAŠÁROVÁ, Zuzana - BIELIK, Miroslav - GÖTZE, Hans-Jürgen. Stripped image of the gravity field of the Carpathian-Pannonian region based on the combined interpretation of the CELEBRATION 2000 data. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, 2008, vol. 59, no. 3, p. 199-209. (0.517 - IF2007).
- ADDA12 TÚNYI, Igor - JANOČKO, Juraj - JACKO, Stanislav. Paleomagnetism investigations of the basal borové formation in the Liptov depression (Central-Carpathian paleogene basin). In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, 2008, vol. 59, no. 3, p. 237-245. (0.517 - IF2007).
- ADDA13 TÚNYI, Igor - KRUCZYK, Jadwiga - KADZIALKO-HOFMOKL, Magdalena – MELLO, Jan. Post-Cretaceous differential block rotation in the Slovensky raj Mts (Western Carpathians, Slovakia): inferences from paleomagnetic data In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, 2008, vol. 59, no. 6, p. 515-524. (0.517 - IF2007).

b/ v iných medzinárodných databázach

- ADFB01 BIČÁROVÁ, Svetlana. Nocturnal ground level ozone at the rural station Stará Lesná, Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 3, p. 275-291.
- ADFB02 BRIMICH, Ladislav – LATYNINA, L. A. - KOHÚT, Igor. Study of extensometric measurements in non tidal frequency domain at the Russian and Slovak stations. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 4, p. 429-440.
- ADFB03 HURTALOVÁ, Tatjana - OSTROŽLÍK, Marian - MATEJKA, František. Aerodynamic characteristics of wind disaster area in High Tatra Mts. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 3, p. 261-273.
- ADFB04 HVOŽDARA, Milan. Groundwater flow anomalies due to an oblate spheroid. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 1, p. 61-77.
- ADFB05 HVOŽDARA, Milan. Refraction effect in the heat flow due to a 3-D prismoid, situated in a two-layered earth. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 4, p. 371-390.
- ADFB06 KLUČIAROVÁ, Denisa - GREGOROVÁ, Dagmar. Magnetic susceptibility as an indicator of heavy metal traffic pollution. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 1, p. 89-97.
- ADFB07 ORLICKÝ, Oto - FUNAKI, Minoru. Inducing the partial thermoremanent magnetization: The study of the domain structure and the hysteresis properties of the Fe-Ti bearing minerals in basalts from southern Slovakia, West Carpathian Mts. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 1, p. 25-52.

- ADFB08 ORLICKÝ, Oto. Field-reversal versus self-reversal hypothesis: Alterations of the Fe-Ti magnetic minerals and an origin of reversed RM of volcanics. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 2, p. 187-208.
- ADFB09 OSTROŽLÍK, Marian - HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František. The air circulation over disaster area in the High Tatras. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 3, p. 249-259.
- ADFB10 POHÁNKA, Vladimír. Maximally regular net for the rotational ellipsoid. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 4, p. 421-428.
- ADFB11 REVALLO, Miloš. The effect of a radial magnetic field on thermal convection in a rotating cylindrical annulus. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 1, p. 53-60.
- ADFB12 TENZER, Robert - HAMAYUN, Ir - VAJDA, Peter. Global map of the gravity anomaly corrected for complete effects of the topography, and of density contrasts of global ocean, ice, and sediments. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 4, p. 357-370.
- ADFB13 TENZER, Robert - HAMAYUN, Ir. - VAJDA, Peter. Global secondary indirect effects of topography, bathymetry, ice and sediments. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 2, p. 209-216.
- ADFB14 VAJDA, Peter - VANÍČEK, Petr. Truncation Filtering Methodology: Input gravity data and pattern matching. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 2, p. 169-185.
- ADFB15 VÁČZYOVÁ, Magdaléna. The geomagnetic measurements at the Hurbanovo Geomagnetic Observatory in year 2006. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, no. 1, p. 79-88.

10. Vedecké a odborné práce v ostatných časopisoch

(ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB)

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADEB01 BIČÁROVÁ, Svetlana. The EU-25 emissions from road transport and ground level ozone air pollution at rural mountain sites in Slovakia. In *The Open Transportation Journal*, 2008, vol. 2, p. 88-93.
- ADEB02 HVOŽDARA, Milan – VOZÁR, Ján. Electromagnetic induction in the spherical rotating earth due to asymmetric current loops or belts. In *22 Kolloquium Elektromagnetische Tiefenforschung, Děčín, October 1-5, 2007*. ISSN 0946-7467, p. 82-97.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADFB03 HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - JANOUŠ, Dalibor - POKORNÝ, Radek - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Influence of snow damage on aerodynamic characteristics of a spruce stand. In *Folia Oecologica*. ISSN 1336-5266, 2007, vol. 34, no. 2, p. 97-104.
- ADFB04 MADARÁS, Ján - PAŽÁK, Peter - KRISTEKOVÁ, Miriam - FOJTÍKOVÁ, Lucia - LABÁK, Peter - CIPCIAR, Andrej. Zemetrasenia na Slovensku. In *Enviromagazín*. ISSN 1335-1877. Roč. 13, č. 5, 2008, s. 4-7, príloha s. 5-7.
- ADFB05 SMETANOVÁ, Iveta - HOLÝ, Karol - MÜLLEROVÁ, Monika - POLÁŠKOVÁ, Anna. The monitoring of the 222RN activity concentration in borehole water - Results from the first year of observation. In *Acta Physica Universitatis Comenianae*, 2008, vol. XLVIII-XLIX, no. 1-2, p. 125-132.

11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)

a/ recenzovaných

(AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEC01 OSTROŽLÍK, Marian. Some characteristics of precipitation at Skalnaté Pleso. In *BALWOIS 2008 : conference on Water Observation and Information System for Decision Support, 27-31 May 2008*. [elektronický zdroj]. 1 CD-ROM. - Ohrid : Ministry of Education and Science of Republic of Macedonia. ISBN 9989-110-26-3, s. 7.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AED02 BIČÁROVÁ, Svetlana. Variabilita denných a nočných koncentrácií prízemného ozónu na pozadovej stanici v Starej Lesnej. In *16. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : Zborník recenzovaných príspevkov* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. 1 CD-ROM (972 s.). - Bratislava : ÚH SAV, 2008. ISBN 978-80-89139-16-3, p. 27-33. Elektronický zborník na CD-ROM.
- AED03 BLAŠKO, Róbert. Bulk and troughfall deposition of nitrogen in the High Tatra mountains. In *16. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : Zborník recenzovaných príspevkov* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. 1 CD-ROM (972 s.). - Bratislava : ÚH SAV, 2008. ISBN 978-80-89139-16-3, p. 37-44. Elektronický zborník na CD-ROM.

- AED04 KLUČIAROVÁ, Denisa. The detection of roadside pollution by using magnetic susceptibility. In *Priemyselná toxikológia 08 : zborník príspevkov, 18.-20. júna 2008*. Editori Alena Manová, František Čacho ; rec. Milan Uher, Vasil Koprda, Jozef Lehotay, Milan Melník. - Bratislava : Ústav analytickej chémie, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, 2008. ISBN 978-80-27-2877-5. ISSN 1335-3160, p. 290-194.
- AED05 KLUČIAROVÁ, Denisa - GREGOROVÁ, Dagmar. Magnetic susceptibility as an indicator of heavy metal traffic. In *Zem v pasci? Analýza zložiek životného prostredia : konferenčný zborník, Vyhne, Slovenská republika, 28.-30. apríla*. Editor Veronika Veľková ; rec. F. Kačík, Juraj Ladomerský, D. Samešová, Veronika Veľková, E. Výbohová, Z. Melichová. - Zvolen : Technická univerzita, 2008. ISBN 978-80-228-1848-3, s. 25-31.
- AED06 MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana - STŘELCOVÁ, Katarína. Toky tepla a vodnej pary nad kalamitnou plochou vo Vysokých Tatrách. In *16. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : Zborník recenzovaných príspevkov [elektronický zdroj]*. Editor Anežka Čelková. 1 CD-ROM (972 s.). - Bratislava : ÚH SAV, 2008. ISBN 978-80-89139-16-3, s. 334-342. Elektronický zborník na CD-ROM.
- AED07 OSTROŽLÍK, Marian. Precipitation in the hight-mountains positions of the High Tatras. In *16. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : Zborník recenzovaných príspevkov [elektronický zdroj]*. Editor Anežka Čelková. 1 CD-ROM (972 s.). - Bratislava : ÚH SAV, 2008. ISBN 978-80-89139-16-3, s. 406-409. Elektronický zborník na CD-ROM.
- AED08 SMETANOVÁ, Iveta - HOLÝ, Karol - MÜLLEROVÁ, Monika - POLÁŠKOVÁ, Anna. The 222RN monitoring in well water at astronomical and geophysical observatory in Modra. In *Priemyselná toxikológia 08 : zborník príspevkov, 18.-20. júna 2008*. Editor Alena Manová, František Čacho ; rec. Milan Uher, Vasil Koprda, Jozef Lehotay, Milan Melník. - Bratislava : Ústav analytickej chémie, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, 2008. ISBN 978-80-27-2877-5. ISSN 1335-3160, p. 185-188.
- AED09 TÚNYI, Igor. Kontroverzia medzi Newtonom a Hookom. In *Fyzika a etika II. Zodpovednosť vo vede : zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou konanej na Univerzite Konštantína Filozofa v Nitre 27. - 28. júna 2007*. Editor Marián Macho ; recenzenti PaedR. Igor Lomnický, PhD., prof. PhDr. Vladimír Brožík, DrSc. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2008. ISBN 978-80-8094-312-7, s. 110-117.

b/ nerecenzovaných

(AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEE01 BIČÁROVÁ, Svetlana. Sezónny priebeh nočných a denných koncentrácií prízemného ozónu na pozadňovej stanici v Starej Lesnej. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník příspěvků z mezinárodní konference, 9. - 11. 9. 2008*. J. Rožnovský, T. Litschmann (ed.). - Praha : Česká bioklimatologická společnost a Český hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1, 14 S. Elektronický zborník na CD-ROM.
- AEE02 FLEISCHER, Peter - BLÁŠKO, Róbert. Celková depozícia dusíka na voľnej ploche a pod korunami stromov vo Vysokých Tatrách. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník příspěvků z mezinárodní konference, 9. - 11. 9. 2008*. J. Rožnovský, T. Litschmann (ed.). - Praha : Česká bioklimatologická společnost a Český hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1, 14 S. Elektronický zborník na CD-ROM.
- AEE03 HURTALOVÁ, Taťjana - MATEJKA, František - JANOŮŠ, Dalibor - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Bioklimatologické aspekty prenosových javov v systéme smrkový porast - atmosféra. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník příspěvků z mezinárodní konference, 9. - 11. 9. 2008*. J. Rožnovský, T. Litschmann (ed.). - Praha : Česká bioklimatologická společnost a Český hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1, 7 S. Elektronický zborník na CD-ROM.
- AEE04 OSTROŽLÍK, Marian. Atmospheric precipitation at Skalnaté Pleso and Lomnický štít. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník příspěvků z mezinárodní konference, 9. - 11. 9. 2008*. J. Rožnovský, T. Litschmann (ed.). - Praha : Česká bioklimatologická společnost a Český hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1, 14 S. Elektronický zborník na CD-ROM.
- AEE05 PLAŠIENKA, Dušan – VOZÁR, Jozef – BIELIK, Miroslav. The Pieniny Klippen Belt at the depth – rooted, or unrooted? In *Proceedings and Excursion Guide. (Eds. Z. Németh and D. Plašienka). 6th Meeting of the Central European tectonic Studies Group (CETeG) and 13th Meeting of the Czech tectonic Studies Group (ČTS). Slovtec 08, Upohlav, April 23-26, 2008*. Bratislava : Slovak Geological Institute of Dionyz Stur. ISBN 978-80-89343-01-0, p. 104–108.
- AEE06 PRIBULLOVÁ, Anna - CHMELÍK, Miroslav. Climatology of erythemal ultraviolet radiation distribution over Slovakia. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník příspěvků z mezinárodní konference, 9. - 11. 9. 2008*. J. Rožnovský, T. Litschmann (ed.). - Praha : Česká bioklimatologická společnost a Český hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1, 14 S. Elektronický zborník na CD-ROM.

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEF07 TÚNYI, Igor – KRUPA, Dalibor. Mechanical view o gravity. In *Proceedings of the 16th Conference of Slovak Physicists, 10.-13.9.2007, Žilina*. Editor Marián Reiffers. - Košice : Slovak Physical Society, 2008. ISBN 978-80-969124-5-2, p. 73-74.
- AEF08 VOZÁR, Ján. Electromagnetic sounding of the earth. In *Proceedings of the 16th Conference of Slovak Physicists, 10.-13.9.2007, Žilina*. Editor Marián Reiffers. - Košice : Slovak Physical Society, 2008. ISBN 978-80-969124-5-2, p. 19-24.
- AEF09 VALACH, Fridrich - REVALLO, Miloš - BOCHNÍČEK, Josef - HEJDA, Pavel. Vysokoenergetické slnečné protóny ako indikátor geomagnetickej aktivity. In DOROTOVIČ, I. *Zborník referátov z 19. celoštátneho slnečného seminára, Papradno 2008* [elektronický zdroj]. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň, 2008. ISBN 978-80-85221-60-2, s. 136-138. Názov z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM.

12. Vedecké a odborné práce v zborníkoch rozšírených abstraktov (AFE, AFF, BFA, BFB)

13. Recenzie vedeckých prác vo vedeckých časopisoch (EDI)

Vyžiadané recenzie rukopisov monografií a vedeckých prác v zahraničných časopisoch, príspevkov na konferencie s medzinárodnou účasťou, oponovanie grantových projektov

14. Vydané periodiká evidované v Current Contents

15. Ostatné vydané periodiká

1. HVOŽDARA, Milan (Ed.) – KOHÚT, Igor (výk. red.) - BIELIK, Miroslav – BRIMICH, Ladislav (zodp. red.) – HEFTY, Ján (zostav.) – HURTALOVÁ, Tatjana – LABÁK, Peter – MATEJKA, František – PAŠTEKA, Roman – TÚNYI, Igor - VAJDA, Peter. *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 38, 2008. (R)
2. HVOŽDARA, Milan (Ed.) *Paleo, Rock and Environmental Magnetism 11th Castle Meeting, 22.6. - 28.6. 2008, Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences, Bojnice Castle, Slovak Republic. Paleo, Rock and Environmental Magnetism : Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 38, Special Issue (2008).

16. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)

- FAI01 *15. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV Transpor Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra* [elektronický zdroj]. Editori: A. Čelková, F. Matejka. Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. 1 CD-ROM. Názov prebraný z hlavne obrazovky CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader, Foxit Reader. ISBN 978-80-89139-13-2 - (doplnok za rok 2007)

- FAI02 *16. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : zborník recenzovaných príspevkov* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. 1 CD-ROM (972 s.). Bratislava : ÚH SAV, 2008. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader. ISBN 978-80-89139-16-3.
- FAI03 *Meteorological observatories Skalnaté Pleso and Stará Lesná : Year-book 2007.* Editor: M. Ostrožlík.. Geofyzikálny ústav SAV, 2008. 34 s. ISBN 978-80-85754-18-6.
- FAI04 VÁCZYOVÁ, Magdaléna. Intermagnet DVD 2006. In *Príspevok za Geomagnetické observatórium Hurbanovo*. Elektronický časopis na DVD, 2008.

17. Vysokoškolské učebnice a učebné texty (ACA, ACB)

18. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)

- GHG01 MIKUŠKA, Ján - MARUŠIAK, Ivan - PAŠTEKA, Roman - POHÁNKA, Vladimír. Estimation of gravitational effect of crust/mantle boundary based on CRUST 2.0 model. In *SEG Technical Program Expanded Abstracts*, 2007, vol. 26, no. 1, p. 800-804. Názov z titulnej strany z "pdf" dokumentu. Požaduje sa Acrobat Reader. Dostupné na internete: <<http://link.aip.org/link/?SGA/26/800/1>>.

19. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)

Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s min. 30% zahraničnou účasťou

SEG – Conference and Exhibition o the Society of Exploration Geophysicists. 77th Annual Meeting (San Antonio, Texas, 25 September 2007)

1. [KMC] MIKUŠKA, Ján - MARUŠIAK, Ivan - PAŠTEKA, Roman - POHÁNKA, Vladimír. Estimation of gravitational effect of crust/mantle boundary based on CRUST 2.0 model.

5th AGU -General Assembly 2008 (Vienna, Austria, 13 – 18 April 2008)

2. [KMC] MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana - FLEISCHER, Peter. Surface energy fluxes over wind disaster area.
3. [KMC] OSTROŽLÍK, Marian. Some characteristics of precipitation at Skalnaté Pleso.
4. [KMC] SKARLATOUDIS, Andreas A. – PAPAACHOS, B. Costas – MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef - THEODOULIDIS, N. Ground motions simulations for the city of Thessaloniki, Greece, using a 3-D Finite-Difference wave propagation method.

**Orfeus Observatory Co-ordination Meeting
(Barcelona, Španielsko, Institut d'Estudis Catalans, May 5 - 8. 2008)**

5. [KMC] LABÁK, Peter - BYSTRICKÝ, Erik. Toward Integrated Data Management System.

**19. celoštátneho slnečného seminára, Papradno 2008
(Papradno, 12.-16. mája 2008)**

6. [KMC] VALACH, Fridrich – REVALLO, Miloš – HEJDA, Pavel. Vysokoenergetické slnečné protóny ako indikátor geomagnetickej aktivity.

**5th European Space Weather Week
(Brussels, Belgium, 17-21 November 2008)**

7. [KMC] REVALLO, Miloš – VALACH, Fridrich – BOCHNÍČEK, Josef – HEJDA, Pavel. Enhanced flux of SEP as a measure of CME geoeffectiveness in relations to the SEP event onset time.

**CELEBRATION 2000 Workshop
(Zakopane, Poland, May 22–25, 2008)**

8. [KMC] BIELIK Miroslav – ALASONATI-TASAROVÁ Zuzana – WYBRANIEC Stasek – GRABOWSKA Tereska – MIKUŠKA Ján – ŠVANCARA Ján – CSICSAY

2000 region: density modeling, utilization of the maps of total Bouguer anomalies and calculation of the transformed gravity maps.
9. [KMC] GRABOWSKA Teresa – BOJDYS Grzegorz – BIELIK Miroslav – CSICSAY Kristian, Density and magnetic models of the lithosphere along profile CEL01, CELEBRATION 2000.
10. [KMC] VOZÁR Jozef – BIELIK Miroslav - VOZÁROVÁ Anna. Geological profiles across Western Carpathians – actual interpretation based on geophysical data.
11. [KMC] WYBRANIEC Stanisław – GRAD Marek. - CELEBRATION Potential Field Group (BIELIK Miroslav). Lithosphere structure of Central Europe as revealed by integration of geophysical.

**BALWOIS 2008 : Conference on Water Observation and Information System for Decision Support.
(Ohrid, Macedonia May 7-31,2008)**

12. [KMB] OSTROŽLÍK, Marian. Some characteristics of precipitation at Skalnaté Pleso.

**Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí : 29. konference
Úpice, Česká republika, 20. – 25. mája 2008)**

13. [KMB] TÚNYI, Igor. Reklama a člověk.
14. [KMB] Túnyi, Igor. Geológia a religiozita.

**11th Castle Meeting. Paleo, rock and environmental magnetism.
(Bojnice Castle, Slovak Republik, June 22-28, 2008)**

15. [KMC] KLUČIAROVÁ, Denisa - MÁRTON, Péter - PICHLER, Viliam - MÁRTON, Emő - TÚNYI, Igor. Pollution detection by magnetic susceptibility measurements aided by the stemflow effect
16. [KMC] ORLICKÝ, Oto - FUNAKI, Minoru - DOBROČKA, Edmund. Magnetomineralogical and the domain structure observations of the low-temperature oxidized titanomagnetite bearing basalts from southern Slovakia.
17. [KMC] PORUBČAN, Vladimír - KAPIŠINSKÝ, Igor - TÚNYI, Igor - ORLICKÝ, Oto - FUNAKI, Minoru - IŽDINSKÝ, Karol - HROUDA, František - ŠAJGALÍK, Pavol. Differences in magnetic properties between meteorite and tectites.

**IAG : International Symposium on Gravity, Geoid and Earth Observation
(Chania, Grete, Greece, 23-27 June 2008)**

18. [KMC] VAJDA, Peter - VANÍČEK, Petr - NOVÁK, Pavel - TENZER, Robert - ELLMANN, Artu - MEURERS, Bruno. On ambiguities in definitions and applications of Bouguer gravity anomaly.
19. [KMC] VAJDA, Peter - ELLMANN, Artu - MEURERS, Bruno - VANÍČEK, Petr - NOVÁK, Pavel - TENZER, Robert. Harmonic continuation and gravimetric inversion of gravity in areas of negative geodetic heights.

**Fyzika a etika II. Zodpovednosť vo vede : zborník príspevkov z konferencie
smedzinárodnou účasťou.
(Nitra, 27. -28. júna 2008)**

20. [KMB] TÚNYI, Igor. Kontroverzia medzi Newtonom a Hookom.

**Quadrennial Ozone Symposium / UV changes : poster session.
(Tromsø, Norway, June 29th - July 5th, 2008)**

21. [KMC] KRZYSCIN, Janusz W. - CURYLO, Aleksander - LITYNSKA, Zenobia - PRIBULLOVA, Anna. Modeling of the long-term variability (1950-2004) of surface UV radiation for selected European stations within framework of the COST-726 action. In

**11th Symposium of SEDI
(Kunming, P. R China, 27- 31 July 2008)**

22. [KMB] MARSENIČ, Alexandra - ŠEVČÍK, Sebastian. Stability of sheared magnetic fields.

**33th International Geological Congress
(Oslo, Norway, August 6-14, 2008)**

23. [KMC] VOZÁR Jozef – VOZÁROVÁ Anna - BIELIK Miroslav – GUTERCH Aleksander – GRAD Jozef - CSICSAY Kristián – HLADKÝ Juraj. Dominant Structures of Inner Western Carpathians: a tectonic model based on seismic and gravity data of CELEBRATION transect CEL-05.

**SCEC Annual Meeting.
(Palm Springs, USA, September 8-10, 2008)**

24. [KMC] KRISTEK, Jozef – KRISTEKOVÁ, Miriam – MOCZO, Peter. Time-frequency Misfit and Goodness-of-fit Criteria for Quantitative Comparison of Time Signals,
25. [KMC] MOCZO, Peter - GÁLIS, Martin - KRISTEK, Jozef - KRISTEKOVÁ, Miriam. An efficient-FEM implementation of the smooth-TSN algorithm for numerical modeling of rupture propagation.

Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : mezinárodní konference, 9. – (Mikulov, Česká republika, 9. – 11. septembra 2008)

26. [KMB] BIČÁROVÁ, Svetlana. Sezónny priebeh nočných a denných koncentrácií prízemného ozónu na pozadovej stanici v Starej Lesnej.
27. [KMB] FLEISCHER, Peter - BLAŠKO, Róbert. Celková depozícia dusíka na voľnej ploche a pod korunami stromov vo Vysokých Tatrách.
28. [KMC] HURTALOVÁ, Taťjana – MATEJKA, František – JANOUŠ, Dalibor – CZERNÝ, Radek – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Bioclimatic aspects of transport phenomena in spruce stand – atmosphere system.
29. [KMC] HURTALOVÁ, Taťjana - MATEJKA, František - JANOUŠ, Dalibor - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Bioklimatologické aspekty prenosových javov v systéme smrkový porast - atmosféra.
30. [KMB] OSTROŽLÍK, Marian. Atmospheric precipitation at Skalnaté Pleso and Lomnický štít. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník příspěvků z mezinárodní konference, 9. - 11. 9. 2008.* - Praha : Česká bioklimatologická společnost a Český hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1, 14 S.
31. [KMB] PRIBULLOVÁ, Anna - CHMELÍK, Miroslav. Climatology of erythema ultraviolet radiation distribution over Slovakia
32. [KMB] ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - HURTALOVÁ, Taťjana - MATEJKA, František - JANOUŠ, Dalibor. Vertikální rozložení teploty vzduchu ve smrkovém porostu.

**16th Conference of Slovak Physicists
(Žilina–Košice, 10. – 13. septembra 2008)**

- 33. [KMB] TÚNYI, Igor. Mechanical view on gravity.
- 34. [KMB] VOZÁR, Ján. Electromagnetic sounding of the earth.

**The 1st WSEAS International Conference on ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL
SCIENCE and ENGINEERING (EG'08)
(Malta, 11–13 September 2008)**

- 35. [KMB] VAJDA, Peter – BRIMICH, Ladislav. On interpreting surface deformations and gravity changes for understanding volcanoes.

**CoSEESNet 2nd Workshop
(Belehrad, Srbsko, September 25-26, 2008)**

- 36. [KMB] BYSTRICKÝ, Erik - RADOVANOVIČ, Slavica. Integration of data from monitoring systems for civil protection purposes in Serbia.

**Herbsttagung des Arbeitskreises Geodsie/Geophysik
(Hirschegg, Austria September 30 – October 3, 2008)**

- 37. [KMB] BRIMICH, Ladislav – KOHÚT, Igor. 3D modelling of the deformations and gravity changes due to the underground source of heat.

**4th TOPO-EUROPE Workshop
(El Escorial, Spain, October 5–8, 2008)**

- 38. [KMB] MINÁR, Jozef – KOVÁČ, Michal – BIELIK, Miroslav – STANKOVIANSKÝ, Miloš – PLAŠIENKA, Dušan. Western Carpathian lithosphere Neogene evolution and its reflection in morphostructures.

**Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra 16. posterový
deň s medzinárodnou účasťou a deň otvorených dverí v ÚH SAV = 16th International
Poster Day
(Bratislava, Slovenská republika, 13. novembra 2008)**

- 39. [KMC] BIČÁROVÁ, Svetlana. Variabilita denných a nočných koncentrácií prízemného ozónu na pozadovej stanici v Starej Lesnej.
- 40. [KMC] BLAŠKO, Róbert. Bulk and troughfall deposition of nitrogen in the High Tatra mountains.
- 41. [KMC] MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana – STŘELCOVÁ, Katarína. Toky tepla a vodnej pary nad kalamitnou plochou vo Vysokých Tatrách. XVI.
- 42. [KMC] OSTROŽLÍK, Marian. Precipitation in the hight-mountains positions of the High Tatras.

43. [KMC] PRIBULLOVÁ, Anna. - CMELIK, Miroslav – PECHO Jozef. Variability of annual air temperature in the High Tatra Mountains. 16th International Poster Day. 16th International Poster Day „Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere“, 13. 10. 2008, Bratislava.

**„Pokalamitný výskum v Tatranskom národnom parku“: 3. seminár
(Stará Lesná, 20.-21. novembra 2008)**

44. [KMC] BIČÁROVÁ, Svetlana - FLEISCHER, Peter – BURDA, C. Pokalamitný vývoj koncentrácie prízemného ozónu na vybraných lokalitách vo Vysokých Tatrách.
45. [KMC] MATEJKA, František – HURTALOVÁ, Tatjana. Mikroklimatické podmienky v kalamitnej oblasti Vysokých Tatier.
46. [KMB] PRIBULLOVÁ, Anna - PECHO, J. Výskyt extrémnej teploty vzduchu vo Vysokých Tatrách pred veternou kalamitou a po nej.

**4th EGU Alexander von Humboldt International Conference : The Andes: Chalange for Geosciences
(Chile, November 24 – December 4, 200)**

47. [KMC] HURTALOVÁ, Tatjana – Matejka, František – JANOUŠ, Dalibor – CZERNY, Radek. Aerodynamic characteristics of a young spruce forest stand during ten growing seasons.

**Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians
(Bratislava, December 4-5, 2008)**

48. [KMC] MIKUŠ, Vojtech – PAŠTEKA, Roman – ŠUJAN, Martin – BIELIK, Miroslav - ZEYEN, Herman. The detail profile gravity measurements in the scope of the Pieniny Klippen Belt (locality Jarabina).

**AGU Fall Meeting
(15–19 December 2008, San Francisco, California, USA)**

49. [KMB] CHALJUB, Emmanuel – BARD, Pierre Yves – KAESER, Martin – KRISTEKOVÁ, Miriam - KRISTEK, Jozef – MOCZO, Peter - STUPAZZINI, Marco - TSUNO, Seiji. Quantitative comparison of 3D numerical predictions of ground motion in the alpine valley of Grenoble, France.
50. [KMC] TENZER, Robert – HAMAYUN, Ir – VAJDA, Peter – RIVA, Riccardo. Global map of the ice and sediment stripped BT gravity disturbances.

Ostatné prednášky a vývesky

**Priemyselná toxikológia 2008.
(Bratislava, STU, 18. – 20. júna 2008)**

1. [KNC] KLUČIAROVÁ, Denisa. The detection of roadside pollution by using magnetic susceptibility.

2. [KNB] SMETANOVÁ, Iveta - HOLÝ, Karol - MÜLLEROVÁ, Monika - POLÁŠKOVÁ, Anna. The 222RN monitoring in well water at astronomical and geophysical observatory in Modra.

**Týždeň vedy a techniky na Slovensku
(Bratislava, PRIF UK, 26. novembra 2008)**

3. [KNB] KOVÁR, B. - ŠUTEKOVÁ, Š. - PAŠTEKA, Roman – BIELIK, Miroslav a kolektív INCA2008: Lokality z pohľadu archeológie v rámci medzinárodnej školy INCA2008 v Turecku.
4. [KNB] PAŠTEKA, Roman – BIELIK, Miroslav a kolektív. INCA2008: Medzinárodná škola "ArchaeoGeophysics" v Turecku - INCA 2008.

**7. Výročný predvianočný seminár SGS : Nové poznatky o stavbe a vývoji Západných Karpát.
(Bratislava, ŠGÚDŠ, 11. decembra 2008)**

5. [KNC] FOJTÍKOVÁ, Lucia – VAVRYČUK, Václav - CIPCIAR, Andrej - MADARÁS, Jan. Ohniskové mechanizmy z oblasti Dobrej Vody (Malé Karpaty).
6. [KNB] VOZÁR, Jozef – VOZÁROVÁ, Anna - BIELIK, Miroslav – GUTERCH, Aleksander – GRAD, Marek – CSICSAY, Kristian - HLADKÝ, Juraj – ALASONATI-TASAROVÁ, Zuzana and CELEBRATION 2000 Working Group: Dominant structures of inner Western Carpathians: a tectonic model based on seismic and gravity data of CELEBRATION transect CEL-05
7. [KNB] KOHÚTOVÁ, I. – GREGOROVÁ, Dagmar – KOHÚT, Milan. Štruktúra Veľkej a Malej Bane (kryštalínium Malých Karpát) vo svetle nových poznatkov.

GII Rôzne publikácie a publikácie, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 BEZÁK, Vladimír - POLÁK, Milan - KONEČNÝ, Vlastimil - BIELY, Anton - ELEČKO, Michal - FILO, Ivan - HÓK, Jozef - HRAŠKO, Ľubomír - KOHÚT, Milan - LEXA, Jaroslav - MADARÁS, Ján - MAGLAY, Juraj - MELLO, Ján - OLŠAVSKÝ, Mário - PRISTAŠ, Ján - SIMAN, Pavol - ŠIMON, Ladislav - VASS, Dionýz - VOZÁR, Jozef. Prehľadná geologická mapa Slovenskej republiky 1 : 200 000, Mapový list: 36 - Banská Bystrica. Bratislava : Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, 2008. mapa, 1 list. ISBN 978-80-89343-04-1.

GII02 ELEČKO, Michal - MAGLAY, Juraj - PRISTAŠ, Ján - FORDINÁL, Klement - NAGY, Alexander - KONEČNÝ, Vlastimil - ŠIMON, Ladislav - POTFAJ, Michal - GROSS, Pavel - SALAJ, Jozef - POLÁK, Milan - MELLO, Ján - HAVRILA, Milan - IVANIČKA, Ján - BUČEK, Stanislav - OLŠAVSKÝ, Mário - KOHÚT, Milan - KOVÁČIK, Martin - BEZÁK, Vladimír - VOZÁROVÁ, Anna - HÓK, Jozef - BROSKA, Igor - MADARÁS, Ján. Prehľadná geologická mapa Slovenskej republiky 1 : 200 000, Mapový list: 35 - Trnava. Bratislava : Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, 2008. mapa, 1 list. ISBN 978-80-89343-09-6.

GII03 MELLO, Ján - IVANIČKA, Ján - GRECULA, Pavol - JANOČKO, Juraj - JACKO, Stanislav - ELEČKO, Michal - PRISTAŠ, Ján - VASS, Dionýz - POLÁK, Milan - VOZÁR, Jozef - VOZÁROVÁ, Anna - HRAŠKO, Ľubomír - KOVÁČIK, Martin - BEZÁK, Vladimír - BIELY, Anton - NÉMETH, Zoltán - KOBULSKÝ, Ján - GAZDAČKO, Ľubomír - MADARÁS, Ján - OLŠAVSKÝ, Mário. Prehľadná geologická mapa Slovenskej republiky 1 : 200 000, Mapový list: 37 - Košice. Bratislava : Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, 2008. mapa, 1 list. ISBN 978-80-89343-03-4.

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 VALACH, Fridrich - REVALLO, Miloš - BOCHNÍČEK, Josef - HEJDA, Pavel. Vysokoenergetické slnečné protóny ako indikátor geomagnetickej aktivity. In DOROTOVIČ, I. 19. celoštátneho slnečného seminára, *Papradno 2008* : book abstracts. Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň, 2008.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 BIČÁROVÁ, Svetlana. Seasonal variation of nocturnal and daylight ground level ozone concentrations at rural site Stará Lesná, Slovakia. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník abstraktů a CD ROM s příspěvky. Mezinárodní vědecká konference, 9. - 11. 9. 2008.* - Praha : Česká bioklimatologická společnost a Český hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1, s. 10

AFG02 FLEISCHER, Peter - BLAŠKO, Róbert. Bulk and throughfall deposition of nitrogen in the Tatra National Park. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník abstraktů a CD ROM s příspěvky. Mezinárodní vědecká konference, 9. - 11. 9. 2008.* - Praha : Česká bioklimatologická společnost a Český hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1, s. 20.

AFG03 HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - JANOUŠ, Dalibor - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Bioclimatic aspects of transport phenomena in spruce stand - atmosphere system. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník abstraktů a CD ROM s příspěvky. Mezinárodní vědecká konference, 9. - 11. 9. 2008.* - Praha : Česká bioklimatologická společnost a Český hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1, s. 31.

AFG04 HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - JANOUŠ, Dalibor - CZERNY, Radek. Aerodynamic characteristics of a young spruce forest stand during ten growing seasons. In *The Andes: Challenge or Geosciences : 14 th Alexander von Humboldt International Conference.* - Chile : Department of Geophysics Universidad de Chile : Faculty of Physical and Mathematical Sciences Universidad de Chile, 2008, p.77.

AFG05 KRZYSCIN, Janusz W. - CURYLO, Aleksander - LITYNSKA, Zenobia - PRIBULLOVA, Anna. Modeling of the Long-term variability (1950-2004) of surface UV radiation for selected European stations within framework of the COST-726 action. In *Quadrennial Ozone Symposium / UV changes* : poster session, June 29th - July 5th, 2008 Tromsø, Norway, CD ROM.

- AFG06 MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana - FLEISCHER, Peter. Surface energy fluxes over wind disaster area. In *Geophysical Research Abstracts*. ISSN 1607-7962, vol. 10, EGU2008-A-02923. Názov z CD-ROM. Elektronický časopis na CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader.
- AFG07 OSTROŽLÍK, Marian. Atmospheric precipitation at Skalnaté Pleso and Lomnický štít. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník abstraktů a CD ROM s příspěvky. Mezinárodní vědecká konference, 9. - 11. 9. 2008.* - Praha : Česká bioklimatologická společnost a Český hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1, s. 55.
- AFG08 OSTROŽLÍK, Marian. Some characteristics of precipitation at Skalnaté Pleso. In *Geophysical Research Abstracts*. ISSN 1607-7962, 2008, vol. 10, a-06338. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader.
- AFG09 OSTROŽLÍK, Marian. Precipitation in the high-mountain positions o the High Tatras. In *TheAndes: Challenge or Geosciences : 14 th Alexander von Humboldt International Conference.* - Chile : Department of Geophysics Universidad de Chile : Faculty of Physical and Mathematical Sciences Universidad de Chle, 2008, p. 53.
- AFG10 PRIBULLOVÁ, Anna - CHMELÍK, Miroslav. Climatology of erythemal ultraviolet radiation distribution over Slovakia. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník abstraktů a CD ROM s příspěvkami. Mezinárodní vědecká konference, 9. - 11. 9. 2008.* - Praha : Česká bioklimatologická společnost a Český hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1, s. 60.
- AFG11 REVALLO, Miloš – VALACH, Fridrich – BOCHNÍČEK, Josef – HEJDA, Pavel. Enhanced flux of SEP as a measure of CME geoeffectivness in relations to the SEP event onset time. In *Fifth European Space Weather Week : abstract book and final programme, november 17-21, 2008.* Brussels, p. 60.
- AFG12 ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - JANOUSH, Dalibor. Comparison of the vertical stratification of air temperature in a spruce stand in the period between 1998 and 2007. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : sborník abstraktů a CD ROM s příspěvky. Mezinárodní vědecká konference, 9. - 11. 9. 2008.* - Praha : Česká bioklimatologická společnost a Český hydrometeorologický ústav, 2008. ISBN 978-80-86690-55-1, s. 61.
- AFG13 TÚNYI, Igor. Reklama a člověk = Advertisment and man. In *Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí : abstrakty referátů.* - Úpice : Hvězdárna v Úpici, 2008, s. 53.
- AFG14 TÚNYI, Igor. Geológia a religiozita. Geology and Religiozity. In *Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí: abstrakty referátů.* – Úpice: Hvězdárna v Úpici, 2008, s. 53-54.

AFG15 TÚNYI, Igor – KRUPA, D. Simple mechanical view of light bending on celestial bodies. In *Proceedings of abstracts : 16th Conference of Slovak Physicists, september 8.-11. 9.2007, Hradec Králové..* Košice : Slovak Physical Society, 2008. P. 39.

AFG16 VOZÁR, Jozef - BIELIK, Miroslav - GUTERCH, Alexander - GRAD, Marek - CSICSAY, Kristian - HLADKÝ, Juraj. Dominant structures of Inner Western Carpathians: A tectonic model based on seismic and gravity data of project Celebration 2000 -transect CEL-05. In *33rd International Geological Congress : 6-14 August 2008, Oslo, Norway.* - Oslo, 2008, abstract CD-ROM.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFHA01 CHALJUB, Emmanuel – BARD, Pierre Yves – KAESER, Martin – KRISTEKOVÁ, Miriam - KRISTEK, Jozef – MOCZO, Peter - STUPAZZINI, Marco - TSUNO, Seiji. Quantitative comparison of 3D numerical predictions of ground motion in the alpine valley of Grenoble, France. In *Eos Trans. AGU*, 89(53), Fall Meet. Suppl., Abstract S33C-06. (San Francisco, USA, Dec. 15-19, 2008).

AFHA02 KLUČIAROVÁ, Denisa - MÁRTON, Péter - PICHLER, Viliam - MÁRTON, Emő - TÚNYI, Igor. Pollution detection by magnetic susceptibility measurements aided by the stemplow effect. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : 11th Castle Meeting. Paleo, rock and environmental magnetism.* ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, special issue, p. 37.

AFHA03 KRISTEK, Jozef - KRISTEKOVÁ, Miriam – MOCZO, Peter. Time-frequency Misfit and Goodness-of-fit Criteria for Quantitative Comparison of Time Signals. In *Proceedings and Abstracts, Vol. XVIII, 2008 SCEC Annual Meeting*, Abstract 2-106, p. 199. (Palm Springs, USA, Sep. 6-11, 2008).

AFHA04 MADARÁS, Ján - SIMAN, Pavol. Prvé výsledky CHIME datovania a vystupovanie ortorúl v severozápadnej časti Považského Inovca. In *Petrológia a datovanie : zborník abstraktov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2007. ISBN 978-80-223-2318-5, s. 13.

AFHA05 MOCZO, Peter - GÁLIS, Martin - KRISTEK Jozef – KRISTEKOVÁ, Miriam. An efficient-FEM implementation of the smooth-TSN algorithm for numerical modeling of rupture propagation. In *Proceedings and Abstracts, Vol. XVIII, 2008 SCEC Annual Meeting*, Abstract 2-064, p. 174-175. (Palm Springs, USA, Sep. 6-11, 2008).

AFHA06 ORLICKÝ, Oto - FUNAKI, Minoru - DOBROČKA, Edmund. Magnetomineralogical and the domain structure observations of the low-temperature oxidized titanomagnetite bearing basalts from southern Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : 11th Castle Meeting. Paleo, rock and environmental magnetism.* ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, special issue, p. 89.

AFHA07 PORUBČAN, Vladimír - KAPIŠINSKÝ, Igor - TÚNYI, Igor - ORLICKÝ, Oto - FUNAKI, Minoru - IŽDINSKÝ, Karol - HROUDA, František - ŠAJGALÍK, Pavol. Differences in magnetic properties between meteorite and tectites. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : 11th Castle Meeting. Paleo, rock and environmental magnetism*. ISSN 1335-2806, 2008, vol. 38, special issue, p. 99.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFHB01 MADARÁS, Ján - OLŠAVSKÝ, Mário - SIMAN, Pavol - HÓK, Jozef. Imbrikovaná stavba kryštalinika a sedimentárneho obalu sz. časti - seleckého bloku Považského Inovca. In *Mineralia Slovaca - Geovestník*. ISSN 0369-2086, 2007, roč. 39, č. 1, s. 14.

AFHB02 KLUČIAROVÁ, Denisa – GREGOROVÁ, Dagmar. Magnetic susceptibility as an indicator o heavy metal. In Konferencia „Zem v pasci? : zborník abstraktov, 28.-30. apríla 2008. Vyhne 2008.

AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

AGI01 BIELIK, Miroslav - HÓK, Jozef - KUČERA, Ivan - MICHALÍK, Pavel - ŠUJAN, František - ŠÍPKA, František - DÉREROVÁ, Jana. *Aplikácia modelovania geofyzikálnych polí – impulz regionálneho rozvoja. riešenie modelového územia Turčianskej kotliny. Správa za rok 2008*. Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2008, 65 s.

Rok ohlasu: 2007

BIELIK, Miroslav

BIELIK, Miroslav - MAJČIN, Dušan - FUSÁN, Oto - BURDA, Miloslav - FUSÁN, Oto - VYSKOČIL, Vincent - TREŠL, Jiří. Density and geothermal modelling of the Western Carpathian Earth's crust. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, 1991, vol. 42, no. 6, p. 315-322. (0.273 - IF1998).

Ohlasy:

1. [1.2] ARTEMIEVA, Irina M. - THYBO, Hans - KABAN, Mikhail K. Deep Europe today: Geophysical synthesis of the upper mantle structure and lithospheric processes over 3.5 Ga. In Geological Society Memoir. ISSN, 2006, issue 32, p. 11-41., Scopus

BIELIK, Miroslav - *SITÁROVÁ, Anna - PLAŠIENKA, Dušan - PUTIŠ, Marián. Three-dimensional quantitative interpretation of gravity anomalies in the SW part of the Malé Karpaty Mts. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, 1992, vol. 43, no. 3, p. 139-146. (0.273 - IF1998).

Ohlasy:

2. [1.1] SZAFIAN, Péter - HORVATH, Ferenc. Crustal structure in the Carpatho-Pannonian region: insights from three-dimensional gravity modelling and their geodynamic significance. In International Journal of Earth Sciences, 2006, vol. 95, no. 1, p. 50-67., WOS

ŠEFARA, Ján - BIELIK, Miroslav - KONEČNÝ, Patrik - BEZÁK, Vladimír - HURAI, Vratislav. The latest stage of development of the Western Carpathian Lithosphere and its interaction with the asthenosphere (Western Carpathians). In *Geologica Carpathica : International Geological Journal*. ISSN 1335-0552, 1996, vol. 47, no. 6, p. 339-347. (0.273 - IF1998). 95/5305/418.

Ohlasy:

3. [1.1] HARANGI, Szabolcs - DOWNES, Hilary - THIRLWALL, Matthew - GMELING, Katalin. Geochemistry, petrogenesis and geodynamic relationships of miocene calc-alkaline volcanic rocks in the western carpathian arc, eastern central Europe. In Journal of Petrology. ISSN 0022-3530, DEC 2007, vol. 48, no. 12, p. 2261-2287., WOS

BIELIK, Miroslav - DYRELIUS, Dan - LILLIE, Robert J. Caledonian lithosphere - gravity structure and comparison with Carpathian lithosphere. In *Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences*, vol. 26, 1996, p. 72-84.

Ohlasy:

4. [1.1] EBBING, Joerg. Isostatic density modelling explains the missing root of the Scandes. In Norwegian Journal of Geology. ISSN 0029-196X, 2007, vol. 87, no. 1-2, p. 13-20., WOS

LANKREIJER, Anco - BIELIK, Miroslav - CLOETINGH, Sierd - MAJCIN, Dušan. Rheology predictions across the western Carpathians, Bohemian massif, and the Pannonian basin: Implications for tectonic scenarios. In *Tectonics*. - American Geophysical Union : Washington. ISSN 0278-7407, 2000, vol. 18, no. 6, p. 1139-1153. (2.800 - IF1999). 2/5136/98.

Ohlasy:

5. [1.1] NEHYBA, Slavomír - ŠIKULA, Jan. Depositional architecture, sequence stratigraphy and geodynamic development of the Carpathian Foredeep (Czech Republic). In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, FEB 2007, vol. 58, no. 1, p. 53-69., WOS
6. [1.1] OSZCZYPKO, Nestor - ZUCHIEWICZ, Witold. Geology of Krynica SPA, Western Outer Carpathians, Poland. In *Annales Societatis Geologorum Poloniae*. ISSN 0208-9068, 2007, vol. 77, no. 1, p. 69-92., WOS

HÓK, Jozef - BIELIK, Miroslav - KOVÁČ, Peter - ŠUJAN, Martin. Neotektonický charakter územia Slovenska. In *Mineralia Slovaca : Časopis Slovenskej geologickej spoločnosti a slovenských geologických organizácií*. ISSN 0369-2086, 2000, vol. 32, no. 3, p. 459-470. 2/7060/20. Abstract: *Mineralia Slovaca*, Vol. 32, no.3, p. 331.

Ohlasy:

7. [1.1] BRIESTENSKY, Milos - STEMBERK, Josef. Recent displacements registered in selected caves of Dobra Voda karst area in Slovakia. In *Acta geodynamica et Geomaterialia*. ISSN 1214-9705, 2007, vol. 4, no. 1, p. 31-38., WOS
8. [1.1] BRIESTENSKY, Milos - STEMBERK, Josef - PETRO, Lubomir. Displacements registered around the 13 March 2006 Vrbové earthquake M=3.2 (Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, OCT 2007, vol. 58, no. 5, p. 487-493., WOS
9. [2.1] LENHARDT, Wolfgang A. - SVANCARA, Jan - MELICHAR, Peter - PAZDIRKOVA, Jana - HAVIK, Josef - SYKOROVA, Zdenka. Seismic activity of the Alpine-Carpathian-Bohemian Massif region with regard to geological and potential field data. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, AUG 2007, vol. 58, no. 4, p. 397-412., WOS

BIELIK, Miroslav - VOZÁR, Jozef - ŠANTAVÝ, Jaroslav - ŠEFARA, Ján. Structure and dynamics of the lithosphere in the Western Carpathians: multidisciplinary geophysical and geological study. In *Slovak Geological Magazine*. ISSN 1335-096X, 2001, vol. 7, no. 2, p. 217-218. 2/7060/21.

Ohlasy:

10. [2.1] LENHARDT, Wolfgang A. - SVANCARA, Jan - MELICHAR, Peter - PAZDIRKOVA, Jana - HAVIK, Josef - SYKOROVA, Zdenka. Seismic activity of the Alpine-Carpathian-Bohemian Massif region with regard to geological and potential field data. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, AUG 2007, vol. 58, no. 4, p. 397-412., WOS

BIELIK, Miroslav – ŠEFARA, Ján. Deep structure of the Western Carpathians. In *Krystalinikum : Contributions to the Geology and Petrology of Cristalline Complexes = Arbeiten zu Problem der Geologie und Petrologie von Kristallinegebieten*. Ed. Suk, Miloš. Brno : Moravian Museum, 2002. Zv. 28, P. 7-62. – ISBN 80-7028-190-11.

Ohlasy:

11. [2.1] LENHARDT, Wolfgang A. - SVANCARA, Jan - MELICHAR, Peter - PAZDIRKOVA, Jana - HAVIK, Josef - SYKOROVA, Zdenka. Seismic activity of the Alpine-Carpathian-Bohemian Massif region with regard to geological and potential field data. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, AUG 2007, vol. 58, no. 4, p. 397-412., WOS

BIELIK, Miroslav - ŠEFARA, Ján - KOVÁČ, Michal - BEZÁK, Vladimír - PLAŠIENKA, Dušan. The Western Carpathians—interaction of Hercynian and Alpine processes. In *Tectonophysics*. ISSN 0040-1951, 2004, vol. 393, p. 63-86. (1.633 - IF2003).

Ohlasy:

12. [2.2] SUK, Miloš. Properties and development of the middle European Lithosphere: Reality and Ideas. In *Acta Montanistica Slovaca* ISSN 1335-1788, 2007, vol. 12, no. 1 spec. issue, p. 65-66, Scopus

BIELIK, Miroslav - ÁDÁM, Antal. Structure of the lithosphere in the Carpathian–Pannonian region. In *The Carpathians and their 706. foreland: Geology and hydrocarbon resources. SERIES : AAPG Memoir ; 84*. - Tulsa, Oklahoma : The American of Petroleum Geologists, 2006. ISBN ISBN 0891819659, s. 699-706.

Ohlasy:

13. [1.1] SZARKA, László - VERO, József - KIS, Károly - WITTMANN, Géza - ÁDÁM, Antal - SZALAI, Sándor - SZARKA, László - DOBROKA, Mihály - GYULAI, Ákos. - TAKÁCS, Emő - MADARASI, András - MÁRTON, Péter - MÁRTON, Emő - LANTOS, Miklós - KISS, János - PRACSER, Ernő - POSFAI, Mihály - BENCZE, Pál - ALMAR, Iván - ILLES-ALMAR, Erzsébet - SATORI, Gabriella - BOR, József - MARCZ, Ferenc - TATRALLYAY, Mariella - KIS, Árpád. - VERO, József - ZIEGER, Bertalan - FERENCZ, Csaba - LICHTENBERGER, János - STEINBACH, Péter - FERENCZ, Orsolya E. - HAMAR, Dániel - BEBESI, Zsófia - ERDOS, Géza - KECSKEMETY, Károly - MARTINI, Dániel - LUDMANY, András - WESZTERGOM, Viktor - CSONTOS, András - HEGYMEGI, László - HEILIG, Balázs - MERENYI, László - KOVACS, Péter. Hungarian national report on IAGA 2003-2006. In *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*. ISSN 1217-8977, JUN 2007, vol. 42, no. 2, p. 169-226., WOS
14. [1.1] OSZCZYPKO, Nestor - ZUCHIEWICZ, Witold. Geology of Krynica SPA, Western outer Carpathians, Poland. In *Annales Societatis Geologorum Polonae*. ISSN 0208-9068, 2007, vol. 77, no. 1, p. 69-92., WOS

BIELIK, Miroslav - KLOSKA, Karoly - MEURERS, Bruno - ŠVANCARA, Jan - WYBRANIEC, Stanislaw - FANCSIK, Tamas - GRAD, Marek - GRAND, Tomáš - GUTERCH, Alexander - KATONA, Martin - KRÓLIKOWSKI, Czeslaw - MIKUŠKA, Ján - PAŠTEKA, Roman - PETECKI, Zdzislaw - POLECHONSKA, Olga - RUESS, Diethard - SZALAIÓVÁ, Viktória - ŠEFARA, Ján - VOZÁR, Jozef. Gravity anomaly map of the CELEBRATION 2000 region. In *Geologica Carpathica*. - Bratislava : Veda. ISSN 1335-0552, 2006, vol. 57, no. 3, p. 145-156.

Ohlasy:

15. [1.1] SEDLÁK, Jiří - GNOJEK, Ivan - ZABADAL, Stanislav - FARBISZ, Jan - CWOJDZINSKI, Stefan - SCHEIBE, Rainer. Geological interpretation of a gravity low in the central part of the Lugian Unit (Czech Republic, Germany, and Poland). In *Journal of Geosciences*. ISSN 1802-6222, 2007, vol. 52, no. 3-4, p. 181-197, WOS, Scopus
16. [2.1] LENHARDT, Wolfgang A. - SVANCARA, Jan - MELICHAR, Peter - PAZDIRKOVA, Jana - HAVIK, Josef - SYKOROVA, Zdenka. Seismic activity of the Alpine-Carpathian-Bohemian Massif region with regard to geological and potential field data. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, AUG 2007, vol. 58, no. 4, p. 397-412., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	10
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	1
2.1	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	4
2.2	Citácie v domácich publikáciách registrované v databáze Scopus	1
Súčet		16

DÉREROVÁ, Jana

ZEYEN, Hermann - DÉREROVÁ, Jana - BIELIK, Miroslav. Determination of the continental lithospheric thermal structure in the Western Carpathians: integrated modelling of surface heat flow, gravity anomalies and topography. In *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. - Amsterdam : Elsevier Science. ISSN 0031-9201, 2002, vol. 134, no. 1-2, p. 89-104.

Ohlasy:

17. [1.1] TESAURO, Magdala - KABAN, Mikhail K. - CLOETINGH, Sierd A. P. L. - HARDEBOL, Nicolas J. - BEEKMAN, Fred. 3D strength and gravity anomalies of the European lithosphere. In *Earth and Planetary Science Letters*. ISSN 0012-821X, vol. 263, no. 1-2 (2007), p. 56-73, WOS, Scopus

DÉREROVÁ, Jana - ZEYEN, Hermann - BIELIK, Miroslav - SALMAN, Karmah.
Application of integrated geophysical modeling for determination of the continental lithospheric thermal structure in the eastern Carpathians. In *Tectonics*. ISSN 0278-7407, 2006, vol. 25, no. 3, TC3009 10.1029/2005TC001883.

Ohlasy:

18. [1.1] MATENCO, Liviu - BERTOTTI, Giovanni. - LEEVER, Karen - CLOETINGH, Sierd - SCHMID, Stefan M. - TARAPOANCA, Mihai . - DINU, Corneliu. Large-scale deformation in a locked collisional boundary: Interplay between subsidence and uplift, intraplate stress, and inherited lithospheric structure in the late stage of the SE Carpathians evolution. In *Tectonophysics*. ISSN 0278-7407, AUG 4 2007, vol. 26, no. 4., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	2
Súčet		2

GREGOROVÁ, Dagmar

GREGOROVÁ, Dagmar - HROUDA, František - KOHÚT, Milan. Magnetic susceptibility and geochemistry of Variscan West Carpathian granites: implications for tectonic setting. In *Physics and Chemistry of the Earth*. ISSN 1464-1895, vol. 28, no. 16-19, 2003, p. 729-734.

Ohlasy:

19. [1.1] AYDIN, Ali - FERRE, Eric C. - ASLAN, Zafer. The magnetic susceptibility of granitic rocks as a proxy for geochemical composition: Example from the Saruhan granitoids, NE Turkey. In *Tectonophysics*. ISSN 0040-1951, AUG 15 2007, vol. 441, no. 1-4, p. 85-95., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	1
Súčet		1

HURTALOVÁ, Tat'jana

HURTALOVÁ, Tat'jana - MATEJKA, František. Surface characteristics and energy fluxes above different plant canopies. In *Agricultural and Forest Meteorology*. ISSN 0168-1923, 1999, vol. 98-9, special Issue no. 1-4, p. 491-500. (1.183 - IF1998). 2//6041/99.

Ohlasy:

20. [4] DUFFKOVÁ, Renata. Hodnocení povrchového travního porostu rc ve vztahu k půdní vlhkosti a hydrolimitům. In Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference [elektronický zdroj]. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007. 1 CD-ROM. Názov prebraný z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. ISBN 978-80-228-17-60-8. [6] S

Štatistika: kategória ohlasov

4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	1
Súčet		1

HVOŽDARA, Milan

STŘEŠTÍK, Jaroslav - HVOŽDARA, Milan. Statistical properties of earth current pulsations Pc1 at the observatory of budkov in 1965-71. In *Studia geophysica et geodaetica*. ISSN 0039-3169, 1981, vol. 25, no. 2, p. 181-191.

Ohlasy:

21. [1.1] MATVEYEVA, Emma T. - SHCHEPETNOV, Reomir V. Temporal characteristics and medical aspects of Pc1 geomagnetic pulsations. In Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. ISSN 1364-6826, OCT 2007, vol. 69, no. 14, p. 1747-1752., WOS
22. [1.1] KLEIMENOVA, Natasza G. - KOZYREVA, Olga V. - BREUS, Tamara K. - RAPOPORT, S. Iosif. Pc1 geomagnetic pulsations as a potential hazard of the myocardial infarction. In Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. ISSN 1364-6826, OCT 2007, vol. 69, no. 14, p. 1759-1764., WOS

HVOŽDARA, Milan. Potential field of a stationary electric current in a stratified medium with a three-dimensional perturbing body. In *Studia geophysica et geodaetica*. ISSN 0039-3169, 1982, vol. 26, no. 2, p. 160-172.

Ohlasy:

23. [1.1] KOSTROV, Nick P. Calculation of magnetic anomalies caused by 2D bodies of arbitrary shape with consideration of demagnetization. In Geophysical Prospecting. ISSN 0016-8025, JAN 2007, vol. 55, no. 1, p. 91-115., WOS

ÁDÁM, Antal - ERNST, Tomasz - JANKOWSKI, Jerzy - JÓŹWIAK, Waldemar - HVOŽDARA, Milan - SZARKA, László - WESZTERGOM, Viktor - LOGVINOV, Igor - KULIK, Sergey. Electromagnetic induction profile (PREPAN95) from the East European platform (EEP) to the Pannonian Basin. In *Acta Geodetica et Geophysica Hungarica : Quarterly Journal of the Hungarian Academy of Sciences*. - Budapest : Akadémiai Kiadó. ISSN 1217-8977, 1997, vol. 32, no. 1-2, p. 203-223.

Ohlasy:

24. [1.1] KORJA, Toivo. How is the european lithosphere imaged by magnetotellurics?. In *Surveys in Geophysics*. ISSN 0169-3298, 2007, vol. 28, no. 2-3, p. 239-272., WOS

HVOŽDARA, Milan - KAIKKONEN, Pertti. The integral equations for solutions of the forward D.C. geoelectric problem for a 3-D body in inhomogeneous conductivity buried in the half-space. In *Journal of Applied Geophysics*. ISSN 0926-9851, 1998, vol. 39, no. 2, p. 95-107. 2/2015/96

Ohlasy:

25. [1.1] KOSTROV, Nick P. Calculation of magnetic anomalies caused by 2D bodies of arbitrary shape with consideration of demagnetization. In *Geophysical Prospecting*. ISSN 0016-8025, JAN 2007, vol. 55, no. 1, p. 91-115., WOS

HVOŽDARA, Milan - VALKOVIČ, Ladislav. Refraction effect in geothermal heat flow due to a 3-D prism in a two-layered earth. In *Studia geophysica et geodetica*. - Praha : Academia. ISSN 0039-3169, 1999, vol. 43, no. 4, p. 407-426. (0.680 - IF2001). 2/6040/99.

Ohlasy:

26. [1.1] KOSTROV, Nick P. Calculation of magnetic anomalies caused by 2D bodies of arbitrary shape with consideration of demagnetization. In *Geophysical Prospecting*. ISSN 0016-8025, JAN 2007, vol. 55, no. 1, p. 91-115., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	6
Súčet		6

KRISTEK, Jozef

KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter - IRIKURA, Kojiro - IWATA, Tomotaka. - SEKIGUCHI, Haruko. The 1995 Kobe mainshock simulated by the 3-D finite differences. In IRIKURA, Kojiro et al. *The Effects of Surface Geology on Seismic Motion : Recent Progress and New Horizont on ESG Study*. - Rotterdam : Balkema, 1999. ISBN 90 5809 030 2, p. 1361-1368. 2/5131/99.

Ohlasy:

27. [1.1] LOVELY, Peter – SHAW, John H. - LIU Qinya – TROMP, Jeroen. A structural V-P model of the Salton Trough, California, and its implications for seismic hazard. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, 2006, vol. 96, issue 5, p. 1882-1896., WOS

KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter - ARCHULETA, Ralph J. Efficient methods to simulate planar free surface in the 3D 4th-order staggered-grid finite-difference schemes. In *Studia geophysica et geodaetica*. - Praha : Academia. ISSN 0039-3169, 2002, vol. 46, no. 2, p. 355-381. (0.680 - IF2001). 1/1090/21.

Ohlasy:

28. [1.1] PEREZ-RUIZ, Juan Alfonso - LUZON, Francisco - GARCIA-JEREZ, Antonio. Scattering of elastic waves in cracked media using a finite difference method. In *Studia Geophysica et Geodetica*. ISSN 0039-3169, JAN 2007, vol. 51, no. 1, p. 59-88., WOS
29. [1.1] XU, Y. Xixian - XIA, Jianghai H. - MILLER, Richard D. Numerical investigation of implementation of air-earth boundary by acoustic-elastic boundary approach. In *Geophysics*. ISSN 0016-8033, SEP-OCT 2007, vol. 72, no. 5, p. SM147-SM153., WOS
30. [3] TAPIA, Jimenéz, M. del Mar. Desarrollo y aplicación de métodos avanzados para la caracterización de la respuesta sísmica del suelo a escala regional y local. Barcelona : Universitat Politècnica de Catalunya 2006, 356 p.

KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter. Seismic wave propagation in viscoelastic media with material discontinuities - a 3D 4th- order staggered-grid finite-difference modeling. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, 2003, vol. 93, no. 5, p. 2273-2280. (1.256 - IF2002).

Ohlasy:

31. [1.1] di PRISCO, Claudio - STUPAZZINI, Marco - ZAMBELLI, Clara. Nonlinear SEM numerical analyses of dry dense sand specimens under rapid and dynamic loading. In *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*. ISSN 0363-9061, MAY 2007, vol. 31, no. 6, p. 757-788., WOS
32. [1.1] SAENGER, Erik H. - CIZ, Radim - KRUGER, Oliver S. - SCHMALHOLZ, Stefan M. - GUREVICH, Boris - SHAPIRO, Serge A. Finite-difference modeling of wave propagation on microscale: A snapshot of the work in progress. In *Geophysics*. ISSN 0016-8033, SEP-OCT 2007, vol. 72, no. 5, p. SM293-SM300., WOS
33. [1.1] DUMBSER, Michael - KASER, Martin - DE LA PUENTE, Joseph. Arbitrary high-order finite volume schemes for seismic wave propagation on unstructured meshes in 2D and 3D. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X, NOV 2007, vol. 171, no. 2, p. 665-694., WOS
34. [1.1] ICHIMURA, Tsuyoshi - HORI, Muneo - KUWAMOTO, Hiroyuki. Earthquake motion simulation with multiscale finite-element analysis on hybrid grid. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, AUG 2007, vol. 97, no. 4, p. 1133-1143., WOS
35. [1.1] ROTEN, Daniel - FAH, Donat. A combined inversion of Rayleigh wave dispersion and 2-D resonance frequencies. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X, MAR 2007, vol. 168, no. 3, p. 1261-1275., WOS

36. [1.1] KASER, Martin - DUMBSER, Michael - DE LA PUENTE, Josphe - IGEL, Heiner. An arbitrary high-order discontinuous Galerkin method for elastic waves on unstructured meshes - III. Viscoelastic attenuation. In *Geophysical Journal International*. 0956-540X, JAN 2007, vol. 168, no. 1, p. 224-242., WOS
37. [1.1] CHALJUB, Emmanuel - KOMATITSCH, Dimitri - VILOTTE, Jean Pierre - CAPDEVILLE, Yann - VALETTE, Bernard - FESTA, Gaetano. Spectral-element analysis in seismology. In *Advances in Geophysics*. ISSN 0065-2687, 2007, vol. 48, p. 365-419., WOS
38. [3] de la PUENTE, Alvarez J. Seismic wave simulation for complex rheologies on unstructured meshes. Dissertation, LMU, Munich, pp. 172.

CORNOU, Cecile – KRISTEK, JOZEF - BONNEFOY-CLAUDET, Sylvette - FÄH, Donato. - BARD, Pier Yves - MOCZO, Peter - OHRNBERGER, M. - WATHELET, M. Simulation of seismic ambient vibrations: II. H/V and array techniques for real sites. In *Proceedings of 13th World Conference in Earthquake Engineering*. Vancouver, IAAE Tokyo, August 2004, Paper No. 1130, 6 p.

39. [1.1] MERIC, Ombeline - GARAMBOIS, Stephane - MALET, Jean-Philippe - CADET, Heloise - GUEGUEN, Philippe - JONGMANS, Denis. Seismic noise-based methods for soft-rock landslide characterization. In *Bulletin de la Societe Geologique de France*. ISSN 0037-9409, 2007, vol. 178, issue 2, p. 137-148, DOI: 10.2113/gssgfbull.178.2.137., WOS

MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - GÁLIS, Martin. Simulation of the planar free surface with near-surface lateral discontinuities in the finite-difference modeling of seismic motion. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, 2004, vol. 94, no. 2, p. 760-768.

Ohlasy:

40. [1.1] PEREZ-RUIZ, Juan Alfonso - LUZON, Francisco - GARCIA-JEREZ, Antonio. Scattering of elastic waves in cracked media using a finite difference method. In *Studia Geophysicaet Geodetica*. ISSN 0039-3169, JAN 2007, vol. 51, no. 1, p. 59-88., WOS
41. [1.1] Chen, Xiao-Fei. Generation and propagation of seismic SH waves in multi-layered media with irregular interfaces. In *Advances in Geophysics*. ISSN 0065-2687 2007, vol. 48, p. 191-264., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	13
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	2
Súčet		15

KRISTEKOVÁ, Miriam

KRISTEKOVÁ, Miriam -LABÁK, Peter. Bulletin of the slovak seismological stations for the year. In *Bulletin of the slovak seismological stations for the year 1991*. Bratislava : Geozikálny ústav SAV, 1996. - (201 p.). - ISBN 80-85754-06-1

Ohlasy:

42. [2.1] LENHARDT, Wolfgang A. - SVANCARA, Jan - MELICHAR, Peter - PAZDIRKOVA, Jana - HAVIK, Josef - SYKOROVA, Zdenka. Seismic activity of the Alpine-Carpathian-Bohemian Massif region with regard to geological and potential field data. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, AUG 2007, vol. 58, no. 4, p. 397-412., WOS

KRISTEKOVÁ, Miriam - KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter - DAY, Steven. M. Misfit Criteria for Quantitative Comparison of Seismograms. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106. Vol. 96, no. 5 (2006), p. 1836-1850. (1.172 – IF2005)

Ohlasy:

43. [1.1] PEREZ-RUIZ, Juan Alfonso - LUZON, Francisco - GARCIA-JEREZ, Aantonio. Scattering of elastic waves in cracked media using a finite difference method. In *Studia Geophysicaet Geodetica*. ISSN 0039-3169, JAN 2007, vol. 51, no. 1, p. 59-88., WOS
44. [1.1] KASER, Martin - DUMBSER, Michael - DE LA PUENTE, Josph - IGEL, Heiner. An arbitrary high-order discontinuous Galerkin method for elastic waves on unstructured meshes - III. Viscoelastic attenuation. In *Geophysical Journal International*. 0956-540X, JAN 2007, vol. 168, no. 1, p. 224-242., WOS
45. [1.1] Ben JEMAA, Mondher - GLINSKY-Olivier, Nathalie - CRUZ-ATIENZA, Victor Manuel - VIRIEUX, Jean - PIPERNO, Serge. Dynamic non-planar crack rupture by a finite volume method. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X, OCT 2007, vol. 171, no. 1, p. 271-285., WOS
46. [1.1] KASER, Martin - MAI, P. Martin - DUMBSER, Michael. Accurate calculation of fault-rupture models using the high-order discontinuous Galerkin method on tetrahedral meshes. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, OCT 2007, vol. 97, no. 5, p. 1570-1586., WOS
47. [1.2] GALLOVIČ, František - BARSCH, R. - de la PUENTE, Joseph - IGEL, Heiner. 2007. Digital Library for Computational Seismology. EOS. ISSN 0096-3941, 2007, vol. 88, no. 50, pp. 559., Scopus
48. [3] HERMANN, Verena - KAESER, Martin. Error analysis for ADER-DG on tetrahedral and hexahedral meshes. The 4th SPICE Research and Training Workshop, Cargese, 14.-19. 5. 2007, France,
49. [3] de la PUENTE, Joseph. Seismic wave simulation for complex rheologies on unstructured meshes. Dissertation, LMU, Munich, 2007, pp. 172.

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	4
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	1
2.1	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	1
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	2
Súčet		8

***KÖHLER, Eduard

ČINČURA, Juraj - KÖHLER, Eduard. Paleoalpine karstification - The longest paleokarst period in the Western Carpathians (Slovakia). In *Geologica Carpathica : international geological journal*. - Bratislava : Veda. ISSN 1335-0552, 1995, vol. 46, no. 6, p. 343-347. (0.273 - IF1998).

Ohlasy:

50. [2.1] OSBORNE, R. Armstrong. L. Intensely lithified paleokarst deposits in Okno Cave, Demanovska Valley (Slovakia). In *Geologica Carpathica*, vol. 58, no. 6, p. 565-578., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

2.1	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	1
Súčet		1

***KUBÁČKOVÁ, Ľudmila

KUBÁČKOVÁ, Ľudmila. *Foundations of experimental data analysis*. Boca-Raton-Ann Arbor-London-Tokyo : CRC Press, 1992. 204 p.

Ohlasy:

51. [1.1] WIMMER, Gejza - WITKOVSKY, Viktor. Univariate linear calibration via replicated errors-in-variables model. In *Journal of Statistical Computation and Simulation*. ISSN 0094-9655, 2007, vol. 77, no. 3, p. 213-227., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	1
Súčet		1

LABÁK, Peter

SCHENK, Vladimír - SCHENKOVÁ, Zdenka - KOTTNAUER, Pavel - GUTERCH, Barbara - LABÁK, Peter. Earthquake hazard for the Czech Republic, Poland and Slovakia-contribution to the ILC/IASPEI Global seismic hazard assessment program. In *Annales Geophysicae*. ISSN 0992-7689. Part IV. Natural Hazards, 2000, vol. 21, no. 2-3, p. 331-345. (1.727 - IF1999).

Ohlasy:

52. [1.1] DECKER, Kurt - GANGL, Georg - KANDLER, Manred. The earthquake of Carnuntum in the fourth century AD - archaeological results, seismologic scenario and seismotectonic implications for the Vienna Basin fault, Austria. In *Journal of Seismology*. ISSN 1383-4649, OCT 2006, vol. 10, no. 4, p. 479-495., WOS

LABÁK, Peter – HAMMERL, Christa. The January 15, 1858 Zilina Earthquake - Identification of Localities, Estimation of Site Intensities and Earthquake Parameters. In *Proceedings of XXVIII ESC General Assembly : Abstract, Genoa, Italy, 1 - 6 September 2002*, p. 133 (Genoa 2002).

Ohlasy:

53. [1.1] VANEK, Jiří – KOZAK, Jan. First macroseismic map with geological background (composed by LH Jeitteles). In *Acta Geophysica*. ISSN 1895-6572, DEC 2007, vol. 55, issue 4, p. 594-606., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	2
Súčet		2

MATEJKA, František

MATEJKA, František - HUZULÁK, Jozef. *Analýza mikroklimy porastu*. 1. vyd. Bratislava : Veda, 1987. 228 s.

Ohlasy:

54. [4] MERKLOVÁ, Lucie - BEDNÁŘOVÁ, Emilie. Microclimate in a spruce and beech stand. In *Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference [elektronický zdroj]*. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007. 1 CD-ROM. Názov prebraný z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. ISBN 978-80-228-17-60-8. [10] S

MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tat'jana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOŠ, Dalibor. *Vplyv mladého smrekového porastu na príľahlú vrstvu vzduchu.* O. Kováč, P. Kantor, F. Špánik, J. Mind'áš. 1. vyd. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2000. 92 s. ISBN 80-85754-09-6.

Ohlasy:

55. [4] MERKLOVÁ, Lucie - BEDNÁŘOVÁ, Emilie. Microclimate in a spruce and beech stand. In Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference [elektronický zdroj]. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007. 1 CD-ROM. Názov prebraný z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. ISBN 978-80-228-17-60-8. [10] S

STŘELCOVÁ, Kateřina - MATEJKA, František - MINDÁŠ, Jozef
Estimation of beech transpiration in relation to their social status in forest stand. Journal of Forest Science. Vol. 48, 2002, no. 3, pp. 130-140

Ohlasy:

56. [1.1] BERGER, Torsten.W. - SWOBODA, Siegfried – PROHASKA, Thomas – GLATZEL, Gerhard. The role of calcium uptake from deep soils for spruce (*Picea abies*) and beech (*Fagus sylvatica*). In Forest Ecology and Management. ISSN 0378-1127, 2006, vol. 229, no. 1-3, p. 234-246., WOS

MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tat'jana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - CHALUPNÍKOVÁ, Blanka. Effect of soil moisture on evapotranspiration of a maize stand during one growing season. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2005, vol. 35, no. 3, p. 219-228.

Ohlasy:

57. [1.1] SALAM, M. Abdul - AL MAZROOE, Suad. Water requirements of maize (*Zea mays* L.) as influenced by planting dates in Kuwait. In Journal of Agrometeorology. ISSN 0972-1665, JUN 2007, vol. 9, no. 1, p. 34-41., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	2
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	2
Súčet		4

MOCZO, Peter

MOCZO, Peter - BARD, Pierre Yves - PŠENČÍK, Ivan. Seismic response of a two-dimensional absorbing structure by the ray method. In *Journal of Geophysics-Zeitschrift für Geophysik*. ISSN 0340-062X, 1988, vol. 62, no. 1, p. 38-49.

Ohlasy:

- 58. [1.1] KEERS, Henk - JOHNSON, Lane - VASCO, Don. Determination of porosity and saturation using seismic waveform inversion. In *Studia geophysica et geodaetica*. ISSN 0039-3169, JAN 2007, vol. 51, no. 1, p. 119-140., WOS
- 59. [1.1] KREBES, Edward S. - DALEY, Paul F. Difficulties with computing anelastic plane-wave reflection and transmission coefficients. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X, JUL 2007, vol. 170, no. 1, p. 205-216., WOS

ZÁHRADNÍK, Jiří - MOCZO, Peter - HRON, František. Testing four elastic finite-difference schemes for behavior at discontinuities. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, 1993, vol. 83, no. 1, p. 107-129. opr. ARL

Ohlasy

- 60. [1.1] YANG, Dinghui H. - CHEN, Shan - JIANZHANG, Li Z. A. Runge-Kutta method using high-order interpolation approximation for solving 2D acoustic and elastic wave equations. In *Journal of Seismic Exploration*. ISSN 0963-0651, DEC 2007, vol. 16, no. 2-4, p. 331-353., WOS
- 61. [1.1] YANG, Dinghui H. - SONG, Guojie J. - LU, Ming. Optimally accurate nearly analytic discrete scheme for wave-field simulation in 3D anisotropic media. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, OCT 2007, vol. 97, no. 5, p. 1557-1569., WOS
- 62. [1.1] YANG, Dinghui H. - SONG, Guojie J. - CHEN, Shan - HOU, Boyang Y. An improved nearly analytical discrete method: an efficient tool to simulate the seismic response of 2-D porous structures. In *Journal of Geophysics and Engineering*. ISSN 1742-2132, MAR 2007, vol. 4, no. 1, p. 40-52., WOS
- 63. [3] KOMATISCH, Dimitri. Modélisation numérique avancée pour la géophysique = Advanced Numerical Modeling in Geophysics. In *l'AdourIn : Université de Pau et des Pays de l'AdourIn*, 2006. 114 p.

MOCZO, Peter - BARD, Pierre Yves. Wave diffraction, amplification and differential motion near strong lateral discontinuities. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, 1993, vol. 83, no. 1, p. 85-106.

Ohlasy:

- 64. [1.1] DUMBSER, Michael - KASER, Martin - DE LA PUENTE, Joseph. Arbitrary high-order finite volume schemes for seismic wave propagation on unstructured meshes in 2D and 3D. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X, NOV 2007, vol. 171, no. 2, p. 665-694., WOS

65. [1.1] KASER, Martin - DUMBSER, Michael – de la PUENTE, Joseph - IGEL, Heiner. An arbitrary high-order discontinuous Galerkin method for elastic waves on unstructured meshes - III. Viscoelastic attenuation. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X, JAN 2007, vol. 168, no. 1, p. 224-242., WOS
66. [3] de la PUENTE, Alvarez J. Seismic wave simulation for complex rheologies on unstructured meshes. Dissertation. Munich : LMU, 2007, p. 172.

ZÁHRADNÍK, Jiří - MOCZO, Peter. Hybrid seismic modeling based on discrete-wave number and finite-difference methods. In *Pure and Applied Geophysics*. ISSN 0033-4553, 1996, vol. 148, no. 1, p. 21-38.

Ohlasy:

67. [1.1] ICHIMURA, Tsuyoshi - HORI, Muneo - KUWAMOTO, Hiroyuki. Earthquake motion simulation with multiscale finite-element analysis on hybrid grid. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, AUG 2007, vol. 97, no. 4, p. 1133-1143., WOS
68. [1.1] HATAYAMA, Ken - KANNO, Tatsuo - KUDO, Kazuyoshi. Control factors of spatial variation of long-period strong ground motions in the Yufutsu sedimentary basin, Hokkaido, during the M-w 8.0 2003 Tokachi-oki, Japan, earthquake. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, AUG 2007, vol. 97, no. 4, p. 1308-1323., WOS
69. [1.1] STROLLO, A. - RICHWALSKI, S.M. - PAROLAI, S. - GALLIPOLI, M.R. - MUCCIARELLI, M. - CAPUTO, R. Site effects of the 2002 Molise earthquake, Italy: analysis of strong motion, ambient noise, and synthetic data from 2D modelling in San Giuliano di Puglia. In *Bulletin of Earthquake Engineering*. ISSN 1570-761X, AUG 2007, vol. 5, no. 3, p. 347-362., WOS
70. [3] TAPIA, Jimenéz, M. del Mar. Desarrollo y aplicación de métodos avanzados para la caracterización de la respuesta sísmica del suelo a escala regional y local. In Barcelona : Universitat Politècnica de Catalunya 2006, 356 p.
71. [3] KOMATISCH, Dimitri. Modélisation numérique avancée pour la géophysique = Advanced Numerical Modeling in Geophysics. In l'Adour : Université de Pau et des Pays de l'Adour, 2006. 114 p.

MOCZO, Peter - LABÁK, Peter - KRISTEK, Jozef - HRON, F. Amplification and differential motion due to an antiplane 2D resonance in the sediment valleys embedded in a layer over the halfspace. In *Bulletin of the Seismological Society of America*, 1996, vol. 86, no. 5, p. 1434-1446. (1.603 - IF1995).

Ohlasy:

72. [1.1] CHUNG, Jen-Kuang. Estimation of ground strain using accelerograms recorded by two dense seismic arrays at Lotung, Taiwan. In *Terrestrial Atmospheric and Ocean Sciences*. ISSN 1017-0839, 2007, vol. 18, p. 715-737., WOS

MOCZO, Peter - BYSTRICKÝ, Erik - KRISTEK, Jozef - CARCIONE, José M. - BOUCHON, M. Hybrid modeling of P-SV seismic motion at inhomogeneous viscoelastic topographic structures. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, 1997, vol. 87, no. 5, p. 1305-1323.

Ohlasy:

73. [1.1] DUMBSER, Michael - KASER, Martin - DE LA PUENTE, Joseph. Arbitrary high-order finite volume schemes for seismic wave propagation on unstructured meshes in 2D and 3D. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X, NOV 2007, vol. 171, no. 2, p. 665-694., WOS
74. [1.1] ICHIMURA, Tsuyoshi - HORI, Muneo - KUWAMOTO, Hiroyuki. Earthquake motion simulation with multiscale finite-element analysis on hybrid grid. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, AUG 2007, vol. 97, no. 4, p. 1133-1143., WOS
75. [1.1] JafarGANDOMI, Arash - TAKENAKA, Hiroshi. Efficient FDTD algorithm for plane-wave simulation for vertically heterogeneous attenuative media. In *Geophysics*. ISSN 0016-8033, JUL-AUG 2007, vol. 72, no. 4, p. H43-H53., WOS
76. [1.1] MANOLIS, George D. - RANGELOV, Tsviatko V. - DINEVA, Petia S. Free-field wave solutions in a half-plane exhibiting a special-type of continuous inhomogeneity. In *Wave Motion*. ISSN 0165-2125, MAR 2007, vol. 44, no. 4, p. 304-321., WOS
77. [1.1] PEREZ-RUIZ, Juan A. - LUZON, Francisco - GARCIA-JEREZ, Antonio. Scattering of elastic waves in cracked media using a finite difference method. In *Studia Geophysica et Geodetica*. ISSN 0039-3169, JAN 2007, vol. 51, no. 1, p. 59-88., WOS
78. [1.1] KASER, Martin - DUMBSER, Michael - DE LA PUENTE, Joseph - IGEL, Heiner. An arbitrary high-order discontinuous Galerkin method for elastic waves on unstructured meshes - III. Viscoelastic attenuation. In *Geophysical Journal International*. 0956-540X, JAN 2007, vol. 168, no. 1, p. 224-242., WOS
79. [3] de la PUENTE, Alvarez J. Seismic wave simulation for complex rheologies on unstructured meshes. Dissertation. Munich : LMU, 2007, p. 172.
80. [3] TAPIA, Jimenéz, M. del Mar. Desarrollo y aplicación de métodos avanzados para la caracterización de la respuesta sísmica del suelo a escala regional y local. Barcelona : Univeristat Politècnica de Catalunya 2006, 356 p.

MOCZO, Peter - LUCKÁ, Mária - KRISTEK, Jozef - KRISTEKOVÁ, Miriam. 3D displacement finite differences and a combined memory opptimalization. In *Bulletin of the Seismological Society of America*, 1999, vol. 89, no. 1, p. 69-79.

Ohlasy:

81. [1.1] ETGEN, John T. - O'BRIEN, Michael J. Computational methods for large-scale 3D acoustic finite-difference modeling: A tutorial. In *Geophysics*. ISSN 0016-8033, SEP-OCT 2007, vol. 72, no. 5, p. SM223-SM230., WOS

82. [1.1] HE, Chuan - QIN, Guan - LU, Mi - ZHAO, Wei. Optimized high-order finite difference wave equations modeling on reconfigurable computing platform. In Microprocessors and Microsystems. ISSN 0141-9331, MAR 5 2007, vol. 31, no. 2, p. 103-115., WOS

MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - HALADA, Ladislav. 3D fourth-order staggered-grid finite-difference schemes: Stability and grid dispersion. In *Bulletin of the Seismological Society of America*, 2000, vol. 90, no. 3, p. 587-603.

Ohlasy:

83. [1.1] CORISH, Siobban A. - BRADLEY, Chris R. - OLSEN, Kim B. Assessment of a nonlinear dynamic rupture inversion technique applied to a synthetic earthquake. In Bulletin of the Seismological Society of America. ISSN 0037-1106, JUN 2007, vol. 97, no. 3, p. 901-914., WOS
84. [1.1] HANEY, Matthew M. Generalization of von Neumann analysis for a model of two discrete half-spaces: The acoustic case. In Geophysics. 2007, vol. 72, no. 5, p. SM35-SM46., WOS
85. [1.1] De BASABE, Jonas D. - SEN, Mrinal K. Grid dispersion and stability criteria of some common finite-element methods for acoustic and elastic wave equations. In Geophysics. ISSN 0016-8033, NOV-DEC 2007, vol. 72, no. 6, p. T81-T95., WOS
86. [1.1] diPRISCO, C. - STUPPAZZINI, Marco - ZAMBELLI, Clara. Nonlinear SEM numerical analyses of dry dense sand specimens under rapid and dynamic loading. In International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics. 2007, vol. 31, no. +6, p. 757-788., WOS
87. [1.1] CHALJUB, Emmanuel - KOMATITSCH, Dimitri - VILOTTE, Jean Pierre - CAPDEVILLE, Yann - VALETTE, Bernard - FESTA, Gaetano. Spectral-element analysis in seismology. In Advances in Geophysics. ISSN 0065-2687, 2007, vol. 48, p. 365-419., WOS

MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - BYSTRICKÝ, Erik. Stability and grid dispersion of the P-SV 4TH-order Staggered-Grid finite-difference schemes. In *Studia geophysica et geodaetica*. - Praha : Academia. ISSN 0039-3169, 2000, vol. 44, no. 3, p. 381-402

Ohlasy:

88. [1.1] De BASABE, Jonas D. - SEN, Mrinal K. Grid dispersion and stability criteria of some common finite-element methods for acoustic and elastic wave equations. S
89. [1.2] De BASABE, Jonas D. - SEN, Mrinal K. Grid dispersion and stability criteria of some common finite-difference and finite-element methods for acoustic and elastic wave propagation. In SEG Technical Program Expanded Abstracts, 1992-1996, 2007., Scopus
90. [3] TAPIA, Jimenéz, M. del Mar. Desarrollo y aplicación de métodos avanzados para la caracterización de la respuesta sísmica del suelo a escala regional y local. Barcelona : Univeristat Politècnica de Catalunya 2006, 356 p.

MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - BYSTRICKÝ, Erik. Efficiency and optimization of the 3-D finite-difference modeling of seismic ground motion. In *Journal of Computational Acoustics*. ISSN 0218-396X, 2001, vol. 9, no. 2, p 593-609

Ohlasy:

91. [1.1] BALAZOVJECH, Martin - Halada, Ladislav. Effective computation of restoring force vector in finite element method. In *Kybernetika*, ISSN 0023-5954, 2007, vol. 43, no. 6, p. 767-776., WOS
92. [1.1] KOMATITSCH, Dimitri. - MARTIN, Roland. An unsplit convolutional perfectly matched layer improved at grazing incidence for the seismic wave equation. In *Geophysics*. ISSN 0016-8033, 2007, vol. 72, no. 5, p. SM155-SM167., WOS
93. [3] KOMATISCH, Dimitri. Modélisation numérique avancée pour la géophysique = Advanced Numerical Modeling in Geophysics. l'AdourIn : Université de Pau et des Pays de l'AdourIn, 2006. 114 p.

MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - VAVRYCUK, Václav - ARCHULETA, Ralph J. - HALADA, Ladislav. 3D heterogenous staggered-grid finite-difference modeling of seismic motion with volume harmonic and arithmetic averaging of elastic moduli and densities. In *Bulletin of the Seismological Society of Amerika*. - Seismological Society of Amerika. ISSN 0037-1106, vol. 92, No. 8, S. 3042-3066, 2002.

Ohlasy:

94. [1.1] PEREZ-RUIZ, Juan Alfonso - LUZON, Francisco - GARCIA-JEREZ, Antonio. Scattering of elastic waves in cracked media using a finite difference method. In *Studia Geophysicaet Geodetica*. ISSN 0039-3169, JAN 2007, vol. 51, no. 1, p. 59-88., WOS
95. [1.1] DALGUER, Luis A. - DAY, Steven M. Staggered-grid split-node method for spontaneous rupture simulation. In *Journal of Geophysical Research-Solid Earth*. ISSN 0148-0227, FEB 15 2007, vol. 112, no. B2., WOS
96. [1.1] ICHIMURA, Tsuyoshi - HORI, Muneo - KUWAMOTO, Hiroyuki. Earthquake motion simulation with multiscale finite-element analysis on hybrid grid. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106, AUG 2007, vol. 97, no. 4, p. 1133-1143., WOS
97. [1.1] JafarGANDOMI, Arash - TAKENAKA, Hiroshi. Efficient FDTD algorithm for plane-wave simulation for vertically heterogeneous attenuative media. In *Geophysics*. ISSN 0016-8033, JUL-AUG 2007, vol. 72, no. 4, p. H43-H53., WOS
98. [1.1] HANEY, Matthew M. Generalization of von Neumann analysis for a model of two discrete half-spaces: The acoustic case. In *Geophysics*. 2007, vol. 72, no. 5, p. SM35-SM46., WOS
99. [1.1] XU, Y. Xixian - XIA, Jianghai H. - MILLER, Richard D. Numerical investigation of implementation of air-earth boundary by acoustic-elastic boundary approach. In *Geophysics*. ISSN 0016-8033, SEP-OCT 2007, vol. 72, no. 5, p. SM147-SM153., WOS

100. [1.1] SAENGER, Erik H. - CIZ, Radim - KRUGER, Oliver S. - SCHMALHOLZ, Stefan M. - GUREVICH, Boris - SHAPIRO, Serge A. Finite-difference modeling of wave propagation on microscale: A snapshot of the work in progress. In Geophysics. ISSN 0016-8033, SEP-OCT 2007, vol. 72, no. 5, p. SM293-SM300., WOS
101. [3] de la PUENTE, Joseph. Seismic wave simulation for complex rheologies on unstructured meshes. Dissertation, LMU, Munich, 2007, pp. 172.

MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef. Site Effects Assessment Using Ambient Excitations: SESAME. European Commission – Research General Directorate Project No. EVG1-CT-2000-00026 SESAME : Final Report WP09 - FD Code to generate noise synthetics. SESAME Report D02.09, 2002, 31 p.

Ohlasy:

102. [1.1] ROTEN, Daniel - FAH, Donat. A combined inversion of Rayleigh wave dispersion and 2-D resonance frequencies. In Geophysical Journal International. ISSN 0956-540X, MAR 2007, vol. 168, no. 3, p. 1261-1275., WOS

MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - HALADA, Ladislav. The finite-difference method for seismologists : An introduction. Bratislava : Comenius University, 2004. 158 p. ISBN 80-223-2000-5.

Ohlasy:

103. [1.1] HANEY, Matthew M. Generalization of von Neumann analysis for a model of two discrete half-spaces: The acoustic case. In Geophysics. 2007, vol. 72, no. 5, p. SM35-SM46., WOS
104. [1.2] GALLOVIC, František - BARSCH, Robert - De La PUENTE ALVAREZ, Josep - IGEL, Heiner. Digital library for computational seismology. In EOS, Transactions American Geophysical Union. 2007, vol. 88, no. 50, p. 559., Scopus
105. [1.1] DUMBSER, Michael - KASER, Martin - De La PUENTE, Josep. Arbitrary high-order finite volume schemes for seismic wave propagation on unstructured meshes in 2D and 3D. In Geophysical Journal International. ISSN 0956-540X, NOV 2007, vol. 171, no. 2, p. 665-694., WOS
106. [1.1] PETER, D.– TAPE, Carl - BOSCHI, Lapo - WOODHOUSE, John H. Surface wave tomography: Global membrane waves and adjoint methods. In Geophysical Journal International. ISSN 0956-540X (print), ISSN 1365-264X (on line), 2007, vol. 171, no. 3, p. 1098-1117., WOS
107. [1.1] KASER, Martin - DUMBSER, Michael - DE LA PUENTE, Josep - IGEL, Heiner. An arbitrary high-order discontinuous Galerkin method for elastic waves on unstructured meshes - III. Viscoelastic attenuation. In Geophysical Journal International. 0956-540X, JAN 2007, vol. 168, no. 1, p. 224-242., WOS
108. [1.1] de la PUENTE, Joseph - KÄSER, Martin - DUMBSER, Michael - IGEL, Heiner. An arbitrary high-order discontinuous Galerkin method for elastic waves on unstructured meshes - IV. anisotropy. In Geophysical Journal International. ISSN 0956-540X (print), ISSN 1365-264X (on line), 2007, vol. 169, no. 3, p. 1210-1228., WOS

BONNEFOY, Claude - CORNOU, Cecile - BARD, P.Y. - COTTON, F.A - MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef. H/V ratio: A tool for site effects evaluation. Results from 1-D noise simulations. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X, 2006, vol. 67, no. 2, p. 827-837.

Ohlasy:

109. [1.1] FUKUSHIMA, Yoshimitsu - BONILLA, Luis Fabian - SCOTTI, Oona, DOUGLAS, John. Site classification using horizontal-to-vertical response spectral ratios and its impact when deriving empirical ground-motion prediction equations. In *Journal of Earthquake Engineering*. ISSN 1363-2469. 2007, vol. 11, issue 5, p. 712-724, DOI: 10.1080/13632460701457116., WOS
110. [1.1] Gosar, Andrej. Microtremor HVSR study for assessing site effects in the Bovec basin (NW Slovenia) related to 1998 Mw5.6 and 2004 Mw5.2 earthquakes . In *Engineering Geology*. ISSN 0013-7952, vol. 91, no. 2-4, p. 178-193., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	42
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	2
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	9
Súčet		53

***MRÁZOVÁ, Klára

SEDLAK, Peter –*MRÁZOVÁ, Klára. Identification of quarry blasts recorded by the network for detailed seismic zoning [Identifikacia priemyslových odpalov zaregistrovaných sieťou detailného seizmického ražonovania](1989). In *Computer processing of data from Czechoslovak seismic network. Zborník referátov zo 6 seminára, Praha, 1988*, pp. 105-110.

111. [2.1] LENHARDT, Wolfgang A. - SVANCARA, Jan - MELICHAR, Peter - PAZDIRKOVA, Jana - HAVIK, Josef - SYKOROVA, Zdenka. Seismic activity of the Alpine-Carpathian-Bohemian Massif region with regard to geological and potential field data. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, AUG 2007, vol. 58, no. 4, p. 397-412., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

2.1	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	1
Súčet		1

****MURÍNOVÁ, Galina

BOHUŠ, Ivan - BRIEDOŇ, V. - CHOMICZ, Kazimierz - INTRIBUS, Róbert - KŇAZOVICKÝ, Ladislav - KOŁODZIEJEK, Mieczysław - KONČEK, Mikuláš - KURPELOVÁ, Margita - *MURÍNOVÁ, Galina - MYCZKOWSKI, Stefan - ORLICZ, Michal - ORLICZOWA, Jadviga - *OTRUBA, Ján - PACL, Juraj - PETERKA, Vladimír - PETROVIČ, Štefan - PLESNÍK, Pavol - PULINA, Marian - *SMOLEN, František - SOKOLOWSKA, Janina - ŠAMAJ, Ferdinand - TOMLAIN, Ján - VOLFOVÁ, Emília - WISZNIEWSKI, Waclaw - WIT-JÓŻWIKOWA, Krystyna - ZYCH, Stanisław - ŽÁK, Bohumil. *Klíma Tatier*. Bratislava : vydala VEDA, vydavateľstvo SAV, 1974. 856 s.

Ohlasy:

112. [4] OSTROŽLÍK, Marian. Seasonal variability of air circulation in the High Tatras region. In Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences. 2007, 6 P. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader.

*MURÍNOVÁ, Galina - OSTROŽLÍK, Marian. Vlhkosť vzduchu. In *Klíma a bioklíma Bratislavy* ; rec. Štefan Petrovič, Ján Lukáč. - Bratislava : Vydala Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1979, s. 117-132.

Ohlasy:

113. [4] HRVOL, Ján. Relative air humidity changes at station Bratislava, Mlynská dolina for the period 1983-2006. In Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference [elektronický zdroj]. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007. 1 CD-ROM. Názov prebraný z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. ISBN 978-80-228-17-60-8. [6] P.

Štatistika: kategória ohlasov

4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	2
Súčet		2

***ORLICKÝ. Oto

ORLICKÝ, Oto. Detection of magnetic carriers in rocks - results of susceptibility changes in powdered rock samples induced by temperature. In *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. ISSN 0031-9201, 1990, vol. 63, issue: 1-2, p. 66-70.

Ohlasy:

114. [1.1] STEVENSON, Carl T. E., – OWENS, William H. – HUTTON, Donald H. W. Flow lobes in granite: The determination of magma flow direction in the Trawenagh Bay Granite, northwestern Ireland, using anisotropy of magnetic susceptibility. In Geological Society of American Bulletin. ISSN 0016-7606, 2007, vol. 119, issue 11-12, p. 1368-1386., WOS

LIPKA, Jozef - GRUSKOVÁ, Anna - ORLICKÝ, Oto - SITEK, Jozef - MIGLIERINI, Marcel - GRÖNE, Robert - HUCL, Milan - TÓTH, Ignác. Mössbauer and magnetic susceptibility measurements on M-type hexagonal Ba-ferrite. In *Hyperfine Interactions*, ISSN 0304-3843, 1990, vol. 59, no. 1-4, p. 381-385.

Ohlasy:

115. [1.1] REWATKAR, Kishor G.- PATIL, Naresh M.- JAYKUMAR, Subramanian - BHOWMICK, D. Somnath - GIRIYA, M.N. - KHOBRAGADE, C.L. **Synthesis and the magnetic characterization of iridium-cobalt substituted calcium hexaferrites. In Journal of Magnetism and Magnetic Materials. ISSN 0304-8853, 2007, vol. 316, no. 1, p. 19-22., WOS**

ORLICKÝ, Oto. Paleomagnetism of neovolcanics of the East-Slovak Lowlands and Zemplínske Vrchy Mts: A study of the tectonics applying the paleomagnetic data (Western Carpathians). *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, 1996, vol. 47, no. 1, p. 12-20.

Ohlasy:

116. [1.1] MÁRTON, Emő - TISCHLER, Matthias - CSONTOS, László - FUEGENSCHUH, Bernhard - SCHMID, Stefan M. The contact zone between the ALCAPA and Tisza-Dacia megatectonic units of Northern Romania in the light of new paleomagnetic data . In *Swiss Journal of Geosciences*. ISSN 1661-8726, vol. 100, issue 1, p. 109-124., WOS

ORLICKÝ, Oto. Field-reversal versus self-reversal hypothesis: Paleomagnetic properties and magnetic mineralogy of selected Neogene hornblende pyroxene andesites of Central Slovakia (Part II). *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806, 2002, vol. 32, no. 1, pp. 1-40

Ohlasy:

117. [1.1] TRUKHIN, Vladimir. I'ich. - BEZAEVA, Natalia.S. Self-reversal of the magnetization of natural and synthesized ferrimagnets. In *Physics-Uspekhi*. ISSN 1063-7869, 2006, vol. 49, no. 5, p. 489-516., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	4
Súčet		4

OSTROŽLÍK, Marian

Meteorological observatories Skalnaté Pleso and Stará Lesná : year-book. Editor: M. Ostrožlík. Bratislava : Geozikálny ústav SAV, 2003.

Ohlasy:

118. [4] BIČÁROVÁ, Svetlana. Aplikácia meteorologicko-fotochemického modelu METPHOMOD v oblasti Vysokých Tatier. In Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou. Bratislava : Ústav hydrológie SAV. 2007, p. 18-25. Názov prebraný z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader, Foxit Reader.
119. [2.2] BIČÁROVÁ, Svetlana - FLEISCHER, Peter. A model study of ground level ozone pollution in the High Tatras Mountain region. In Contributions to Geophysics and Geodesy. ISSN 1335-2806, 2007, vol. 37, no. 2, p. 109-125., Scopus

OSTROŽLÍK, Marian. Teplotno-vlhkostný režim vo Vysokých Tatrách. In Český hydrometeorologický ústav. *Klima lesa : sborník referátů z mezinárodní vědecké konference, Křtiny 11. -12. 4. 2007* [elektronický zdroj]. Editor Jaroslav Rožnovský, Tomáš Litschmann, Ilja Vyskot ; aut. návr. obál. Tomáš Litschmann, Hana Kujanová. - Praha : Česká bioklimatologická společnost : Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno : Ústav tvorby a ochrany krajiny LDF MZLU, 2007. ISBN 978-80-86690-40-7. Názov z obalu CD-ROM.

Ohlasy:

120. [4] HRVOJ, Ján. Relative air humidity at station Bratislava, Mlynská dolina or the period 1983-2006. In Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference [elektronický zdroj]. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007. 1 CD-ROM. Názov prebraný z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. ISBN 978-80-228-17-60-8. [6] S.
121. [4] HLA VATÁ, Helena - ČEPČEKOVÁ Eva. Air temperature characteristics o the sub- Tatra in the period 1997-2006 = Teplotné charakteristiky v podtatranskej oblasti 1997-2006. In Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference [elektronický zdroj]. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007. 1 CD-ROM. Názov prebraný z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. ISBN 978-80-228-17-60-8. [7] S.

Štatistika: kategória ohlasov

2.2	Citácie v domácich publikáciách registrované v databáze Scopus	1
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	3
Súčet		4

*****OTRUBA, Ján**

OTRUBA, Ján. *Veterné pomery na Slovensku*. Bratislava, Slovensko : vydavateľstvo SAV, 1964, 281 s.

Ohlasy:

122. [2.2] OSTROŽLÍK, Marian. Wind variability in the High Tatras Mountain. In Contributions to Geophysics and Geodesy. ISSN 1335-2806, 2007, vol. 37, no. 2, p. 127-139., Scopus
123. [4] BORSÁNYI, Peter - SOTÁK, Štefan. In Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference [elektronický zdroj]. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007. 1 CD-ROM. Názov prebraný z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. ISBN 978-80-228-17-60-8. [6] S

OTRUBA, Ján. Saisonale Bilanz der Windenergie auf den Südhängen der Hohen Tatra. In *Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences*. ISSN 0586-4607. Series of Meteorology, 1987, vol. 7, p. 47-72.

Ohlasy:

124. [4] OSTROŽLÍK, Marian. Seasonal variability of air circulation in the High Tatras region. In Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences. 2007, 6 P. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader.

Štatistika: kategória ohlasov

2.2	Citácie v domácich publikáciách registrované v databáze Scopus	1
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	2
Súčet		3

*****PAJDUŠÁK, Pavol**

BABUŠKA, Vladislav - PLOMEROVÁ, Jaroslava - *PAJDUŠÁK, Pavol. Lithosphere-aesthenosphere in central Europe: Models derived from P residuals. In *Proceedings of the 4th EGT Workshop: The Upper Mantle*. Eds. G. Nolet, B. Dast. - Strasbourg : European Science Foundation, 1988, s. 37-48.

Ohlasy:

125. [1.2] ARTEMIEVA, Irina M. - THYBO, Hans - KABAN, Mikhail K. Deep Europe today: Geophysical synthesis of the upper mantle structure and lithospheric processes over 3.5 Ga. In Geological Society Memoir. ISSN 0435-4052, 2006, issue 32, p. 11-41., Scopus

Štatistika: kategória ohlasov

1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	1
Súčet		1

POHÁNKA, Vladimír

POHÁNKA, Vladimír. Optimum expression for computation of the gravity field a homogeneous polyhedral body. In *Geophysical Prospecting*. ISSN 0016-8025, 1988, vol. 36, no. 7, p. 733-751.

Ohlasy:

126. [1.2] TIAN, She - SONG, Yu Chen. Visualization fitting and application on high-order derivatives in gravity. In Wutan Huatan Jisuan Jishu. ISSN 10011749, 2007, vol. 29, no.3, p. 205-208., Scopus
127. [1.1] YAO, Luo. - CHANGLI, Yao. Forward Modeling of Gravity, Gravity Gradients, and Magnetic Anomalies due to Complex Bodies. In Journal of China University of Geosciences. ISSN 1002-0705, 2007, vol. 18, no. 3, p. 280-286., WOS
128. [1.1] LUO, Yao - YAO, Changli L. Forward modeling of gravity, gravity gradients, and magnetic anomalies due to complex bodies. In Diqui Kexue - Zhongguo Dizhi Daxue Xuebao/Earth Science - Journal of China University of Geosciences. ISSN 1000-2383, 2007, vol. 32, Issue 4, p. 517-522., WOS
129. [1.2] HOLSTEIN, Horst - SHERRATT, Edel - ANASTASIADES, C. Gravimetric anomaly formulae or triangulated homogeneous polyhedra. In Society of Petroleum Engineers - 69th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2007 - "Securing the Future". 2007, vol. 4, p. 2038-2043., Scopus

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	2
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	2
Súčet		4

*****PRIGANCOVÁ, Alina**

FELDSTEIN, Yakov I. – LEVITIN, A. E. – KOZYRA, J.U. – TSURUTANI, B.T. – PRIGANCOVÁ, Alina. – ALPEROVICH, I. – GONZALEZ, W. D. – MALL, U. – ALEXEEV, I. I. – GROMOVA, L. I. – DREMUKHINA, L. A.. Self-consistent modeling of the large-scale distortions in the geomagnetic field during the 24-27 september 1998 major magnetic storm. In *Journal of Geophysical Research*. ISSN 0148-0227. Vol. 110, A11214, doi:10.1029/2004JA010584, November 2005

Ohlasy:

130. [1.1] VOROBEV, Vyacheslav.G. - YAGODKINA, Oksana I. Auroral precipitation dynamics during strong magnetic storms. In Geomagnetism and Aeronomy. ISSN 0016-7932 , 2007, vol. 47, no. 2, p.185-192., WOS

PRIGANCOVÁ, Alina - FELDSTEIN, Yakov I. Magnetospheric storm dynamics in terms of energy output rate. In *Planetary and Space Science*. ISSN 0032-0633, 1992, vol. 40, no. 4, p. 581-588.

131. [1.1] SHI, Jiankui .K. - QURESHI, M.N.S. - MA, Shi.Zhuang - Xia, L.D. - WANG, Jyh.Seng. The energy release of substorm and magnetic storm: Its present state and future improvements by KuaFu mission. In *Advances in Space Research*. ISSN: 0273-1177, 2007, vol. 40, no. 12, p. 1842-1851., WOS
132. [1.1] XIAO, Fuliang - ZHOU, Qinghua - HE, Huiyong - ZHENG, Huinan - WANG, Shui. Electromagnetic ion cyclotron waves instability threshold condition of suprathermal protons by kappa distribution. In *Journal of Geophysical Research A: Space Physics*. ISSN 0148-0227, 2007, vol. 112, no. 7, art. no. A07219., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	3
-----	--	---

Súčet		3
--------------	--	----------

SMETANOVÁ, Iveta

SMETANOVÁ, Iveta - HOLÝ, Karol - MÜLLEROVÁ, Monika. Variations of ²²²Rn activity concentration in borehole air. In: BARNET, Ivan - NEZNAL, Matěj.- PACHEROVÁ, Petra (Eds). *Radon investigations in the Czech Republic XI and the 8th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, 26-30 September 2006 : Conference Proceedings*. Prague : Czech Geological Survey, Radon v.o.s., Joint Research Center IES REM Ispra, 2006. P. 220-225.

Ohlasy:

133. [1.1] BOSSEW, Peter – LETTNER, Herbert. Investigations on indoor radon in Austria. Part 1 : Seasonality of indoor radon concentration. In *Journal of Environmental Radioactivity*. ISSN 0265-931X, vol. 98, no 3, p. 329-345., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	1
-----	--	---

Súčet		1
--------------	--	----------

***SMOLEN, František

SMOLEN, František. Meteorologický výskum v rámci medzinárodného biologického programu na Slovensku. In *Meteorologické zprávy*. ISSN 0026-1173, 1970, roč. 23, č. 1, s. 18-23.

Ohlasy:

134. [4] MATEJKA, František - STŘELCOVÁ, Katarína - MINĎÁŠ, Jozef - FLEISCHER, Peter - HURTALOVÁ, Tatjana - TUŽINSKÝ, Ladislav - ČABOUN, Vladimír - SITKOVÁ, Zuzana - HLÁSNÝ, Tomáš et al. Bioklimatológia lesa - história, súčasnosť a perspektívy jej vývoja. In Bioclimatology and natural hazards : international scientific conference. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences. 2007, [10] S. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat reader.

Štatistika: kategória ohlasov

4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	1
Súčet		1

TÚNYI, Igor

TÚNYI, Igor – MÁRTON, Emö. Indications for large tertiary rotation in the Carpathian-northern Pannonian region outside the North Hungarian Paleogene Basin. In *Geologica Carpathica*, ISSN 1335-0552, 1996, vol. 47, no. 1, p. 43-49.

Ohlasy:

135. [1.2] NEMČOK, Michal - DILOV, Tzvetan - WOJTASZEK, Marek - LUDHOVA, Livia - KLECKER, Richard A. - SERCOMBE, William J. - COWARD, Michael Peter. Dynamics of the Polish and Eastern Slovakian parts of the Carpathian accretionary wedge: Insights from palaeostress analyses. In Geological Society Special Publication, 2007, vol. 272, p. 271-302, Scopus

MÁRTON, Emö - VASS, Dionýz – TÚNYI, Igor. Rotation of the South Slovak Paleogene and Lower Miocene rocks indicated by paleomagnetic data. *Geologica Carpathica*, ISSN 1335-0552, 1996, vol. 47, no. 1, p. 31-41.

Ohlasy:

136. [1.1] ERDEI, Boglárka - HABLY, Lilla - KÁZMÉR, Miklós - UTESHER, Torsten. - BRUCH, Angela Anneliese. Neogene flora and vegetation development of the Pannonian domain in relation to palaeoclimate and palaeogeography. In Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, ISSN 0031-0182, 2007, vol. 253, no. 1-2, p. 131-156., WOS
137. [1.2] NEMČOK, Michal - DILOV, Tzvetan - WOJTASZEK, Marek - LUDHOVA, Livia - KLECKER, Richard A. - SERCOMBE, William J. - COWARD, Michael Peter. Dynamics of the Polish and Eastern Slovakian parts of the Carpathian accretionary wedge: Insights from palaeostress analyses. In Geological Society Special Publication, 2007, vol. 272, p. 271-302, Scopus

KOVAC, Michal – BARATH, Ivan - HOLICKY, Igor - MARKO, František - TÚNYI, Igor. Basin opening in the Lower Miocene strike-slip zone in the SW part of the Western Carpathians. In *Geologický Zborník*. ISSN 00167738, 1998, vol. 40, no. 1, p. 37-62.

Ohlasy:

138. [2.1] LENHARDT, Wolfgang A. - SVANCARA, Jan - MELICHAR, Peter - PAZDIRKOVA, Jana - HAVIK, Josef - SYKOROVA, Zdenka. Seismic activity of the Alpine-Carpathian-Bohemian Massif region with regard to geological and potential field data. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, AUG 2007, vol. 58, no. 4, p. 397-412., WOS
139. [1.2] NEMČOK, Michal - DILOV, Tzvetan - WOJTASZEK, Marek - LUDHOVA, Livia - KLECKER, Richard A. - SERCOMBE, William J. - COWARD, Michael Peter. Dynamics of the Polish and Eastern Slovakian parts of the Carpathian accretionary wedge: Insights from palaeostress analyses. In Geological Society Special Publication, 2007, vol. 272, p. 271-302, Scopus

MÁRTON, Emő - VASS, Dionýz - TÚNYI, Igor. Counterclockwise rotations of the neogene rocks in the East Slovak Basin. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, 2000, vol. 51, no. 3, p. 159-168.

140. [1.1] SEGHEDIA, Ioan - BOJAR, Ana Voica - DOWNES, Hilary - EMILIAN, Rou - TONARINI, Sonia - MASON, Paul. Generation of normal and adakite-like calc-alkaline magmas in a non-subductional environment: An Sr-O-H isotopic study of the Apuseni Mountains neogene magmatic province, Romania. In *Chemical Geology*. ISSN 0009-2541, 2007, vol. 245, issue 1-2, p. 70-88., WOS
141. [2.1] KISS, Ada - FODOR, László I. Miocene dextral transpression along the Csesznek Zone of the northern Bakony Mountains (Transdanubian Range, western Hungary). In *Geologica Carpathica*, ISSN 1335-0552, 2007, vol. 58, no. 5, p. 465-475., WOS

TÚNYI, Igor - GUBA, Peter - ROTH, Ladislav E. - TIMKO, Milan. Electric discharges in the protoplanetary nebula as a source of impulse magnetic fields to promote dust aggregation. In *Earth, Moon and Planets*. - Dordrecht : Kluwer Academic Publishers. ISSN 0167-9295, vol. 93, no. 1, 2003, p. 65-74.

Ohlasy:

142. [3] DOMINIK, Carsten - BLUM, Jürgen - CUZZI, Jeffrey N. - WURM, Gerhard. Growth of dust as the initial step toward planet formation. In REIPURT, Bo - JEWITT, David - KEIL, Klaus (Eds.). *Protostars and Planets V*. Tucson :The University of Arizona Press 2007. 976 p. ISBN 978-0-8165-2657-3

TÚNYI, Igor – VASS, Dionýz – KAROLI, Stanislav – JANOČKO, Juraj – HALÁSOVÁ, Eva – ZLINSKÁ, Adriana – BELÁCEK, Boris. Magnetostratigraphy of Badenian evaporite deposits (East Slovak Basin). In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552. Vol. 56, no. 3 (2005), p. 273-284. (0.494 – IF2004).

Ohlasy:

143. [2.1] KOVAC, Michal - ANDREYEVA-GRIGOROVICH, Aida - BAJRAKTAREVIC, Zlatan - BRZOBOHATY, Rostislav - FILIPESCU, Sorin - FODOR, Laszlo - HARZHAUSER, Mathias - NAGYMAROSY, Andras - OSZCZYPKO, Nestor - PAVELIC, Davor - ROEGL, Fred - SAFTIC, Bruno - SLIVA, Lubomir - STUDENCKA, Barbara. Badenian evolution of the Central Paratethys Sea: paleogeography, climate and eustatic sea-level changes. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552, 2007, vol.58, issue 6, p. 579-606., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	2
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	3
2.1	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	3
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	1
Súčet		9

VAJDA, Peter

VANÍČEK, Petr – TENZER, Robert – SJOBERG, Lars E. – MARTINEZ, Zdeněk – FEATHERSTONE, Will E. New views of the spherical Bouguer gravity anomaly. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X, 2004, vol. 159, no. 2, p. 460-472.

Ohlasy:

144. [1.1] HECK, Bernhard - SEITZ, Kurt. A comparison of the tesseroïd, prism and point-mass approaches for mass reductions in gravity field modeling. In *Journal of Geodesy*. ISSN 0949-7714, 2007, vol. 81, no. 2, p. 121-136., WOS

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	1
Súčet		1

*****VÖRÖS, Zoltán**

VÖRÖS, Zoltán. Synergetic approach to substorm phenomenon. In Kan, J. R. Potemra, T. A., Kokubun, S., Iijima T.(Eds.). *Magnetospheric substorms : AGU Monograph*. Vol. 64, 1991, p. 461–467.

145. [1.1] KOZELOV Boris V. - RYPDAL Kristoffer. Spatial scaling of optical fluctuations during substorm-time aurora. In *Annales Geophysicae*. ISSN 0992-7689, 2007, vol. 25, issue 4, p. 915-927., WOS

VÖRÖS, Zoltán. On multifractality of high-latitude geomagnetic fluctuations. In: *Annales Geophysicae-Atmospheres Hydrospheres and Space Sciences*. Vol. 18, 2000, no. 10, pp. 1273-1282

Ohlasy:

146. [1.1] CERSOSIMO, Dario O. – WANLISS, James A. Initial studies of high latitude magnetic field data during different magnetospheric conditions. In *Earth Planets and Space*. ISSN 1343-8832, vol. 59, no. 1, p. 39-43 2007., WOS
147. [1.1] PICOLI, Jr. S. - MENDES, Renio S. - MALACARNE, Luis C. - Papa, A.R.R. Similarities between the dynamics of geomagnetic signal and of heartbeat intervals. In *Europhysics Letters*. ISSN 0295-5075, 2007, vol. 80, no. 5, art. no. 50006., WOS

KOVÁCS, Péter - CARBONE, Vincenzo - VÖRÖS Zoltán. Wavelet-based filtering of intermittent events from geomagnetic time-series. *Planetary and Space Sciences*. ISSN Vol. 49, 2001, no. 12, pp. 1219-1231

148. [1.2] BARTOLOZZI, Marco. Scale-free avalanches in the multifractal random walk In *European Physical Journal B*. ISSN 1434-6028, 2007, vol. 57, no. 3, p. 337-345., Scopus
149. [1.1] KOZELOV Boris V. - RYPDAL Kristoffer. Spatial scaling of optical fluctuations during substorm-time aurora. In *Annales Geophysicae*. ISSN 0992-7689, 2007, vol. 25, issue 4, p. 915-927., WOS
150. [1.2] YANG, Chun-X. - JIANG, Shi-M. - ZHOU, Tao Sheng - WANG, Bing Hong - ZHOU, Pei Ling. Self-organized criticality of computer network traffic. In *International Conference on Communications, Circuits and Systems, ICCCAS, Proceedings*, 3, 2006, ISBN 0780395840, 9780780395848, art. no. 4064236, p. 1740-1743., Scopus

VÖRÖS, Zoltán - JANKOVIČOVÁ, Dana. Neural network prediction of geomagnetic activity: a method using local Hölder exponents. In *Nonlinear Processes in Geophysics*. ISSN 1023-5809, 2002, vol. 9, no. 5 , p. 425-433

Ohlasy:

151. [1.2] TURCHENKO, Volodymyr - DEMCHUK, Viktor - SACHENKO, Anatoly. Interplanetary shock arrival time prediction using multi-layer perceptron. In *4th IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS*, 2007, ISBN: 1424413486, ; 9781424413485, 2007, art. no. 4488402, p. 185-190., Scopus

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	4
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	3
Súčet		7

Poznámka:

***** - autor citovanej práce je t.č. na dôchodku, alebo pracuje v inej organizácii.
Citovaná práca bola publikovaná v čase, keď uvedení autori pracovali v GFÚ SAV.**

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	5
ADCA	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných	8
ADCB	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných	2
ADDA	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných	3
ADEB	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných	2
ADFB	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných, Scopus	15
ADFB	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných	3
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	1
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	9
AEE	Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	6
AEF	Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	1
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	16
AFHA	Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR	7
AGI	Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách	1
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	4
GHG	Práce zverejnené na internete	1
KMB	Prihlásené referáty na medzinárodných vedeckých konferenciách	18
KMC	Postery na medzinárodných vedeckých konferenciách	32
KNB	Prihlásené referáty na domácich vedeckých konferenciách	5
KNC	Prihlásené referáty na domácich vedeckých konferenciách	2
GII	Ostatné vydané periodiká	2
Súčet		146

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	95
1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science – doplnok za rok 2006	5
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	10
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus – doplnok za rok 2006	3
2.1	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	10
2.2	Citácie v domácich publikáciách registrované v databáze Scopus	3
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	7
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch – doplnok za rok 2006	7
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	11
Súčet		151