

***Vedecký výstup –
– bibliografické údaje výstupov pracovníkov GFÚ SAV***

Vedecké monografie vydané v zahraničí

Kapitoly v publikáciách vydané v zahraničí

Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents

1. 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. (0.574 – IF2003)
2. MATEJKA, František - JANOUS, Dalibor - HURTALOVÁ, Tatjana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Effects of thinning in microclimate of a young spruce forest. In *Ekológia*. ISSN 1335-342X. Vol. 23, Supplement 2 (2004), p. 30-38. (0,2 – IF2003)
3. SEMENOV, Vladimir Yu. – JOZWIAK, Waldemar – PEK, Josef – VOZÁR Ján – HVOŽDARA, M. Deep Electromagnetic Soundings Conducted in Trans-European Suture Zone. In *EOS Transactions, American Geophysical Union*. ISSN 0096-3941. Vol. 84, no. 52 (2003), p. 581–584.
4. TÚNYI, Igor - GUBA, Peter - ROTH, Ladislav Emanuel - TIMKO, Milan. Electric discharges in the protoplanetary nebula as a source of impulse magnetic fields to promote dust aggregation. In *Earth, Moon and Planets*. ISSN 0167-9295. Vol. 93, no. 1 (2003) p. 65-74. (0,418 – IF2003)
5. VETCHFINSKI, Vladimír. S. - TÚNYI, Igor - VAJDA, Peter. Effect of stress on the magnetic memory of induced magnetic anisotropy of rocks its mathematical model. In *Studia geophysica et geodaetica*. ISSN 0039-3169. Vol. 48, no. 2, 2004, p. 363-390. (0,426 – IF2003)

Štatistika

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	4
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1

Spolu		5

Vedecké práce v ostatných časopisoch

1. BIČÁROVÁ, Svetlana - FLEISCHER, Peter. Ground level ozone at the meteorological observatory Stará Lesná. In *Contributions to geophysics and geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, No. 2 (2004), p. 111-129.

2. BIELIK, Miroslav - VOZÁR, Jozef - ŠEFARA, Ján - KOVÁČ, Michal - BEZÁK, Vladimír - PLAŠIENKA, Dušan - DÉREROVÁ, Jana. Deep structure and geodynamics of the Carpathian lithosphere based on geophysical study. In *Geolines*. ISSN 1210-9606. Vol. 16 (2003), p. 16-17.
3. BIELIK, Miroslav - ŠEFARA, Ján - KOVÁČ, Michal - HÓK, Jozef - VOZÁR, Ján - ZEYEN, Hermann. Lithosphere in the Western Carpathians and its surrounding tectonic units-geophysical study. In *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*. ISSN 1217-8977. Vol. 39, no. 2-3 (2004), p. 139-159.
4. BIELIK, Miroslav - MAKARENKO, Irina - LEGOSTAEVA, Olga - STAROSTENKO, Vitaly - DÉREROVÁ, Jana - ŠEFARA, Ján. Stripped gravity map of the Carpathian-Pannonian basin region. In *Österreichische Beiträge zu Meteorologie und Geophysik = Proceedings of the 1 st Workshop on International Gravity Field Research, Graz 2003*. ISSN 1016-6254. Heft 31 (2004), p. 107-114.
5. BIELIK, Miroslav - VOZÁR, Jozef - ŠEFARA, Ján - DÉREROVÁ, Jana. Some remarks on the geophysical research of the lithosphere. In *Geolines*. ISSN 1210-9606. Vol. 17 (2004), p. 23-24.
6. CEROVSKÝ, Igor - MEURERS, Bruno - POHÁNKA, Vladimír - FRISCH, Wolfgang - GOGA, Branislav. Gravity and magnetic 3D modeling software – Mod 3D. In *Österreichische Beiträge zu Meteorologie und Geophysik = Proceedings of the 1 st Workshop on International Gravity Field Research, Graz 2003*. ISSN 1016-6254. Heft 31 (2003), p. 163-168.
7. GREGOROVÁ, Dagmar - HROUDA, František - PLAŠIENKA, Dušan. Tectonic structure of the Malé Karpaty Mts. in the light of the magnetic and structural research. In *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae : Sectio Geologica*. Vol. 35 (2003), p. 66-67.
8. HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - CHALUPNÍKOVÁ, Blanka - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Aerodynamic properties of air layer above maize canopy during windy conditions. In *Időjárás*. ISSN 0324-6329. Vol. 108, no. 1 (2004), p. 65-75.
9. HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOUŠ, Dalibor – POKORNÝ, Radek. Parametrization of aerodynamic characteristics on airflow dependence above spruce forest stand. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X. Vol. 7, no. 2 (2004), p. 73-78.
10. HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOUŠ, Dalibor – MARKOVÁ, Irena. Aerodynamic parameter changes above a young spruce forest stand during five growing seasons. In *Contributions to geophysics and geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, no. 2 (2004), p. 131-146.
11. KAPIŠINSKÝ, Igor - FUNAKI, Minoru - ORLICKÝ, Oto - TÚNYI, Igor. Complementary study of some magnetic properties of selected well known meteorites. In

Contributions to geophysics and geodesy. ISSN 1335-2806. Vol. 34, no. 3 (2004), p. 275-287.

12. KOHÚT, Igor - KOSTECKÝ, Pavel - BRIMICH, Ladislav. The computation of the cavity effect contribution to the tidal tilt variations measured at Vyhne station (Slovakia). In *Österreichische Beiträge zu Meteorologie und Geophysik = Proceedings of the 1 st Workshop on International Gravity Field Research, Graz 2003*. ISSN 1016-6254. Heft 31(2004), p. 181-186.
13. LABÁK, Peter. Makroseizmické účinky zemetrasení. In *Československý časopis pre fyziku*. ISSN 0009-0700. Vol. 54, no. 4 (2004), p. 185-187.
14. KLUČIAROVÁ, Denisa. Ťažké kovy v machoch. In *Myšlienky a Fakty : a periodikum slovenských prírodovedcov a technikov*. ISBN 80-88682-60-6. Roč. 9, č. 1-4 (2003), s. 5-6.
15. MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - KOHUT, Mojmir. Surface and canopy conductance of a maize stand. In *HVOŽDARA, Milan. Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, no. 2 (2004)2004, p. 81-95.
16. ORLICKÝ, Oto. Field-reversal versus self-reversal hypothesis: Magnetic and paleomagnetic properties of basalts from central and southern Slovakia (Part XIII). In *Contributions to geophysics and geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, no. 3 (2004), p. 251-274.
17. ORLICKÝ, Oto. Magnetic, paleomagnetic stability and the origin of the remanent magnetization of the intermediate and acidic volcanics from central Slovakia volcanic fields (Part XII). In *Contributions to geophysics and geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, no. 1 (2004), p. 43-65.
18. ORLICKÝ, Oto. Magnetic mineralogy and anomalous magnetic susceptibilities of basalts from central and southern Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, no. 3 (2004), p. 227-249.
19. ORLICKÝ, Oto. Field-reversal versus self-reversal hypothesis: Magnetic and paleomagnetic properties of basalts from central and southern Slovakia (Part XIII). In *Contributions to geophysics and geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, no. 3 (2004), p. 251-274.
20. OSTROŽLÍK, Marian. Time variability of diffuse radiation in the High Tatras. In *Contributions to geophysics and geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, no. 2 (2004), p. 97-109.
21. PAŠTEKA, R. – RICHTER, Peter – CEROVSKÝ, I. Regularized analytical continuation downwards as an interpretation tool. In *Österreichische Beiträge zu Meteorologie und*

Geophysik = Proceedings of the 1 st Workshop on International Gravity Field Research, Graz 2003. ISSN 1016-6254. Heft 31(2004), p. 157-162.

22. ŠTEFÁNIK, Juraj. Odhad množstva vodnej pary v atmosfére pomocou GPS a jeho využitie v meteorológii. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X. Vol. 7, no. 2 (2004), p. 87-95.
23. TÚNYI, Igor - VASS, Dionýz - KAROLI, Stanislav - JANOČKO, Juraj - BELÁČEK, Boris. Late Badenian magnetostratigraphy of the East Slovakian Basin. In *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae : sectio Geologica*. ISSN 0365-0634. Vol. 35 (2003), p. 125-126.
24. TÚNYI, Igor - VASS, Dionýz - KONEČNÝ, Vlastimil. Anomalous paleomagnetic declinations of Karpatian and Badenian rocks, Southern Slovakia. In *Slovak geological magazine*. ISSN 1335-096X. Vol. 9, no. 1 (2003), p. 41-49.
25. VAJDA, Peter - BRIMICH, Ladislav - JENTZSCH, Gerhard - JAHR, Thomas - WEISE, A. Towards interpreting gravity changes by means of the Truncation Filtering Methodology: Mayon volcano, Philippines, case study. In *Contributions to geophysics and geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, no. 1 (2004), p. 1-19.
26. VAJDA, Peter – VANÍČEK, Petr – MEURERS, Bruno. On the removal of the effect of topography on gravity disturbance in gravity data inversion or interpretation. In *Contributions to geophysics and geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, no. 4 (2004), p. 339–369.
27. VAJDA, Peter – VANÍČEK, Petr – NOVÁK, Pavel – MEURERS, Bruno. On evaluation of Newton integrals in geodetic coordinates: Exact formulation and spherical approximation.” In *Contributions to geophysics and geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, no. 4 (2004), p. 289–314.
28. VÁCZYOVÁ, Magdaléna. Intermagnet CD ROM 2002 : príspevok za Hurbanovo. In *Príspevok pre elektronické periodikum*. Elektronický časopis na CD-ROM, 2004.
29. VALACH, Fridrich - VÁCZYOVÁ, Magdaléna - DOLINSKÝ, Peter. Geomagnetic repeat stations network over the territory of Slavakia. In *Contributions to geophysics and geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, no. 1, 2004, p. 41-42.

Štatistika

ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	11
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	18

Vedecké práce v zborníkoch

a/ recenzovaných

1. BIČÁROVÁ, Svetlana. Vplyv znečistenia ovzdušia a meteorologických podmienok na ročný chod koncentrácie prízemného ozónu na meteorologickom observatóriu v Starej Lesnej. In KOSORIN, Karol et al. (ved. garanti). In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 12. posterový deň s medzinárodnou účasťou*, 25. 11. 2004. [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav hydrológie SAV ; Geofyzikálny ústav SAV, 25. 11. 2004. ISBN 80-89139-05-1. S. 1-10. Elektronický zborník na CD-ROM
2. MATEJKA, František – JANOUŠ, Dalibor – POKORNÝ, Radek – HURTALOVÁ, Taťjana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Evapotranspirácia smrekového porastu s rôznou hustotou. In KOSORIN, Karol et al. (ved. garanti). In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 12. posterový deň s medzinárodnou účasťou*, 25. 11. 2004. [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav hydrológie SAV ; Geofyzikálny ústav SAV, 25. 11. 2004. ISBN 80-89139-05-1. S. 265-272. Elektronický zborník na CD-ROM
3. OSTROŽLÍK, Marian. Podiel rozptýleného žiarenia na globálnom žiarení vo vysokohorských polohách. In KOSORIN, Karol et al. (ved. garanti). In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 12. posterový deň s medzinárodnou účasťou*, 25. 11. 2004. [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav hydrológie SAV ; Geofyzikálny ústav SAV, 25. 11. 2004. ISBN 80-89139-05-1. S. 382-387. Elektronický zborník na CD-ROM
4. PRIBULLOVÁ, Anna. Solar UV-B radiation in the High Tatras Mountains – Effects of snow cover, altitude and clouds on the solar ultraviolet radiation. In KOSORIN, Karol et al. (ved. garanti). In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 12. posterový deň s medzinárodnou účasťou*, 25. 11. 2004. [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav hydrológie SAV ; Geofyzikálny ústav SAV, 25. 11. 2004. ISBN 80-89139-05-1. S. 405-409. Elektronický zborník na CD-ROM
5. PRIGANCOVÁ, Alina - FELDSTEIN, Ya. I. Paraboloidný model magnetického poľa pre účely modelovania búrkovej variácie. In MARKOVÁ, E. *Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí : bulletin referátů ze semináře*. Úpice : Hvězdárna Úpice, 20.-22. května 2003. ISBN 80-86303-07-1. S. 69-76.
6. TÚNYI, Igor – MÁRTON, Emő – VASS, Dionýz – ŽEC, B. (2004): Results of paleomagnetic study in the Vihorlatské vrchy Mts.. 129-132.
7. TÚNYI, Igor – VASS, Dionýz – KAROLI, S. – JANOČKO, J. –BELÁČEK, B. The Age Precision of the Salt-Bearing Zbudza Formation (Badenian, East Slovakian Basin). (East Slovakia). In HLADILOVÁ, Š. (Eds). *14th Conference on Upper Tertiary*,

September 23-24, 2004 : Scripta Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. ISBN 80-210-3566-8.
Brunensis : Brno, 2004. Vol. 31-32 (2001-2002) – Geology, P - Ibidem, P. 133-140.

Štatistika

AEC	Vedecké práce v zahraničných rec. vedeckých zborníkoch	3
AED	Vedecké práce v domácich rec. vedeckých zborníkoch	4

Spolu		7

b/ nerecenzovaných

1. LABÁK, Peter – FOJTÍKOVÁ, Lucia. DE04 OSI Field Exercise – preparation phase. 10th OSI CTBTO Workshop, 18 - 22 October 2004. Vydavateľ CTBTO : Vienna, 2004, 16 p.
2. MATEJKA, František – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – HURTALOVÁ, Tatjana – KOHUT, Mojmir. Vplyv porastov poľných plodín na pôdnu vlhkosť v koreňovej zóne. In IVANČO, Jozef et al. *Fyzika vody v pôde : 15. slovensko-česko-poľský vedecký seminár : zborník*. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 25.-27.5.2004. [7 s.] ISBN 80-89739-04-3. Elektronický zborník na CD-ROM
3. MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - HURTALOVÁ, Tatjana - KOHUT, Mojmir. Atmosférické sucho na začiatku tretieho tisícročia. In ROŽNOVSKÝ, J. et al (Eds) *Extrémy počasi a podnebí : sborník ze semináře. Brno 11. 3. 2004*. Brno : Česká bioklimatologická společnost, 2004. [8] S. ISBN 80-86690-12-1. Elektronický zborník na CD ROM
4. HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOUŠ, Dalibor. Osobitosti vertikálnych profilov teploty, vlhkosti a prúdenia vzduchu nad smrekovým lesom. In ŠÍŠKA, B. et al. *Zmeny podnebia – extrémny počasia – organizmy a ekosystémy = Climate change – weather extremes – organism and ecosystems : international bioclimatological workshop 2004 : zborník príspevkov z bioklimatologických pracovných dní 2004. Viničky, 23.-26. 8. 2004*. Slovenská poľnohospodárska univerzita : Nitra, 2004. ISBN 80-8069-402-8. [8] S. Elektronický zborník na CD ROM
5. LABÁK, Peter - SPILIOPOULOS, Spiro. Field Experiment in Kazakhstan – Seismic Aftershock Monitoring. In *On-site inspection workshop : report of on-site inspections workshop – 9 : operations, procedures and equipment : Hiroshima, Japan 30 June – 4 July 2003*. Vienna : CTBTO, 2003. 27 p. + Elektronický zborník na CD-ROM
6. MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – KOHUT, Mojmir – HURTALOVÁ, Tatjana. Evapotranspirácia porastu kukurice pri vysokých evaporačných požiadavkách ovzdušia. In ŠÍŠKA, B. et al (Eds) *Zmeny podnebia – extrémny počasia – organizmy a ekosystémy = Climate change – weather extremes – organism and ecosystems : international bioclimatological workshop 2004 : zborník príspevkov z bioklimatologických pracovných dní 2004. Viničky, 23.-26. 8. 2004*. Slovenská poľnohospodárska univerzita : Nitra, 2004. ISBN 80-8069-402-8. [8] S. Elektronický zborník na CD ROM

7. OSTROŽLÍK, Marian. Rozptýlené žiarenie vo vysokohorských polohách – extrémny. In ROŽNOVSKÝ, J. et al (Eds) *Extrémy počasia a podnebí : sborník ze semináře. Brno 11. 3. 2004*. Brno : Česká bioklimatologická společnost, 2004. S. 23-28. ISBN 80-86690-12-1. Elektronický zborník na CD ROM
8. OSTROŽLÍK, Marian. Premennivosť rozptýleného žiarenia vo vysokohorských polohách. In ŠIŠKA, B. et al (Eds). *Zmeny podnebia – extrémny počasia – organizmy a ekosystémy = Climate change – weather extremes – organism and ecosystems : international bioclimatological workshop 2004 : zborník príspevkov z bioklimatologických pracovných dní 2004. Viničky, 23.-26. 8. 2004*. Slovenská poľnohospodárska univerzita : Nitra, 2004. ISBN 80-8069-402-8. [8] S. Elektronický zborník na CD ROM
9. PRIBULLOVÁ, Anna – ŠTEFÁNIK, Juraj. Effect of snow cover, altitude and clouds on the solar ultraviolet radiation. In ŠIŠKA, B. et al (Eds). *Zmeny podnebia – extrémny počasia – organizmy a ekosystémy = Climate change – weather extremes – organism and ecosystems : international bioclimatological workshop 2004 : zborník príspevkov z bioklimatologických pracovných dní 2004. Viničky, 23.-26. 8. 2004*. Slovenská poľnohospodárska univerzita : Nitra, 2004. ISBN 80-8069-402-8. [8] S. Elektronický zborník na CD ROM

Štatistika

AEE	Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	4
AEF	Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	5

Spolu		9

Recenzie vedeckých prác vo vedeckých časopisoch

1. VAJDA, Peter : GRAFEREND, E. W. – FINN, G. – ARDALAN, A. Elipsoidal vertical deflections and ellipsoidal gravity disturbances: Case studies. In *Journal of Geodaetica*, Submitted, 2004.
2. VAJDA, Peter – ČUNDERLÍK, R. – MOJZEŠ, M. – MIKULA, K. A comparison of the variational solution to the Neumann geodetic boundary value problem with the geopotential model EGM-96. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. Vol. 34, no. 3 (2004), 3 p.

Štatistika

EDI	Recenzie v odborných časopisoch a zborníkoch	2

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

**Institute for geoscience, University of Potsdam
(Potsdam, Nemecko. 18. február 2004)**

1. [KMA] KRISTEKOVÁ, Miriam – FÄH, D. The H/V Ratio Computation using Time-Frequency Analysis with Wavelet Transform.

**Extrémy počasi a podnebí : seminár
(Brno, Česká republika 11. marca 2004)**

2. [KMA] MATEJKA, Fratišek – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – HURTALOVÁ, Tatjana – KOHUT, Mojmir. Atmosférické sucho na začiatku tretieho tisícročia.
3. [KMB] OSTROŽLÍK, Marian. Rozptýlené žiarenie vo vysokohorských polohách.

**Geodynamics of Cntral Europe Workshop
(Zakopane, Poland May 15-20 2004)**

4. [KMB] BIELIK, Miroslav – DÉREROVÁ, Jana – ŠEFARA, Ján – VOZÁR, Jozef – MAKARENKO, Irina - LEGOSTAEVA, Olga - STAROSTENKO, Vitaly. Study of the lithosphere in ALCAPA region. Some remarks on the geophysical research of the lithosphere.

**Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí
(Úpice : Hvězdárna Úpice, 18. - 20. května 2004)**

5. [KMB] PRIGANCOVÁ, Alina. Porušenost' magnetosféry ako súčasť výkyvov kozmického počasia.
6. [KMB] TÚNYI, Igor. Gravitácia: Myšlienkový experiment.

**Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí
(Úpice, Česká republika 20. - 22. května 2003)**

7. [KMB] PRIGANCOVÁ, Alina - FELDSTEIN, Ya. I. Paraboloidný model magnetického poľa pre účely modelovania búrkovej variácie.

**17. Celoštátny seminár
(Stará Lesná, Slovensko 24. - 28. mája 2004)**

8. [KMB] PRIGANCOVÁ, Alina – FELDŠTEIN, I. Ya. Prúdové systémy počas globálnej poruchy magnetosféry.

9. [KMC] VALACH, Fridrich – TÚNYI, Igor. O možnosti modelovať vplyvy geomagnetickej aktivity na človeka umelou neurónovou sieťou.

**Fyzika vody v pôde : 15. slovensko-česko-poľský vedecký seminár
Bratislava, Slovensko 25. -27. mája 2004)**

10. [KMB] MATEJKA, František – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – HURTALOVÁ, Tatjana – KOHUT, Mojmir. Vplyv porastov poľných plodín na pôdnu vlhkosť v koreňovej zóne.
11. [KMB] NOVÁK, Viliam – MATEJKA, František – HURTALOVÁ, Tatjana. The effect of soil water content on evapotranspiration rate.

**EUROSEISRISK meeting
(Thessaloniki, Greece, May 26 –28, 2004)**

12. [KMB] FRANEK, Peter – MOCZO, Peter – BARD, Pier,Yves – KRISTEK, Jozef – KRISTEKOVÁ, Miriam. 3D FD modeling of seismic motion in the Volvi Lake sediment valley.

**20th Quadrennial Ozone Symposium
(Kos, Greece, 1-8. June 2004)**

13. [KMC] PRIBULLOVÁ, Anna. Solar UV-B radiation in the High Tatras Mountains – Effect of snow cover, altitude and clouds on the solar ultraviolet radiation.

**Česko-slovenské seizmologické dni
(Smolenice, Slovenská republika, 1. - 4. júna 2004)**

14. [KMB] FRANEK Peter – MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef – KRISTEKOVÁ, Miriam. Numerické simulovanie seizmického pohybu pri jazere Volvi v Grécku a projekt EUROSEISRISK.
15. [KMB] KRISTEKOVÁ, Miriam – FÄH, D. Využitie časovo-frekvenčnej analýzy na výpočet H/V pomeru pre záznamy seizmického šumu (projekt SESAME).
16. [KMB] LABÁK, Peter. Komplexné zhodnotenie seizmického ohrozenia Atómových elektrární Mochovce.
17. [KMB] LABÁK, Peter – MOCZO, Peter – FOJTÍKOVÁ, Lucia. Monitorovanie seizmických javov na území Slovenska.

**Workshop “How to build a virtual seismic network from scratch
(Valbandon, Crooatia, June 9 - 13, 2003)**

18. [KMB] LABÁK, Peter. Slovak National Network of Seismic Stations.

**9st Meeting of the Czech Tectonics Group : 2nd Central European Tectonics Group
(Lučenec, Slovakia June 22 – 25, 2004)**

19. [KMB] BIELIK, Miroslav – VOZÁR, Jozef – ŠEFARA, Ján – DÉREROVÁ, Jana. Some remarks on the geophysical research of the lithosphere.
20. [KMB] MÁRTON, Emö – MÁRTON, Péter – TÚNYI, Igor. Paleomagnetically constrained geodynamic events and the formation of the Ipolytarnóc – Lipovany ignibrites.
21. [KMC] TÚNYI, Igor – MÁRTON, Emö – VASS, Dionýz – ŽEC, Branislav. Results o paleomagnetic study in the Vihorlatské vrchy Mts (East Slovakia).

**9st Castle Meeting : Paleo, Rock and Environmental Magnetism
(Javorina, Slovakia June 27 July 3, 2004)**

22. [KMB] GREGOROVÁ, Dagmar – HROUDA, František – KOHÚT, Milan. Magnetic fabric of granites of the Veľká Fatra Mts., Slovakia, and its implications for the mode of emplacement.
23. [KMC] GREGOROVÁ, Dagmar – HROUDA, František – PLAŠIENKA, Dušan – KLUČIAROVÁ, Denisa. The magnetic fabric anomaly of the southern parth of the Malé Karpaty Mts., Slovakia.
24. [KMB] ORLICKÝ, Oto. Field–reversal versus self–reversal hypothesis : the origin of the reversed remanent magnetisation of volcanics.
25. [KMC] TÚNYI, Igor - KRUCZYK, Jadwiga - KADZIALKO-HOFMOKL, Magdalena - MELLO, J. Preliminary paleomagnetic results from the Mesosoic rocks from the region of Dobšiná (West Carpathians, Slovakia).
26. [KMC] TÚNYI, Igor - JELENSKA, Maria - AUBRECHT, R. Middle-Late Jurassic extension in the Pieniny Klippen Belt inferred from the orientation of neptunian dykes.
27. [KMC] TÚNYI, Igor – MÁRTON, Emö – VASS, Dionýz – ŽEC, Branislav. Vihorlatské vrchy Mts. (East Slovakia): the paleomagnetic results.
28. [KMC] VOZÁROVÁ, Anna - TÚNYI, Igor. Illawarra Reversal horizon in the Permian of the Western Carpathians (Slovakia).

**Zmeny podnebia – extrémny počasie – organizmy a ekosystémy – Bioklimatologické
pracovné dni
(Viničky, Slovenská republika 23. – 26. augusta 2004)**

29. [KMB] HURTALOVÁ, Tatjana – MATEJKA, František – ROŽNOVSKÝ, Jaroslava – JANOUSH, Dalibor. Osobitosti vertikálnych profilov teploty, vlhkosti a prúdenia vzduchu nad smrekovým lesom.
30. [KMB] MATEJKA, František – ROŽNOVSKÝ, Jaroslava – KOHUT, Mojmir – HURTALOVÁ, Tatjana. Evapotranspirácia porastu kukurice pri vysokých evaporačných požiadavkách ovzdušia.

31. [KMB] OSTROŽLÍK, Marian. Premenlivosť rozptýleného žiarenia vo vysokohorských polohách.
32. [KMB] PRIBULLOVÁ, Anna – ŠTEFÁNIK, Juraj. Effect of snow cover, altitude and clouds on the solar ultraviolet radiation.
33. [KMC] VALACH, Fridrich – VÁCZYOVÁ, Magdaléna – DOLINSKÝ, Peter. Zmeny geomagnetického poľa na území Slovenska od polovice 19. storočia.

**XXIX General Assembly of the European Seismological Commission
(Potsdam, Germany, September 12-17, 2004)**

34. [KMB] KRISTEKOVÁ, Miriam – Fähr, D. Computation of the H/V ratio using time-frequency analysis with continuous wavelet transform.
35. [KMB] LABÁK, Peter. Contribution of Slovak National Network of Seismic Stations to FDSN.
36. [KMB] LABÁK, Peter. Investigation of the historical earthquakes in Slovakia and its effect on the seismic hazard assessment.
37. [KMB] LABÁK, Peter – KRISTEK, Jozef. Damage survey after a weak earthquake in an area with rare earthquake occurrence.
38. [KMB] LABÁK, Peter – MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef. Building the Slovak seismological network: a new era in monitoring of earthquakes in the Western Carpathians.

**SESAME Final Meeting
(Les Houches, France, October 3 – 5, 2004)**

39. [KMB] KRISTEKOVÁ, Miriam – FÄH, D. Computation of the H/V ratio using time-frequency analysis with continuous wavelet transform (with tests on real data).

**10th OSI CTBTO Workshop
(Vienna, Austria, 18 - 22 October 2004)**

40. [KMB] LABÁK, Peter – FOJTÍKOVÁ, Lucia. DE04 OSI Field Exercise – preparation phase.

**The 6th International Symposium on Plant Responses to Air Pollution Transport and Global Changes : Parallel Aession: New Trends in Understanding Air Pollution Transport, Distribution and Effects in Mountain Forests
(Tsukuba City, Ibaraki, Japan, October 19-22 2004)**

41. [KMB] FLEISCHER, Peter – GODZIK, Barbara – BIČÁROVÁ, Svetlana – BYTNEROWICZ, Andrzej. Effects of air pollution and climate change on forests of the Slovak Tatra mountains.

**14. konference o Mladším Tercieru
(Brno, Česká republika, 20.–23. októbra 2004)**

- 42. [KMB] MÁRTON, Emö – TÚNYI, Igor – MÁRTON, Péter – VASS, Dionýz. Paleomagnetically constrained deodynamiv events and the formation of the Ipolytarnóc = Lipovany ignimbrites.
- 43. [KMC] TÚNYI, Igor – MÁRTON, Michal – VASS, Dionýz – ŽEC, Branislav Results o paleomagnetic study in the Vihorlatské vrchy Mts (East Slovakia).
- 44. [KMB] TÚNYI, Igor – VASS, Dionýz – KAROLY, Stanislav – JANOČKO, Juraj – BELÁČEK, Boris. Magnetostratigraphy of Late Badenian, East Slovakian Basin (Central Paratethys).

**3th International Conference on Application of Natural –, Technological –, and Economical Sciences
(Szombathely, Hungary October 30 2004)**

- 45. [KMB] VALACH, Fridrich – VÁCZYOVÁ, Miriam – DOLINSKÝ, Peter. Variations of the Geomagnetic Field over the Territory of Slovakia.

**Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 12 posterový deň s medzinárodnou účasťou
(Bratislava, Slovensko 25. novembra 2004)**

- 46. [KMC] BIČÁROVÁ, Svetlana. Vplyv znečistenia ovzdušia a meteorologických podmienok na ročný chod koncentrácie prízemného ozónu na meteorologickom observatóriu v Starej Lesnej.
- 47. [KMC] MATEJKA, František – JANOUSH, Dalibor – POKORNÝ, Radek – HURTALOVÁ, Taťjana. Evapotranspirácia smrekového porastu s rôznou hustotou.
- 48. [KMC] OSTROŽLÍK, Marian. Podiel rozptýleného žiarenia na globálnom žiarení vo vysokohorských polohách.
- 49. [KMC] ZVĚŘINOVÁ, Zuzana – JANOUSH, Dalibor – POKORNÝ, Radek – HURTALOVÁ, Taťjana – JANOUSH, Dalibor. Katabatické proudění pod smrkovým porostem.

**11th IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Aquisition and Processing
(Kakioka and Tsukuba, Japan, November 9-17, 2004)**

- 50. [KMB, KMC] VALACH, Fridrich – VÁCZYOVÁ, Magdaléna – DOLINSKÝ, Peter. New Slovak Geomagnetic Repeat Station Network.

17th International workshop on electromagnetic induction in the Earth. (Hederabath, India, 18–23 October 2004)

51. [KMB] SEMENOV, Vladimir Y. – PEK, J – ÁDÁM, A.– ERNST, T. .. VOZÁR Ján. Preliminary analysis of long period induction data accross the trans-European suture zone: CEMES project (2001–2004).

**1st General Assembly of European Geosciences Union
(Nice, France, 25 - 30 April 2004)**

52. [KMB] GREGOROVÁ, Dagmar – HROUDA, František – KOHÚT, Milan. The magnetic fabric origin and emplacement mode of the S-type and I-type granites of the Velka Fatra Mts.(Western Carpathians, Slovakia.
53. [KMC] JANKOVIČOVÁ, Dana – VÖRÖS, Zoltán. Evaluation of the influence of turbulence on multi-step prediction of magnetospheric and ionospheric response.

9th Castle Meeting Paleo, Rock and Environmental Magnetism Javorina, High (Tatras, Slovakia, June 27 - July 3, 2004)

54. [KMB] GREGOROVÁ, Dagmar – HROUDA, František – KOHÚT, Milan. Magnetic fabric of granites of the Velka Fatra Mts., Slovakia, and its implications for the mode of emplacement.
55. [KMB] GREGOROVÁ, Dagmar – HROUDA, František – PLAŠIENKA, Dušan – KLUČIAROVÁ, Dana. The magnetic fabric anomaly of the southern part of the Malé Karpaty Mts., Slovakia.

**ISSI Workshop
(Bern, Switzerland 2004)**

56. [KMB] FELDSTEIN, Y. I. – LEVITIN, A. E. – PRIGANCOVÁ, Alina. Iteration approach to identify the geometry of the disturbed magnetosphere.

Štatistika

KMB	Prihlásené referáty na medzinárodných vedeckých konferenciách	37
KMC	Postery zo zahraničných konferencií	14
KMA	Vyžiadané (pozvané) referáty na mnedzinárodných vedeckých konferenciách	2

Spolu		56

Ostatné prednášky a vývesky

**III. výročný predvianočný seminár
(SGS ŠGÚDŠ, Slovensko, 16. decembra 2004)**

1. [ONB] Gregorová, Dagmar – Hrouda, František – Kohút, Milan. Magnetická stavba granitických a mezozoických hornín Veľkej Fatry – implikácie pre hercýnsky a alpínsky vývoj.

Štatistika

ONB	Prihlásené referáty na domácich odborných seminároch	1

Spolu		1

Ostatné vydávané periodiká

1. HVOŽDARA, Milan (ved. red.) – BRIMICH, Ladislav (zodp. red.) – BIELIK, Miroslav (zostav.) – BOĎA, Ján (zostav.) – BRESTENSKÝ, Jozef (zostav.) – GAJDOŠ, Vojtech (zostav.) – HEFTY, Ján (zostav.) – HURTALOVÁ, Tatjana (zostav.) – MOCZO, Peter (zostav.) – MOIZEŠ, Marcel (zostav.) – PANÁČEK, Adrián (zostav.) – PRIGANCOVÁ, Alina (zostav.) – SIRÁŇ, Gustáv (zostav.) – ŠEFARA, Ján (zostav.) – ŠEVČÍK, Sebastián (zostav.) – TÚNYI, Igor (zostav.) – VÖRÖS, Zoltán (zostav.). *Contributions to geophysics and geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 34, 2004

Štatistika

FAI	Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1

Spolu		1

Ostatné vydávané neperiodiká – ročenky

1. OSTROŽLÍK, Marian. *Meteorological observatories Skalnaté Pleso and Stará Lesná. Year-book 2003*. Geofyzikálny ústav SAV : Bratislava , 2004. 34 S.
2. VÁCZYOVÁ, Magdaléna. *Intermagnet CD ROM 2003 : ročenka dát 2003 z GO Hurbanovo*. Hurbanovo : Geofyzikálny ústav SAV, 2004. Elektronický zborník na CD ROM.

Štatistika

FAI	Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	2

Spolu		2

Vydané alebo evidované zborníky z vedeckých podujatí

1. KOSORIN, Karol – NOVÁK, Viliam – ...TÚNYI, Igor (ved. garant) –MATEJKA, František (vedec. garant) –HURTALOVÁ, Tatjana (rec.) et al. *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 12th international poster day, 25. 11. 2004*. [elektronický zdroj]. Bratislava : ÚH SAV a Geofyzikálny ústav SAV, 2004. 1 CD-ROM disk. ISBN 80-89139-05-1.

Štatistika

FAI	Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1
-----	--	---

Spolu		1
--------------	--	----------

Preklady vedeckých a odborných textov

1. HURTALOVÁ, Tat'jana – HURTALOVÁ, Angelika (prekl.). Tornáda a iné prejavy počasia = Tornadoes and other dramatic weather. Typografia Alias Press : Bratislava, 2003. ISBN 80-7145-839-2. – Prvé slovenské vydanie. 96 s.

Štatistika

EAJ	Odborné preklady publikácií	1
-----	-----------------------------	---

Spolu		1
--------------	--	----------

Citácie WOS

BIELIK, Miroslav

Počet citácií: 3

KOVÁČ, Michal - BIELIK, Miroslav - LEXA, Jaroslav - PERESZLÉNYI, Miroslav - ŠEFARA, Ján - TÚNYI, Igor - VASS, Dionýz. The Western Carpathian intramontane basins. In GRECULA, Pavol et al (eds). *Geological evolution of the Western Carpathians*. Bratislava : Geocomplex, 1997. ISBN 80-967018-7-8. P. 43-64.

Ohlasy:

1. [1] Plašienka, D. Development of basement-involved fold and thrust structures exemplified by the Tatric-Fatric-Veporic nappe system of the Western Carpathians (Slovakia). In *Geodynamica Acta*. Vol. 16 (2003), pp. 21-38.
2. [1] DOSTAL, J. et al. Permian volcanism in the Central Western Carpathians (Slovakia): Basin-and-Range type rifting in the southern Laurussian margin. In *International Journal of Earth Sciences*. Vol. 92 (2003), pp. 27-.35. ISSN 1437-3254
3. [1] ÁRKA, Péter et al. Very. low-grade metamorphism of sedimentary rocks of the Meliata unit, Western Carpathians, Slovakia: implications of phyllosilicate

characteristics. In *International Journal of Earth Sciences*. Vol. 92 (2003), pp. 68-85. ISSN 1437-3254

HURTALOVÁ, Tat'jana

Počet citácií: 1

HURTALOVÁ, Tat'jana - MATEJKA, František. Surface characteristics and energy fluxes above different plant canopies. In *Agricultural and Forest Meteorology*. ISSN 0168-1923. Vol. 98-99, no. 1-4 (1999), p. 491-500.

Ohlasy:

4. [1] ZHU, Z. et al. Statistical analysis and comparative study of energy balance components estimated using micrometeorological techniques during hubex/iop 1998/99. In *Advances In Atmospheric Sciences*. ISSN 0256-1530, 2003, vol. 20, no. 2, p. 285-291., WOS-SCI
-

HVOŽDARA, Milan

Počet citácií: 1

HVOŽDARA, Milan - KAIKKONEN, P. The boundary integral calculations of the forward F problem for DC sounding and MMR methods for a 3-D body near a vertical contact. In *Studia geophysica et geodaetica*. ISSN 0039-3169. Vol. 38, no. 4 (1994), p. 375-398.

Ohlasy:

5. [1] LI, Y. – SPITZER, K. Three-dimensional DC resistivity forward modelling using finite elements in comparison with finite-difference solutions. In *Geophysical Journal International*, ISSN 0956-540X., 2002, Vol. 151, no. 3, p. 924-934, SCI
-

KRISTEKOVÁ, Miriam

Počet citácií: 6

MOCZO, Peter - LUCKÁ, Mária - KRISTEK, Jozef - KRISTEKOVÁ, Miriam. 3D displacement finite differences and a combined memory optimization. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106. Vol. 89, no. 1 (1999), p. 69-79.

Ohlasy:

6. [1] HUSTEDT, B. et al. A multi-level direct-iterative solver for seismic wave propagation modelling: space and wavelet approaches. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X, 2003, Vol. 155, no. 3, p. 953-980, SCI
7. [1] WANG, X. M. et al. Modelling of seismic wave propagation in heterogeneous poroelastic media using a high-order staggered finite-difference method. In *Chinese Journal of Geophysics-Chinese Edition* ISSN 0001-5733, 2003, Vol. 46, no. 6, p. 842-849, SCI

8. [1] CHAVEZ-GARCIA, F. J. Site effects in Parkway Basin: comparison between observations and 3-D modelling. In *Geophysical Journal International*, ISSN 0956-540X., 2003, Vol. 154, no. 3, p. 633-646, SCI
9. [1] BIELAK, J. Domain reduction method for three-dimensional earthquake modeling in localized regions, part I: theory. In *Bulletin of the Seismological Society of America*, ISSN 0037-1106, 2003, Vol. 93, no. 2, p. 817-824, SCI
10. [1] BOUCHON, M. A review of the discrete wavenumber method. In *Pure and Applied Geophysics*. ISSN 0033-4553, 2003, Vol. 160, no. 3-4, p. 445-465, SCI
11. CORNOU, C. et al. Contribution of dense array analysis to the identification and quantification of basin-edge-induced waves, Part I: Methodology. *Bulletin of the Seismological Society of America*, ISSN 0037-1106, 2003, Vol. 93, no. 6, p. 2604-2623, SCI

MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef – KRISTEKOVÁ, Miriam – ARCHULETA, Ralf J. Accuracy of the 3D finite-difference modeling of earthquake ground motion for real sites. In Fall Meeting, Supplement EOS Transaction. Vol. 82, no. 47 (2001), Abstract S32D-10.

Ohlasy:

12. [1] GRAVES, R. et al. 2003. Stability and accuracy of coarse-grain viscoelastic simulations. *Bulletin of the Seismological Society of America*, ISSN 0037-1106, 2003, Vol. 93, no. 1, p. 283-300, SCI

LABÁK, Peter

Počet citácií: 4

MOCZO, Peter - ROVELLI, Antonio - LABÁK, Peter - MALAGNINI, Luca. Seismic response of the geologic structure underlying the Roman Colosseum and a 2-D resonance of a sediment valley. In *Annali di Geofisica*. ISSN 0365-2556. Vol. 38, no. 40 (1995), p. 939-956.

13. [1] GALADINI, Fabrizio, P. et al. Response from the authors of „Archeoseismology in Italy: Case studies and Implications on Long Term Seismicity“. In *Journal of Earthquake Engineering*, ISSN 1363-2469. Vol. 7, no. 2 (2003), p. 339-346, SCI

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*. ISSN 0037-1106. Vol. 86, no. 5 (1996), p. 1434-1446.

Ohlasy:

14. [1] CHAVEZ-GARCIA, F.J. Site effects in Parkway Basin: comparison between observations and 3-D modelling. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X, 2003, Vol. 154, no. 3, p. 633-646, SCI

MOCZO, Peter - LABÁK, Peter - CIPCIAR, Andrej - KRISTEK, Jozef - KRISTEKOVÁ, Miriam - BIELIK, Miroslav - ŠAJGALÍKOVÁ, Jana - REŽUCHOVÁ, Desanka. *100 rokov seizmológie na Slovensku*. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV : Bratislava, 2002. 106 s. ISBN 80-85754-11-8.

Ohlasy:

15. [1] PLEŠINGER, A. et al. Beginnings of Regular Seismic Service and Research in the Austro-Hungarian Monarchy: Part II. In *Studia geophysica et geodaetica*, ISSN 0039-3169, 2003, Vol. 47, no. 4, p. 757-792, SCI
16. [1] KOZÁK, J. et al. Beginnings of regular seismic service and research in the Austro-Hungarian monarchy: Part I. In *Studia Geophysica et Geodaetica*. Vol. 47, no.1, 2003, pp. 99-120, SCI

ORLICKÝ, Oto

Počet citácií: 1

ORLICKÝ, Oto. Paleomagnetism of neovolcanics of the East-Slovak Lowlands and Zemplinské Vrchy Mts: A study of the tectonics applying the paleomagnetic data (Western Carpathians). In *Geologica Carpathica : Official Journal of Carpathian-Balkan Geological Association*. ISSN 1335-0552. Vol. 47, no. 1 (1996), p 13-20.

Ohlasy:

17. [1] MÁRTON, Emő et al. Tertiary paleomagnetic results and structural analysis from the Trasdanubian Range. In *Tectonophysics*. ISSN 0040-1951. 2003, Vol. 363, no. 3-4, p. 201-224, SCI

POHÁNKA, Vladimír

Počet citácií: 6

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

Ohlasy:

18. [1] TSOULIS, D. Numerical investigations in the analytical and semi-analytical computation of gravimetric terrain effects. In *Studia geophysica et geodaetica*. ISSN 0039-3169, 2003, Vol. 47, no. 3, p. 481-494, SCI
19. [1] TSOULIS, D. Terrain modeling in forward gravimetric problems: a case study on local terrain effects. In *Journal of Applied Geophysics*, ISSN 0926-9851, 2003, Vol. 54, no. 1-2, p. 145-160, SCI
20. [1] HOLSTEIN, Horst: Gravimagnetic anomaly formulas for polyhedra of spatially linear media. In *Geophysics*, ISSN 0016-8103, 2003, Vol. 68 , no. 1, p. 157-167, SCI

POHÁNKA, Vladimír. Optimum expression for computation of the gravity field of a polyhedral body with linearly increasing density. In *Geophysical Prospecting*. ISSN a 0016-8025. Vol. 46, no. 4 (1998), p. 391-404.

Ohlasy:

21. [1] HOLSTEIN, Horst. Gravimagnetic anomaly formulas for polyhedra of spatially linear media. In *Geophysics*, ISSN 0016-8033, 2003, 68, no. 1, p. 157-167, SCI
22. [1] TSOULIS, D. et al. A bilinear approximation of the surface relief in terrain correction computations. In *Journal of Geodesy*. ISSN 0949-7714, 2003, Vol. 77, no. 5-6, p. 338-344, SCI

23. [1] TSOULIS, D. Terrain modeling in forward gravimetric problems: a case study on local terrain effects. In *Journal of Applied Geophysics*, ISSN 0926-9851, 2003, Vol. 54, no. 1-2, p. 145-160, SCI
-

PRIGANCOVÁ, Alina

Počet citácií: 3

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

Ohlasy:

24. [1] OSTGAARD, N. et al. Energy analysis of substorms based on remote sensing techniques, solar wind measurements, and geomagnetic indices. In *Journal of Geophysical Research -Space Physics*, ISSN 0148-0227, 2002, Vol.107, no. A9, p. 1233, SCI
25. [1] WANG, C. B. et al. Influence of the solar wind dynamic pressure on the decay and injection of the ring current. In *Journal of Geophysical Research*, ISSN 0148-0227, 2003, Vol. 108, no. A9, p. 1341, SCI
26. [1] WANG, Y. M. et al. Theoretical analysis on the geoeffectiveness of a shock overtaking a preceding magnetic cloud, In *Solar Physics*, ISSN 0038-0938, 2003, Vol. 216, no. 1-2, p. 295-310, SCI
-

TÚNYI, Igor

Počet citácií: 2

KRUCZYK, Jadwiga - KADZIALKO-HOFMOKL, Magdalena - TÚNYI, Igor - PAGÁČ, Pavol - MELLO, J. Paleomagnetic study of Triassic sediments from the Silica Nappe in the Slovak Karst, a new approach. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552. Vol. 49, no.1, (1998), p. 33-43.

Ohlasy:

27. [1] CHANNELL, J.E.T. et al. Carnian-Norian biomagnetostratigraphy at Silická Brezova (Slovakia): correlation to other Tethyan sections and to the Newark Basin. In *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, ISSN 0031-0182, 2003, Vol. 191, no. 2, p. 65-109, SCI

KRUCZYK, Jadwiga - KADZIALKO-HOFMOKL, Magdalena - LEFELD, Jerzy - PAGÁČ, Pavol - TÚNYI, Igor. Paleomagnetism of Jurassic sediments as evidence for oroclinal bending of the Inner West Carpathians. In *Tectonophysics*. ISSN 0040-1951. Vol. 206, no. 3-4 (1992), p. 315-324.

Ohlasy:

28. [2] MASTELLA, L. et al. Jointing in the Silesian Nappe (Outer Carpathians, Poland) - Paleostress reconstruction. In *Geologica Carpathica*, ISSN 1335-0552. 2002, Vol. 53, no. 5, p. 315-325, SCI

VAJDA, Peter

Počet citácií: 5

VANÍČEK, Petr - SUN, W. - ONG, P. - MARTINEC, Z. - VAJDA, Peter. Downward continuation of Helmert's gravity. In *Journal of Geodesy*. ISSN 0949-7714. Vol. 71, no. 1 (1996), p. 21-34.

Ohlasy:

29. [1] HECK, B. On Helmert's methods of condensation. In *Journal of Geodesy*. ISSN 0949-7714., 2003, Vol. 77, no. 3-4, p. 155-170, SCI
30. [1] NOVAK, P. Geoid determination using one-step integration. In *Journal of Geodesy*. ISSN 0949-7714, 2003, Vol. 77, no. 3-4, p. 193-206, SCI
31. [1] SUN, W. A formula for gravimetric terrain corrections using powers of topographic height. In *Journal of Geodesy*. ISSN 0949-7714, 2002, Vol. 76, no. 8, p. 399-406, SCI
32. [1] NOVAK, P., HECK, B. Downward continuation and geoid determination based on band-limited airborne gravity data. In *Journal of Geodesy*. ISSN 0949-7714, 2002, Vol. 76, no. 5, p. 269-278, SCI
33. [1] HACKNEY, R. I., FEATHERSTONE, W. E. Geodetic versus geophysical perspectives of the 'gravity anomaly'. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X, 2003, Vol. 154, no. 1, p. 35-43, SCI

Štatistika

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch	32
2	Citácie v domácich publikáciách, neregistrované v citačných indexoch	1
Spolu		33

Citácie podľa iných indexov a báz s uvedením prameňa

BIELIK, Miroslav

Počet citácií: 5

BIELIK, Miroslav. Estimation of the effective elastic thickness and flexure rigidity in the Western Carpathians. In *Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences*. ISBN 80-224-0384-9. Vol. 25 (1995), p. 81-93.

Ohlasy:

1. [3] KONEČNÝ, V. et al. EGU Stefan Mueller Special Publication Series V1 (2003), p. 105.

BIELIK, Miroslav. Continental convergence in the area of the Western Carpathians on the basis of density modeling. In *Geologica Carpathica*, ISSN 1335-0552. Vol. 46, no. 1 (1995), p. 3-12.

Ohlasy:

2. [4] JANOČKO, Juraj et al. Tectono-sedimentary evolution of Western Carpathian Tertiary basins. In *Mineralia Slovaca*, ISSN 0369-2086, 2003, Vol. 35, no. 3-4, p. 161-168.

BEZÁK, Vladimír - ŠEFARA, Ján - BIELIK, Miroslav - KUBEŠ, Peter. Models of the Western Carpathian Litosphere. In GRECULA, Pavol. *Geological evolution of the Western Carpathians*. Bratislava : Geocomplex, 1997. ISBN 80-967018-7-8. P. 24-34.

Ohlasy:

3. [4] KONEČNÝ, Vlastimil et al. Geologic structure and evolution of intravolcanic depressions in the area of neogene volcanism in centra Slovakia. In *Mineralia Slovaca*, ISSN 0369-2086, 2003, Vol. 35, no. 3-4, p. 255-290.

HURŠECKÝ, I. - BIELIK, Miroslav - ŠEFARA, Ján - KÚŠIK, D. Slovak part of the Danube Basin-from geological structure to lithospheric dynamics-defined from seismic profiles. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. ISSN 1335-2806. Vol. 28, no. 4 (1998), p. 205-226.

Ohlasy:

4. [4] JANOČKO, Juraj et al. Geotectonic background of orogen of western carpathians sedimentary basins. In *Mineralia Slovaca*, ISSN 0369-2086, 2003, Vol. 35, no. 3-4, p. 169-180.

BIELIK, Miroslav - ŠEFARA, Ján - SOTÁK, Ján - BEZÁK, Vladimír - KUBEŠ, Peter. Deep structure of the Western and Eastern Carpathian junction. In RAKÚS, Miloš. *Geodynamic development of the Western Carpathians*. Bratislava : Dionýz Štúr Publishers, Geological Survey of Slovak Republic, 1998. ISBN 80-85314-94-0. P. 259-271.

Ohlasy:

5. [4] JANOČKO, Juraj et al. Geotectonic background of orogen of western carpathians sedimentary basins. In *Mineralia Slovaca*, ISSN 0369-2086, 2003, Vol. 35, no. 3-4, p. 169-180.

HURTALOVÁ, Tat'jana

Počet citácií: 1

MAJERČÁK, Juraj (vedec. red.) - HURTALOVÁ, Tat'jana (vedec. red.). *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina atmosféra : posterový deň s*

medzinárodnou účasťou. 8. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, november 2000. ISBN 80-968480-0-3. Elektronický zborník na CD-ROM.

Ohlasy:

6. [4] KOCIFAJ, Miroslav et al. ModelSky – jednoduchý nástroj pre modelovanie rozloženého jasu na oblohe. In *Meteorologické zprávy*, ISSN 0026-1173, 2002, Roč. 55, no. 4, s. 110-118

KÖHLER, Eduard

Počet citácií: 9

ANDRUSOV, D. - KÖHLER, Eduard. Numulites faciés et développement prétectonique des Karpates occidentales centrales Paléogène. In *Geologický sborník*. Vol. 14, no. 1, 1963, p. 175-192.

Ohlasy:

7. [4] JANOČKO, Juraj et al. Sedimentary evolution of Western Carpathian Tertiary basins. In *Mineralia Slovaca*, ISSN 0369-2086, Vol. 35, no. 3-4, 2003, p. 181-254

SAMUEL, O. – BORZA, K. – KÖHLER, Eduard. Microfauna and lithostratigraphy of the paleogene and adjacent cretaceous of the middle Váh valley (West Carpathians). GÚDS : Bratislava, 1972, P. 1-246.

Ohlasy:

8. [4] JANOČKO, Juraj et al. Geotectonic background of orogen of western carpathians sedimentary basins. In *Mineralia Slovaca*, ISSN 0369-2086, 2003, Vol. 35, no. 3-4, p. 169-180.

GROSS, Pavol – PAPŠOVÁ, J. – KÖHLER, Eduard. Sedimentológia a stratigrafia vrchnej časti bazálnej litofácie centrálno-karpatského paleogénu od Šarišskej vrchoviny po Liptovskú kotlinu. In *Manuscript – Archiv*. GSSR : Bratislava, 1973.

Ohlasy:

9. [4] JANOČKO, Juraj et al. Sedimentary evolution of Western Carpathian tertiary basins. In *Mineralia Slovaca*. Vol. 35, no. 3-4 (2003), p. 181-254. – ISSN 0369-2086

GROSS, Pavol - KÖHLER, Eduard et al. Geológia Liptovskej kotliny. GÚDS : Bratislava, 1980. 5-242 s.

Ohlasy:

10. [4] JANOČKO, Juraj et al. Sedimentary evolution of Western Carpathian tertiary basins. In *Mineralia Slovaca*. Vol. 35, no. 3-4 (2003), p. 181-254. – ISSN 0369-2086
11. [4] JANOČKO, Juraj et al. Geotectonic background of orogen of western carpathians sedimentary basins. In *Mineralia Slovaca*, ISSN 0369-2086, 2003, Vol. 35, no. 3-4, p. 169-180.

GROSS, Pavol - KÖHLER, Eduard - SAMUEL, O. Nové litostratigrafické členenie vnútrokarpatského paleogénu. In *Geologické práce*. ISSN 0433-4795. Správy 81, 1984, s. 103-117.

Ohlasy:

12. [4] JANOČKO, Juraj et al. Sedimentary evolution of Western Carpathian tertiary basins. In *Mineralia Slovaca*, ISSN 0369-2086, 2003, Vol. 35, no. 3-4, p. 181-254.

GROSS, Pavol - KÖHLER, Eduard – TÚNYI, Igor et al. Vysvetlivku ku geologickej mape Popradskej kotliny, Hornádskej kotliny, Levočských vrchov a šarišského paleogénu. GSSR : Bratislava, 1996. 239 s.

Ohlasy:

13. [4] JANOČKO, Juraj et al. Sedimentary evolution of Western Carpathian tertiary basins. In *Mineralia Slovaca*, ISSN 0369-2086, 2003, Vol. 35, no. 3-4, p. 181-254

KÖHLER, Eduard. The last occurrences of large nummulites in the Western Carpathian eocene. In *Zemní plyn a Nafta*. ISSN 0322-8762. Vol. 43, no. 1 (1998), pp. 163-172.

Ohlasy:

14. [4] JANOČKO, Juraj et al. Geotectonic background of orogin of western carpathians sedimentary basins. In *Mineralia Slovaca*, ISSN 0369-2086, 2003, Vol. 35, no. 3-4, p. 169-180.

BUČEK, S. – SALAJ, J. – KÖHLER, Eduard – GROSS, P. A sudden deepening of the Central Western Carpathians area in the upper eocene. In *Zemní plyn a nafta*. ISSN 0322-8762. Vol. 43, no. 1 (1998), pp. 173-177.

Ohlasy:

15. [4] JANOČKO, Juraj et al. Sedimentary evolution of Western Carpathian Tertiary basins. In *Mineralia Slovaca*, ISSN 0369-2086, Vol. 35, no. 3-4, 2003, p. 181-254

OSTROŽLÍK, Marian

Počet citácií: 2

OSTROŽLÍK, Marian - SMOLEN, František - JAKUBJÁK, Ondrej. Vplyv nízkej oblačnosti na bilanciu žiarenia vo vysokohorských podmienkach. In LAUČÍK, Peter. *Štúdie o Tatranskom národnom parku*. Poprad : MARMOTA PRESS, 1999. ISBN 80-967055-1-2. S. 5-11.

Ohlasy:

16. [4] HRVOŇ, J. et al. Total radiation balance of active surface on the territory of Slovakia for period 1951-2000. In *Acta Meteorologica, Univerzity Comenianae*. Vol. 32 (2003), pp. 1-15. – ISSN 0231-8881 : ISBN 80-223-1916-3.

SMOLEN, František – OSTROŽLÍK, Marian. Effect of the low clouds on the radiation balance in the boundary layer of atmosphere. In *17th International conference on carpathian meteorology, 14–18 October*. Budapest, 1996. S. 15-20. ISBN 96-304-6895-6.

Ohlasy:

17. [4] HRVOL, J. et al. Total radiation balance of active surface on the territory of Slovakia for period 1951-2000. In *Acta Meteorologica, Univerzity Comenianae*. Vol. 32 (2003), pp. 1-5. – ISSN 0231-8881 : ISBN 80-223-1916-3.

POHÁNKA, Vladimír

Počet citácií: 1

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

Ohlasy:

18. [3] BENEDEK, Judit. The application of polyhedron volume element in the calculation of gravity related quantities. In *Österreichische Beiträge zu Meteorologie und Geophysik*, ISSN 1016-6254, 2004, Heft 31, p. 99-106

TÚNYI, Igor

Počet citácií: 3

TÚNYI, Igor - KOVÁČ, Michal. Paleomagnetic investigation of the Neogene sediments from the Little Carpathians : Lower Miocene of the SW part of the Western Carpathians. In *Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences*. ISBN 80-224-0384-9. Vol. 21 (1991), p. 125-146.

Ohlasy:

19. [4] VASS, Dionýz. The reason of the faults orthogonal relationship in the Western Carpathians basins and depressions. In *Slovak geological magazine*, ISSN 1335-096X, 2003, Vol. 9, no. 1, p. 81-91

KOVÁČ, Michal - TÚNYI, Igor. Interpretácia paleomagnetických údajov zo západnej časti centrálnych Západných Karpát. In *Mineralia Slovaca*. ISSN 0369-2086. Vol. 27, no. (1995), p. 213-230.

Ohlasy:

20. [4] VASS, Dionýz. The reason of the faults orthogonal relationship in the Western Carpathians basins and depressions. In *Slovak geological magazine*, ISSN 1335-096X, 2003, Vol. 9, no. 1, p. 81-88

MÁRTON, Emő – VASS, Dionýz – TÚNYI, Igor. Early tertiary rotations of the pleso megaunit and neighbouring Central West Carpathians. In HAMRŠMÍD, E. (ed). *New results in tertiary of West Carpathians II*. MND. KZPN 16 : Hodonín, 1995, S. 97-108.

Ohlasy:

21. [4] JANOČKO, Juraj et al. Geotectonic background of orogin of western carpathians sedimentary basins. In *Mineralia Slovaca*, ISSN 0369-2086, 2003, Vol. 35, no. 3-4, p. 169-180.

Štatistika

3	Citácie zahraničných publikáciách, neregistrované v citačných indexoch	2
4	Citácie v domácich publikáciách, neregistrované v citačných indexoch	19

Spolu		21

Citácie v monografiách, učebniciach a iných knižných publikáciách

HURTALOVÁ, Tat'jana

Počet citácií: 1

HURTALOVÁ, Tat'jana. Aerodynamic resistance role in plants–atmosphere systm. In *Contributions of the Slovak Academy of Sciences, series of Meteorology*. Vol. 15 (1995), pp. 52-61.

- [3] KNOZOVÁ, Gražyna – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Srovnání způsobů výpočtu průměrných denních teplot a vlhkosti vzduchu. In ROŽNOVSKÝ, Jaroslav et al (Eds) *Mikroklima porostů : sborník ze semináře, Brno 26. 3. 2003. Brno*. [Ústav krajinné ekologie Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity], 2003. S. 46-56. ISBN 80-8669-05-9. Elektronický zborník na CD ROM

MATEJKA, František

Počet citácií: 2

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

Ohlasy:

- [3] TUŽINSKÝ, Ladislav – STĚLCOVÁ, Katarína – ŠKVARENINA, Jaroslav – TUŽINSKÝ, Erik. Štúdium mikroklimy a bioklimy horských lesných porastov : II. vplyv hustoty porastu na mikroklimu. In ROŽNOVSKÝ, Jaroslav et al (Eds) *Mikroklima porostů : sborník ze semináře, Brno 26. 3. 2003. Brno*. [Ústav krajinné ekologie Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity], 2003. S. 203-206. ISBN 80-8669-05-9. Elektronický zborník na CD ROM
- [3] KNOZOVÁ, Gražyna – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Srovnání způsobů výpočtu průměrných denních teplot a vlhkosti na Mostecku. In ROŽNOVSKÝ, Jaroslav et al (Eds) *Mikroklima porostů : sborník ze semináře, Brno 26. 3. 2003. Brno*. [Ústav

krajinné ekologie Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity], 2003. S. 46-56. ISBN 80-8669-05-9. Elektronický zborník na CD ROM

4. [3] JENIŠTA, Jakub – ŠVEC, Josef. Zkušenosti získané při sledování klimatu na výsypkách na Mostecku. In ROŽNOVSKÝ, Jaroslav et al (Eds) *Mikroklima porostů : sborník ze semináře, Brno 26. 3. 2003. Brno.* [Ústav krajinné ekologie Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity], 2003. S. 187-193. ISBN 80-8669-05-9. Elektronický zborník na CD ROM

MATEJKA, František. Vplyv meteorologických činiteľov na evapotranspiráciu. In *Meteorologické zprávy*. Roč. 48, č. 3, 1995, pp. 87-90. ISSN 0026-173.

Ohlasy:

5. [3] KNOZOVÁ, Gražyna – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Srovnání způsobů výpočtu průměrných denních teplot a vlhkosti vzduchu In ROŽNOVSKÝ, Jaroslav et al (Eds) *Mikroklima porostů : sborník ze semináře, Brno 26. 3. 2003. Brno.* [Ústav krajinné ekologie Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity], 2003. S. 46-56. ISBN 80-8669-05-9. Elektronický zborník na CD ROM

Štatistika

3	Citácie zahraničných publikáciách, neregistrované v citačných indexoch	5
4	Citácie v domácich publikáciách, neregistrované v citačných indexoch	

Spolu		5

