

Vedecké monografie vydané v zahraničí

1. 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 Kristallgebieten*. Ed. Suk, Miloš. Brno : Moravian Museum, 2002. Zv. 28, P. 7-62. – ISBN 80-7028-190-11. Č. projektu: grant VEGA č. 2/3004/23

Štatistika

ABA	Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničí	1

Spolu		1

Kapitoly v publikáciách vydané v zahraničí

KOVÁČ, Michal - BIELIK, Miroslav - HÓK, Jozef - KOVÁČ, Peter - KRONOME, Balázs - LABÁK, Peter - MOCZO, Peter - PLAŠIENKA, Dušan - ŠEFARA, Ján - ŠUJAN, Miroslav. Seismic activity and neotectonic evolution of the Western Carpathians. In Cloetingh, Sierd - Horváth, Ferenc - Bada, Gábor - Lankreijer, Anco C. (eds.). *Neotectonics and surface precesses: the Pannonian basin and Alpine/Carpathian system*. EGU Stephan Mueller Special Publication Series, vol. 3, 2002, P. 1-18. Č. projektu: grant VEGA č. 2/3004/23 a grant č. 2/1091/23

Štatistika

ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1

Spolu		1

Vedecké práce v časopisoch evidovaných v Current Contents

1. BEAUVAL, Céline - BARD, Pierre Yves - MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef. Quantification of frequency-dependent lengthening of seismic ground-motion duration due to local geology : applications to the Volvi area (Greece). In *Bulletin of the Seismological Society of America*. ISSN 0037-1106. Vol. 93, no. 1, 2003, p. 371-385. Č. projektu: grant VEGA č. 1/1090/23. **IF: 1,256**
2. HVOŽDARA, Milan - ORLICKÝ, Oto - FUNAKI, Minoru - CEVOLANI, Giordano - PORUBČAN, Vladimír - TÚNYI, Igor. A possible assessment of an origin of remanent magnetism of the Fermo H-chondrite breccia: a study of diffusion of heat from the surface of the meteorite into its interior. In *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*. ISSN 1335-1842. Vol. 33, no. 3, 2003, p. 193-208. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23

3. 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. Vol. 93, no. 5, 2003, p. 2273-2280. Č. projektu: grant VEGA č. 1/1090/23. **IF: 1.256**
4. MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef – VAVRYČUK, Václav – ARCHULETA, Ralf J. – HALADA, Jaroslav. 3D heteorgeneous 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 America*. ISSN 0037-1106. Vol. 92, no. 8, 2003, p. 3042-3066. Č. projektu: grant VEGA č. 1/1090/23. **IF: 1.256**
5. VOZÁROVÁ, Anna – TÚNYI, Igor. Evidence of the illawarra reversal in the permian sequence of the hronic nappe (Western Carpathians, Slovakia). In *Geologica Carpathica : Official Journal of Carpathian-Balkan Geological Association*. ISSN 1335-0552. Vol. 54, no. 4, 2003, p. 229-236 Č. projektu: grant VEGA 2/1118/23

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. BEDNÁRIK, Martin - DUDÁŠOVÁ, Viera - KOHÚT, Igor. Tidal deformations observed in Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 32, no. 4, 2002, p. 349-357. Č. projektu: grant VEGA č. 2/7059/23
2. BIELIK, Miroslav – VOZÁR, Ján – ŠANTAVÝ, Jaroslav - ŠEFARA, Ján – HÓK, Jozef. Structure and dynamics of the lithosphere in the Western Carpathians and the Bohemian massif junction: Multidisciplinary geophysical and geological study. In *Krystalinikum : Contributions to the Geology and Petrology of Cristalline Complexes = Arbeiten zu Problem der Geologie und Petrologie von Kristallingeieten*. Ed. Suk, Miloš. Brno : Moravian Museum, 2002. ISBN 80-7028-190-11. Zv. 28, p. 129-143. Č. projektu: grant VEGA č. 2/3004/23
3. DÉREROVÁ, Jana – BIELIK, Miroslav. 2D integrated modeling combining surface heat flow data, gravity data and topography, and its application on the Vrancea geotransect. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 4, 2003, p. 333-342. Č. projektu: grant VEGA č. 2/3004/23

4. GRAND, T. - ŠEFARA, Ján - BIELIK, Miroslav - BEZÁK, Vladimír - PAŠTÉKA, Roman. Reinterpretation of gravimetric data in the Western Carpathians. *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. ISBN 80-7028-190-11. Zv. 28, 2002, p. 103-108. Č. projektu: grant VEGA č. 2/3004/23

5. HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOÚŠ, Dalibor. Aerodynamic resistance of spruce forest stand in relation to roughness length and airflow. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 3, 2003, p. 147-160. Č. projektu: grant VEGA č. 2/2093/23

6. KAPIŠINSKÝ, Igor - CEVOLANI, Giordano - FUNAKI, Minoru - ORLICKÝ, Oto - PORUBČAN, Vladimír - TÚNYI, Igor. On some magnetic properties of the Fermo H-chondrite. In *Contributions to geophysics and geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 4, 2003, p. 241-245. Č. projektu: grant VEGA č.2/1118/23

7. MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - KOHUT, Mojmir. Transpiration from a maize field during a dry year. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 3, 2003, p. 213-226. Č. projektu: grant VEGA č. 2/2093/23

8. MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana. Mathematical modelling of surface resistances and evapotranspiration rates at agricultural sites. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 3, 2003, p. 191-211. Č. projektu: grant VEGA č. 2/2093/23

9. ORLICKÝ, Oto. A study of magnetic properties and magnetic mineralogy of the Neogene volcanic and volcano-sedimentary rocks from central Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 2, 2003, p. 111-126. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23

10. ORLICKÝ, Oto. Field-reversal versus self-reversal hypothesis: Paleomagnetic properties, magnetic mineralogy and the reproducible self-reversal PTRM of the Neogene volcanics from the East-Slovak Lowlands, Zemplínske vrchy Mts., and the Slánske vrchy Mts. (Part VI). In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 32, no. 4, 2002, p. 359-373. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23

11. ORLICKÝ, Oto. Field-reversal versus self-reversal hypothesis: Paleomagnetic properties, magnetic mineralogy and the reproducible self-reversal PTRM of the Neogene andesites of the Vihorlat Mts. (Part VII). In *Contributions to Geophysics and Geodesy : journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 1, 2003, p. 57-76. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23
12. ORLICKÝ, Oto. Field-reversal versus self-reversal hypothesis: Paleomagnetic properties, magnetic mineralogy and an origin of the reversed RM of the Neogene rhyolites from central and eastern parts of Slovakia (Part VIII). In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 2, 2003, p. 77-98. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23
13. ORLICKÝ, Oto. The origin of RM and magnetic mineralogy of the Palaeozoic melaphyres from Western Carpathian Mts. and dominantly of intrusive volcanics from the Red Sea Hills, the Sudan Republic (Part X). In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 4, 2003, p. 283-308. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/222
14. ORLICKÝ, Oto. The origin of RM and magnetic mineralogy of the Cretaceous to Jurassic nepheline basanites from Nigeria and the Cretaceous basalts from the Syrian Arab Republic (Part XI). In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 4, 2003, p. 309-332. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23
15. ORLICKÝ, Oto - DUBLAN, Ladislav - FUNAKI, Minoru - KONEČNÝ, Vladimír - LEXA, Jaroslav - ŠIMON, Tomáš. The Fe-Ti magnetic phases in young volcanics from various places of the Globe (Part IX). In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 4, 2003, p. 267-282. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23
16. OSTROŽLÍK, Marian. Seasonal variability of the air temperature at Mlyňany. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 3, 2003, p. 227-239. Č. projektu: grant č. 2/2093/23
17. POHÁNKA, Vladimír. The harmonic inversion method: calculation of the multi-domain density. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 33, no. 4, 2003, p. 247-266
18. VASS, Dionýz - HOLCOVÁ, Katarína - TÚNYI, Igor - BELÁČEK, Boris. Miocénne sedimenty na severnom úpätí Vihorlatských vrchov. In *Mineralia Slovaca*. ISSN 0369-2086. Roč. 35, č. 2, 2003, s. 89-94. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23

19. VASS, Dionýz - ELEČKO, Michal - ZLINSKÁ, Adriena - TÚNYI, Igor. Miocénne sedimenty na severnom úpätí Vihorlatských vrchov. In *Mineralia Slovaca*. ISSN 0369-2086. Roč. 35, č. 2, 2003, s. 95-100. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23
20. VÁCZYOVÁ, Magdaléna. Intermagnet CD ROM 2001 : príspevok za Hurbanovo. In *Príspevok pre elektronické periodikum*. Elektronický časopis na CD-ROM. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23
21. VOZÁR, Ján - HVOŽDARA, Milan - KÖHLER, Eduard. Magnetotelluric investigation of Košice Basin for reservoirs of geothermal water. In *Mineralia Slovaca*. ISSN 0369-2086. Vol. 35, no. 2, 2003, p. 125-130. Č. projektu: VEGA, grant č. 2/1118/23

Štatistika

ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	1
ADE	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	20

Spolu		21

Vedecké práce v zborníkoch

a/ recenzovaných

1. BIELIK, Miroslav - ŠEFARA, Ján - VOZÁR, Ján. Integrated geophysical study of the lithosphere in the Carpathian orogen belt. In *Science and Technology for safe development of lifeline systems. Natural risks: Developments, Tools and Techniques in the CEI area*. Sofia. CEI, CLSMEE, ICTP. Č. projektu: grant VEGA č. 2/3004/23. Elektronický zborník na CD-ROM.
2. FELDSTEIN, Ya. I. - TSURUTANI, Bruce - PRIGANCOVÁ, Alina - GONZALEZ, W. - LEVITIN, A. - KOZYRA, J. - ALPEROVICH, L. - MALL, U. - GROMOVA, L. - Dremukhina, L. The magnetospheric response to a two-stream solar wind interval during solar maximum: a self-consistent magnetospheric model. In ed. Wilson, A.: *Proceedings of the ISCS Symposium 2003 'Solar Variability as an Input to the Earth's Environment', held on June 23-28, 2003, at Tatranska Lomnica, Slovakia, ESA SP-535*. ESA Publication Division, ESTEC, Noordwijk, The Netherlands (October 2003). Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23
3. PASTOREK, L. - VÖRÖS, Zoltán. Nonlinear analysis of solar cycle variability. In *Solar variability : from core to outer frontiers. The 10th European Solar Physics Meeting, 9.-14 September 2002, Prague, Czech Republic*. Ed. Wilson, A. ESA SP-506. Vol. 1: Noordwijk: ESA Publications Division. ISBN 92-992-816-6. 2002, P. 197-200. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/222
4. TENZER, Robert – NOVÁK, Pavel – JANÁK, Juraj – HUANG, J. – NAJAFI, Mehdi, A. – VAJDA, Peter – SANTOS, M. A review of the UNB approach for precise geoid determination based on the Stokes-Helmert method. In Ed. Santos,

M. Honoouring the academic life of Petr Vaníček : Department of Geodesy and Geomatics Engineering : Technical Report No. 218. Fredericton : University of New Brunswick, 2003. Č. projektu: grant VEGA č. 2/3004/23

5. TÚNYI, Igor – VOZÁR, Ján – DOLINSKÝ, Peter – VALACH, Fridrich. Examples of activities of GPI SAS for practical use in the field of geomagnetism. In *Proceedings of the 10st IAGA workshop on geomagnetic instruments, data aquisition and processing : Hermanus 2003*. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/222. P. 287-292. Elektronický zborník na CD-ROM
6. VALACH, Fridrich. Secular variations of the geomagnetic field at Hurbanoco. In *Proceedings of the 10st IAGA workshop on geomagnetic instruments, data aquisition and processing : Hermanus 2003*. P. 293-300. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23. Elektronický zborník na CD-ROM
7. VÖRÖS, Zoltán – PASTOREK, L. Multi-scale aspects of solar cycle variability. In ed. Wilson, A.: *Proceedings of the ISCS Symposium 2003 'Solar Variability as an Input to the Earth's Environment', held on June 23-28, 2003, at Tatranska Lomnica, Slovakia, ESA SP-535*. ESA Publication Division, ESTEC, Noordwijk, The Netherlands (October 2003). Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23
8. VÖRÖS, Zoltán – PASTOREK, L. – DOROTOVIČ, I. Multi-scale aspects of solar cycle variability. In Ed. Wilson, A.: *Solar Variability as an Input to the Earth's Environment', Proc.ISCS 2003 Symposium*. ESASP-535, 2003. P. 173-175. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/23

Štatistika

AEC	Vedecké práce v zahraničných rec. vedeckých zborníkoch	6
AED	Vedecké práce v domácich rec. vedeckých zborníkoch	2

Spolu		8

b/ nerecenzovaných

1. BIČÁROVÁ, Svetlana. Jarná epizóda prízemného ozónu vo Vysokých Tatrách. In Eds. Parikáková, K. – Ivanová, Z.: *Veda mladých 2003, 6.- 7. novembra 2003* Nitra : SPU 2003. ISBN 80-8669-264-5. Č. projektu: grant VEGA 2/2093/23. S. 1-7. Elektronický zborník na CD-ROM
2. BIČÁROVÁ, Svetlana. Variabilita koncentrácie prízemného ozónu vo Vysokých Tatrách. In Ed. Štastný, P. – Majerčáková, O.: *6. konferencia mladých meteorológov a klimatológov, 5.-6. novembra 2003*. Bratislava : SHMÚ ; SMS pri

SAV 2003. ISBN 80-88907-41-1. Č. projektu: grant VEGA 2/2093/23. [11] S. Elektronický zborník na CD-ROM

3. BIČÁROVÁ, Svetlana - FLEISCHER, Peter. Hodnotenie koncentrácií prízemného ozónu vo Vysokých Tatrách : Evaluation of ground level ozone concentrations in the High Tatra mountains. In *Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch : bioklimatologické pracovné dni*. Nitra : SPU v Nitre, 2003. ISBN 80-8069-244-0. Č. projektu: grant VEGA 2/2093/23. [6] S. Elektronický zborník na CD-ROM
4. HURTALOVÁ, Taťjana - MATEJKA, František - JANOUS, Dalibor. Vplyv smrekového porastu na prúdenie a vertikálne zvrstvenie teploty a vlhkosti vzduchu. In *Mikroklima porostů : sborník ze semináře, Brno 26. 3. 2003*. Brno : [Ústav krajinné ekologie Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity], 26. 3. 2003. ISBN 80-8669-05-9. S. 66-79. Č. projektu: grant VEGA 2/2093/23 a projekt č. 526/03/1104. Elektronický zborník na CD-ROM
5. HURTALOVÁ, Taťjana - MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOUS, Dalibor. Zvláštnosti vertikálnych profilov vybraných charakteristík prízemnej vrstvy atmosféry nad smrekovým lesom : Specialities of the vertical profiles of the atmosphere surface layer selected characteristics over spruce forest. In *Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch : bioklimatologické pracovné dni*. Nitra : SPU v Nitre, 2003. ISBN 80-8069-244-0. [7] S. Č. projektu: grant VEGA 2/2093/22 a projekt č. 526/03/1104. Elektronický zborník na CD-ROM
6. KREMLER, Martin - VALACH, Fridrich. Porovnanie neurónových regresných modelov na predpoveď koncentrácií prízemného ozónu : Comparison between neural and regression models for forecasting of surface ozone concentrations. In *Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch : bioklimatologické pracovné dni*. Nitra : SPU v Nitre, 2003. ISBN 80-8069-244-0. [6] S. Č. projektu: grant VEGA 1/8256/01 a 2/2009/23. Elektronický zborník na CD-ROM
7. 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. Č. projektu: grant VEGA 2/9011/23. 27 p.+ Elektronický zborník na CD-ROM
8. LABÁK, Peter - CIPCIAR, Andrej. OSI Field Experiment - Scientific Point of view of the host country. In *On-site inspection workshop : report of on-site inspections workshop – 8 : operations, procedures and equipment : Vienna, Austria, June 25-27, 2002*. Vienna : CTBTO, 2002. Č. projektu: grant VEGA 2/9011/23. 27 p.+ Elektronický zborník na CD-ROM
9. LABÁK, Peter - MOCZO, Peter - BIELIK, Miroslav - KOVÁČ, Michal - ŠUJAN, Miroslav. Seismotectonic model for probabilistic seismic hazard assessment of critical facilities in Western Slovakia. In *Proceedings of the 8th Meeting of the Czech Tectonic Group and 1st Meeting of the Central European Tectonic Group*,

Hrubá Skála, Czech Republic. Geolines. ISSN 1210-9606. Č. projektu: grant VEGA 2/9011/23. Zv. 16, P. 67-68.

10. MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Taťjana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOÚŠ, Dalibor. Štruktúra rovnice energetickej bilancie smrekového porastu : Partition of energy budget of a spruce stand. In *Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch : bioklimatologické pracovné dni*. Nitra : SPU v Nitre, 2003. ISBN 80-8069-244-0. [6] S. Č. projektu: grant VEGA č. 2/2093/225 a projekt 526/031104 a. Elektronický zborník na CD-ROM
11. MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Taťjana - JANOÚŠ, Dalibor - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Toky tepla a vodnej pary nad smrekovým porastom. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 11. posterový deň s medzinárodnou účasťou* [elektronický zdroj]. Bratislava : ÚH SAV, 2003. ISBN 80-89139-02-7. Č. projektu: grant VEGA 2/9011/23. [7] S. Elektronický zborník na CD-ROM
12. MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - HURTALOVÁ, Taťjana - JANOÚŠ, Dalibor. Súčasný stav a perspektívy výskumu mikroklimy rastlinných porastov. In *Mikroklima porostů : sborník ze semináře, Brno 26. 3. 2003*. Brno : [Ústav krajinné ekologie Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity], 26. 3. 2003. ISBN 80-8669-05-9. Č. projektu: grant VEGA č. 2/2093/23 a projekt 526/03110. S. 1-14. Elektronický zborník na CD-ROM
13. MOCZO, Peter - GÁLIS M. - KRISTEK, Jozef - BYSTRICKÝ, Erik. 3D finite-difference and finite-element modeling of seismic motion in heterogeneous viscoelastic media. In: *Proceedings of the Workshop on "Numerical Modeling of Earthquake Source Dynamics", Sep. 1-3, 2003, Smolenice Castle*. ISBN 80-85754-12-6. Č. projektu: grant VEGA č. 1/1090/23
14. OSTROŽLÍK, Marian. Dlhodobé zmeny v príjme globálneho žiarenia v Mlyňanoch. In *Mikroklima porostů : sborník ze semináře, Brno 26. 3. 2003*. Brno : [Ústav krajinné ekologie Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity], 26. 3. 2003. ISBN 80-8669-05-9. S. 23-28. Č. projektu: grant č. 2/2093/23 Elektronický zborník na CD-ROM
15. OSTROŽLÍK, Marian. Sezónne zmeny globálneho žiarenia v Mlyňanoch : Seasonal changes of the global solar radiation at Mlyňany. In *Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch : bioklimatologické pracovné dni*. Nitra : SPU v Nitre, 2003. ISBN 80-8069-244-0. [6] S. Č. projektu: grant VEGA 2/2093/23. Elektronický zborník na CD-ROM
16. OSTROŽLÍK, Marian - SMOLEN, František. Rýchlosť radiačného prehrievania vzduchu v hraničnej vrstve atmosféry. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 11. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. Bratislava : ÚH SAV, 2003. ISBN 80-89139-02-7. Č. projektu: grant VEGA 2/2093/23. S. 295-298. Elektronický zborník na CD-ROM
17. OSTROŽLÍK, Marian - SMOLEN, František. Transformation on solar radiation in the atmospheric boundary layer. In *International conference on Alpine meteorology*

and MAP- meeting 2003 : *Extended Abstracts. Vol. A : publications of MeteoSwiss no. 66.* ISSN 1422-1381. S. 173-176. Č. projektu: grant VEGA 2/2093/23.

18. PRIBULLOVÁ, Anna. Vplyv aerosólu na slnečné ultrafialové žiarenie s biologickým účinkom : Atmospheric aerosol effect on the biologically active solar ultraviolet radiation. In *Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch : bioklimatologické pracovné dni*. Nitra : SPU v Nitre, 2003. ISBN 80-8069-244-0. [8] S. Č. projektu: grant VEGA 2/2093/23. Elektronický zborník na CD-ROM

19. PRIGANCOVÁ, Alina - HVOŽDARA, Milan. Geomagnetický efekt slnečného zatmenia : The geomagnetic effect of the solar eclipse. In *Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch : bioklimatologické pracovné dni*. Nitra : SPU v Nitre, 2003. ISBN 80-8069-244-0. [4] S. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/22. Elektronický zborník na CD-ROM

20. VALACH, Fridrich - KREMLER, Martin. Koncentrácie prízemného ozónu modelované neurónovou sieťou : Surface ozone concentrations modelled by neural network. In *Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch : bioklimatologické pracovné dni*. Nitra : SPU v Nitre, 2003. ISBN 80-8069-244-0. [6] S. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/22 a 1/8256/01. Elektronický zborník na CD-ROM

21. VÁCZYOVÁ, Magdaléna. The geomagnetic field and its secular variation in Slovakia. In *Proceedings of the 10th IAGA workshop on geomagnetic instruments : Data aquisition and processing*, 2003. Č. projektu: grant VEGA č. 2/1118/222. P. 251-261. Elektronický zborník na CD-ROM

Štatistika

AEE	Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	8
AEF	Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	13

Spolu		21

Heslá v domácich slovníkoch a encyklopédiách

Encyklopaedia Beliana : slovenská všeobecná encyklopédia. spoluautori: ...Miroslav Bielik, Ladislav - Brimich, Milan - Hvoždara, František - Matejka, Peter Moczo –

Ostrožlík, Marian – Prigancová, Alina / Smolen, František. 1.vyd. 3 zv. Č-Eg. Bratislava : Encyklopedický ústav Slovenskej akadémie vied, 2003. 702 s. ISBN 80-224-0761-5.

Štatistika

BDB	Heslá v domácich slovníkoch a encyklopédiách	1
-----	--	---

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

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

Mikroklíma porastů : medzinárodný seminár (Brno, Česká republika 26. marca 2003)

1. [KMA] HURTALOVÁ, Tatjana – MATEJKA, František – JANOUŠ, Dalibor - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Vplyv smrekového porastu na prúdenie a vertikálne zvrstvenie teploty a vlhkosti vzduchu
2. [KMA] MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - HURTALOVÁ, Tatjana - JANOUŠ, Dalibor. Súčasný stav a perspektívy výskumu mikroklímy rastlinných porastov
3. [KMB] OSTROŽLÍK, Marian. Dlhodobé zmeny v príjme globálneho žiarenia v Mlyňanoch
4. [KMB] ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – MATEJKA, František – HURTALOVÁ, Tatjana. Mikroklíma porastu kukurice a jeho zaměření

Workshop : Time-variable deformation and gravity fields: theory, Observations, and modelling

(Casa de los Volcanes, Lanzarote, Canary Islands, Spain February 18 – 21, 2003)

5. [KMB] VAJDA, Peter: Interpreting the temporal changes of gravity by means of the truncation filtering methodology (TFM)
6. [KMB] VAJDA, Peter – BRIMICH, Ladislav – JENTZSCH, G. – JAHR, T. – WEISE, A. Interpretation temporal changes of gravity at Mayon using the TFM: preliminary results

EGS-AGU-EUG Joint Assembly (Nice, France April 6 –11, 2003)

7. [KMC] VAJDA, Peter – BRIMICH, Ladislav. Analytical derivation of the instant of the dimple pattern in 2D-truncation filtering methodology for a point source of heat geodynamic model
8. [KMB] MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef. 3D staggered-grid FD modeling of seismic motion in viscoelastic media
9. [KMB] CORNOU, C. - BONNEFOY- CLAUDET, S. - KRISTEK, Jozef - FÄH, D. - BARD, P.-Y.- MOCZO, Peter - COTTON, F. Simulation of seismic ambient

vibrations: characteristics of noise sources and reliability of H/V and array processing techniques

10. [KMB] CARA, F. - DI GIULIO, G. - GALLUZZO, D. - FOJTÍKOVÁ, Lucia - MARESCA, R. MOCZO, Peter - ROVELLI, A. Predominant frequency variations in the ambient noise recorded in the Colfiorito basin (Umbria, Italy).
11. [KMB] BIELIK, Miroslav- VOZÁR, Ján – HEGEDŰS, E. – BODOKY, T. - FANCSIK, T. - CSABAFI, R. – KOVÁCS, A.C. 2D First Break Tomographic Processing Of Data Measured For Celebration Profiles: Cel01, Cel04, Cel05, Cel06, Cel09 and Cel11
12. [KMB] BIELIK Miroslav – DÉREROVÁ, Jana - ŠEFARA Ján – KOVÁČ, M. – BEZÁK, Vladimír – PLAŠIENKA, Dušan - VOZÁR Ján. The Western Carpathian Lithosphere - A Mosaic Nealpine, Palealpine and

8th Meeting of the Czech Tectonic Group and 1st Meeting of the Central European Tectonic Group
(Hrubá Skála, Czech Republic April 25-26, 2003)

13. [KMA] BIELIK, Miroslav. Geophysical research of the lithosphere in the PANCARDI region: the recent results and knowledge of intergrated interpretation of gravity field.
14. [KMB] LABÁK, Peter - MOCZO, Peter - BIELIK, Miroslav - KOVÁČ, Michal - SUJAN, M. Seismotectonic model for probabilistic seismic hazard assessment of critical facilities in Western Slovakia

Hydrológia na prahu 21. storočia – vízie a realita : konferencia s medzinárodnou účasťou
(Smolenice, Slovensko 5. –7. mája 2003)

15. [KMC] NOVÁK, Viliam – MATEJKA, František – HURTALOVÁ, Tat'jana. Vplyv vlastností vyparujúceho povrchu a koreňovej oblasti pôdy na evapotranspiráciu a jej zložky: výsledky modelových simulácií

1st Workshop on International Gravity Field Research.
(Graz, Austria May 8 – 9, 2003)

16. [KMB] VAJDA, Peter – BRIMICH, Ladislav – JENTZSCH, G. – JAHR, T. – WEISE, A. Interpretation temporal changes of gravity using the TFM: Mayon volcano case study

2nd International Conference on Applications of Natural, Technological and Economical Sciences
(Szombathely, Maďarsko 10. mája 2003)

17. [KMB] VALACH, Fridrich – KREMLER, Martin. Surface ozone concentrations modelled by neural network.

**International Conference ICAM/MAP Meeting 2003
(Brig, Švajčiarsko May 19–23, 2003)**

18. [KMB] OSTROŽLÍK, Marian. Transformation of solar radiation in the boundary layer
19. [KMC] OSTROŽLÍK, Marian. Transformation of solar radiation in the boundary layer

**ISSI Workshop on Solar Wind and Magnetosphere Coupling
(Bern, Švajčiarsko June 2–6, 2003)**

20. [KMB] PRIGANCOVÁ, Alina: Quantification of the magnetic storm development

**Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch :
Bioklimatologické pracovné dni : medzinárodná vedecká konferencia
(Račkova dolina, Slovensko 2.-4. septembra 2003)**

21. [KMB] BIČÁROVÁ, Svetlana – FLEISCHER, Peter. Hodnotenie koncentrácií prízemného ozónu vo Vysokých Tatrách
22. [KMB] HURTALOVÁ, Tatjana – MATEJKA, František – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – JANOUŠ, Dalibor. Zvláštnosti vertikálnych profilov charakteristík PVA nad smrekovým lesom
23. [KMB] MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – JANOUŠ, Dalibor. Štruktúra rovnice energetickej bilancie smrekového porastu
24. [KMB] NOVÁK, Viliam - MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana. Závislosti medzi evapotranspiráciou a vlhkosťou pôdy: Matematický model a jeho výsledky
25. [KMB] OSTROŽLÍK, Marian. Sezónne zmeny globálneho žiarenia v Mlyňanoch
26. [KMB] PRIBULLOVÁ, Anna. Vplyv aerosólu na slnečné ultrafialové žiarenie s biologickým účinkom

**SESAME Project Workshop
(Smolenice, Slovakia September 22-24, 2003)**

27. [KMB] KRISTEK, Jozef – MOCZO, Peter. The latest version (v3.0) of NOISE- The Fortran 95 program package for numerical generation and simulation of seismic NOISE in 30 heterogeneous viscoelastic media
28. [KMB] KRISTEKOVÁ Miriam – FÄH, D. Time-frequency method of the H/V ratio computation

**8th OSI CTBTO Workshop
(Vienna, Austria June 25-27, 2002)**

29. [KMB] LABÁK, Peter - CIPCIAR, Andrej. OSI Field Experiment - Scientific Point of view of the host country

**9th OSI CTBTO Workshop
(Hiroshima, Japan June 29 – July 6, 2003)**

30. [KMB] LABÁK, Peter - SPILIOPOULOS, S. OSI Field Experiment in Kazakhstan – Seismic Aftershock Monitoring

**Numerical Modeling of Earthquake Source Dynamics : Workshop
(Smolenice Castle, Slovakia September 1-3, 2003)**

31. [KMB] MOCZO, Peter - GÁLIS M. - KRISTEK, Jozef - BYSTRICKÝ, Erik. 3D finite-difference and finite-element modeling of seismic motion in heterogeneous viscoelastic media

**The Nature of the Carpathian Conductivity Anomaly.
(Madralin, Poland October 9 –12, 2003)**

32. [KMB] HVOŽDARA, Milan - KARTÍK, Branislav - VOZÁR, Ján. The magnetotelluric field anomaly due to 3-D elongated body with variable cross-section
33. [KMB] HVOŽDARA, Milan - VOZÁR, Ján. Laboratory and geophysical implications for explanation of the nature of Carpathian conductivity anomaly

**Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 11 posterový deň s medzinárodnou účasťou
(Bratislava, Slovensko 20. novembra 2003)**

34. [KMC] BIČÁROVÁ, Svetlana – FLEISCHER, Peter. Variabilita koncentrácie prízemného ozónu vo Vysokých Tatrách
35. [KMC] MATEJKA, František – HURTALOVÁ, Taťjana - JANOUŠ, Dalibor – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Toky tepla a vodnej pary nad smrekovým porastom
36. [KMC] OSTROŽLÍK, Marian – SMOLEN, F. Rýchlosť radiačného prehrievania vzduchu v hraničnej vrstve atmosféry

**Workshop Ozone and UV Radiation over central Europe
(Jachranka, Poland October 19-22, 2003)**

37. [KMB] PRIBULLOVÁ, Anna. Biologically effective solar UV radiation in Slovakia : measurement and forecast

**Science and Technology for safe development of lifeline systems. Natural risks: Developments, Tools and Techniques in the CEI area : CEI, CLSMEE, ICTP
(Sofia, Bulgaria 2003)**

38. [KMA] BIELIK, Miroslav - ŠEFARA, Ján - VOZÁR, Ján. Integrated geophysical study of the lithosphere in the Carpathian orogen belt

Štatistika

KMB	Prihlásené referáty na medzinárodných vedeckých konferenciách	28
KMC	Postery zo zahraničných konferencií	6
KMA	Vyžiadané (pozvané) referáty na medzinárodných vedeckých konferenciách	4

Spolu		38

Ostatné prednášky a vývesky

Biometeorológia v systéme pôdohospodárskych vied : odborný seminár (Nitra, Slovensko 21. marca 2003)

1. [KNB] MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana. Biometeorológia v systéme (biologických) pôdohospodárskych vied (od Čňana Fan-Šeng-Ši k profesorovi Špánikovi)

5th Slovak Geophysical Conference (Bratislava, Slovakia 12.-13 June 2003)

2. [KNB] BEDNÁRIK, Martin – BRIMICH, Ladislav – DUDÁŠOVÁ, Viera - GUBANOVÁ G. – KOHUT, Igor - LATYNINA L. A. - MENTES G. Interpretation of the extensometric measurements at the tidal station in Vyhne
3. [KNC] BIELIK, Miroslav – DÉREROVÁ, Jana – ZEYEN, Hermann Specification of the lithosphere thickness map in the Carpathian region based on integrated modelling of gravity, heat flow and topography
4. [KNB] BRIMICH Ladislav Gravimetria a geodynamika na Slovensku
5. [KNB] CEROVSKÝ, I. – MEURERS, B. – POHÁNKA, Vladimír – FRISCH, W. – GOGA, B. Gravity and magnetic modeling in 3D
6. [KNC] DÉREROVÁ, Jana - BIELIK, Miroslav - MAKARENKO, I. - LEGOSTAEVA, O. - STAROSTENKO, Vitali - ŠEFARA, Ján. 3D forward gravity modeling and a new-stripped gravity map in the Carpathian region.
7. [KNC] DOLINSKÝ, Peter – VÁ CZYOVÁ, Magdaléna – VALACH, Fridrich. The external noise on the Geomagnetic Observatory at Hurbanovo
8. [KNC] FOJTÍKOVÁ, Lucia. Meranie a analýza seizmického šumu pri výbere lokalít pre seizmické stanice v rámci projektu: Modernizácia a doplnenia národnej siete seizmických staníc

9. [KNC] GREGOROVÁ, Dagmar – HROUDA, František - PLAŠIENKA Dušan. The tectonic evolution imprint in the magnetic fabrics of the Malé Karpaty Mts. rocks
10. [KNB] GREGOROVÁ, Dagmar – HROUDA, F. Use of anisotropy of magnetic susceptibility (AMS) in structural geology
11. [KNB] HVOŽDARA, Milan. Geomagnetizmus a aeronomia na Slovensku
12. [KNB] HVOŽDRA, Milan – VOZÁR, Ján. Potential field due to a D.C. point electrode near the – D prisma a the vertical contact
13. [KNB] KOHÚT Igor – KOSTECKÝ, Pavel – BRIMICH, Ladislav. The computation of the cavity effect contribution to the tidal tilt measurements
14. [KNB] KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter. 3D 4th order staggered-grid finite difference modeling of seismic motion in viscoelastic media with material discontinuities
15. [KNB] KRISTEKOVÁ Miriam - KOVÁČOVÁ Monika. Quadratic MPD for time-frequency analysis of signals with nonlinear frequency modulation
16. [KNB] LABÁK, Peter a oddelenie seizmológie, 2003. Národná sieť seizmických staníc
17. [KNB] LABÁK, Peter. Komplexné zhodnotenie seizmického ohrozenia lokality
18. [KNB] LABÁK, Peter - KOVÁČOVÁ, Monika. Semiautomatic intensity estimation using the fuzzy mathematics approach
19. [KNB] MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - GÁLIS, M. Simulation of the planar free surface in media with near-surface lateral discontinuities in the 3D-4th order staggered-grid finite difference modeling of seismic motion
20. [KNB] MOCZO, Peter – GAJDOŠ, V. – TÚNYI, Igor. Výučba geofyziky na Slovensku + diskusia
21. [KNB] POHÁNKA, Vladimír. Testing of two variants of the harmonic inversion method on the territory of the eastern part of Slovakia
22. ORLICKÝ, Oto. The self-reversal origin of the reversed remanent magnetization of volcanic rocks
23. [KNB] RICHTER, Peter – PAŠTEKA, R. – MIKUŠKA, J. – VOZÁR, Ján. Depth-estimates method based on the variogram analysis of the gravity field
24. [KNB] TÚNYI, Igor – KÖHLER, Eduard - JANOČKO J. Paleomagnetic investigation of the basal Borové Formation in the Liptov Depression (Central-Carpathian Paleogene)

25. [KNB] TÚNYI, Igor – LABÁK, Peter. Geohazardy na Slovensku
26. [KNB] VAJDA, Peter – BRIMICH, Ladislav – JENTZSCH, G. – JAHR, T. – WEISE, A. Interpreting temporal changes of gravity using the TFM: Mayon volcano case study
27. [KNB] VAJDA, Peter - BRIMICH, Ladislav - JENTZSCH, G. - JAHR, T. - WEISE, A. Interpretation temporal changes of gravity using the TFM: Mayon volcano case study
28. [KNC] VALACH, Fridrich – VÁCZYOVÁ, Magdaléna – DOLINSKÝ, Peter. Geomagnetic repeat stations network over the territory of Slovakia
29. [KNB] HVOŽDARA, Milan – VOZÁR, Ján. Potential field due to a D.C. point electrode near the 2-D prisma at the vertical contact
30. [KNC] ORLICKÝ, Oto – KONECNÝ, V. Magnetic, paleomagnetic and mineralogical study of the Neogene volcano-sedimentary rocks of southern part of the Štiavnica stratovolcano-central Slovakia
31. [KNC] PRIGANCOVÁ, Alina – FELDSTEIN, Y. I. The magnetospheric magnetic field during its global disturbance
32. [KNC] STEINITZ, G. – HOLÝ, K. – SMETANOVÁ, Iveta – TÚNYI, Igor. Radon monitoring in Modra Astronomical and Geophysical observatory of Comenius University
33. [KNC] VÁCZYOVÁ, M. Analysis of the geomagnetic normal field models on small territory
34. [KNC] VOZÁR, Ján – DOLINSKÝ, Peter – KÖHLER, Eduard. Preliminary results of magnetotelluric measurements in the Trábeň Mts.
35. [KNC] VOZÁR, JÁN - BIELIK, MIROSLAV - VOZÁR, JOZEF - DÉREROVÁ, JANA) - HEGEDŮS, J., ŠEFARA, JÁN. First results of the seismic refraction experiment along profiles of the CELEBRATION 2000 project
36. [KNC] VOZÁROVÁ, A. – TÚNYI, Igor. Recognition of the Illawarra Reversal horizon in the Permian of the Western Carpathians (Slovak Republic)

**13. konferencia Slovenských fyzikov
(Smolenice, Slovensko 25. – 28. augusta 2003)**

37. [KNB] ORLICKÝ, Oto. Problém vzniku reverznej termoremanentnej magnetizácie vulkanických hornín

**50. rokov výskumnej stanice ŠL TANAPu
(Tatranská Lomnica, Slovensko 20.-22. októbra 2003)**

38. [KNC] BIČÁROVÁ, Svetlana – FLEISCER, Peter. Variabilita koncentrácie prízemného ozónu vo Vysokých Tatrách

**6. konferencia mladých meteorológov a klimatológov
(Bratislava, Slovensko 5.-6. novembra 2003)**

39. [KNB] BIČÁROVÁ, Svetlana. Variabilita koncentrácie prízemného ozónu vo Vysokých Tatrách

**Veda mladých 2003
(Nitra, Slovensko 6.- 7. novembra 2003)**

40. [KNB] BIČÁROVÁ, Svetlana. Jarná epizóda prízemného ozónu vo Vysokých Tatrách.

**Biometeorológia v systéme pôdohospodárskych vied : odborný seminár
(Nitra, Slovensko 21. marca 2003)**

41. [ONB] ŠIŠKA, B. – ŠKVARENINA, J. - HURTALOVÁ, Tatjana – MATEJKA, František. Biometeorológia v systéme (biologických) pôdohospodárskych vied

Štatistika

KNB	Prihlásené referáty na domácich vedeckých konferenciách	26
KNC	Postery na domácich vedeckých konferenciách	14
ONB	Prihlásené referáty na domácich odborných seminároch	1

Spolu		41

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. 32, 2003

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 2002*. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2003. 34 S.

Štatistika

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

Spolu

1

Vydané alebo evidované zborníky z vedeckých podujatí

1. HURTALOVÁ, Tatjana (vedec. red.) - ORFÁNUS, Tomáš - MIKULEC, Vladimír (vedec. red.) - BAČA, Peter (vedec. red.) - HORNÁČEK, Ľuboš - MATEJKA, František (vedec. red.). *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 11th international poster day* [elektronický zdroj]. aut. Tomáš Orfánus (vedec. red.), Vladimír Mikulec, Peter Bača, Ľuboš Hornáček (vedec. red.), František Matejka. Bratislava : ÚH SAV, 2003. 1 CD-ROM disk. ISBN 80-89139-02-7.

Štatistika

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

Spolu

1

Vedecké práce uverejnené na internete

1. HVOŽDARA, Milan – BRIMICH, Ladislav – BIELIK, Miroslav – BOŽA, J. – BRESTENSKÝ, J. – GAJDOŠ, V. – HEFTY, J. – MOCZO, Peter – MOJZEŠ, M. – PANÁČEK, A. – PRIGANCOVÁ, Alina, ŠEFARA, Ján – ŠEVČÍK, Stanislav – TÚNYI, Igor. Slovak National Report to International Union of Geodesy and Geophysics 1999 – 2002 : 23 rd General Assembly of IUGG, Sapporo, JAPAN, June 30 -July 11, 2003. – Online časopis. – Popis urobený 12.1.2004. – Názov titulnej obrazovky. – Spôsob prístupu: http://www.gpi.savba.sk/IUGG/National_Report_1999-2002.pdf
2. PASTOREK, L., VÖRÖS Zoltán. Nonlinear analysis of Solar cycle variability. www.asu.cas.cz/~spm10, 2002

Štatistika

Vedecké práce uverejnené na internete	2
Spolu	2

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

**Mikroklíma porastů : medzinárodný seminár
(Brno, Česká republika 26. marca 2003)**

1. [KMA] HURTALOVÁ, Taťjana – MATEJKA, František – JANOUSH, Dalibor - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Vplyv smrekového porastu na prúdenie a vertikálne zvrstvenie teploty a vlhkosti vzduchu
2. [KMA] MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - HURTALOVÁ, Taťjana - JANOUSH, Dalibor. Súčasný stav a perspektívy výskumu mikroklímy rastlinných porastov

**8th Meeting of the Czech Tectonic Group and 1st Meeting of the Central European Tectonic Group
(Hrubá Skála, Czech Republic April 25-26, 2003)**

3. [KMA] BIELIK, Miroslav. Geophysical research of the lithosphere in the PANCARDI region: the recent results and knowledge of intergrated interpretation of gravity field.

**Science and Technology for safe development of lifeline systems. Natural risks: Developments, Tools and Techniques in the CEI area : CEI, CLSMEE, ICTP
(Sofia, Bulgaria 2003)**

4. [KMA] BIELIK, Miroslav - ŠEFARA, Ján - VOZÁR, Ján. Integrated geophysical study of the lithosphere in the Carpathian orogen belt

Štatistika

KMA	Vyžiadané (pozvané) referáty na medzinárodných vedeckých konferenciách	4
Spolu		4

Citácie WOS

BIELIK, Miroslav

Počet citácií: 10

BIELIK, Miroslav. A Preliminary Stripped Gravity Map Of The Pannonian Basin. In *Physics of the Earth And Planetary Interiors*. Vol. 51, no. 1-3, 1988, p. 185-189. ISSN 0031-9201, WOS-SCI

Ohlasy:

1. [1] WEBER, Z. Imaginig P-n velocities beneath the Pannonian basin. In *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. Vol. 129, no. (3-4), 2002, p. 283-300. - ISSN 0031-9201, WOS-SCI

LILLIE, Robert J. - BIELIK, Miroslav. **Crustal development and tectonic models of western Carpathians from gravity interpretation. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335-0552. Vol. 42, 1992, p. 63-68**

Ohlasy:

2. [1] SPERNER B. et al: Interplay between subduction retreat and lateral extrusion: Tectonics of the Western Carpathians. In *Tectonics*. Vol. 21, no. 6, 2002, p. 1051 - ISSN 0278-7407

LILLIE, Robert J. - BIELIK, Miroslav - BABUŠKA, Vladislav - PLOMEROVÁ, Jaroslava. **Gravity modelling of the Lithosphere in the Eastern Alpine-Western Carpathian Pannonian Basin Region.** In *Tectonophysics*. ISSN 0040-1951. Vol. 231, no. 4, 1994, p. 215-235.

Ohlasy:

3. [1] BRAITENBERG, C. - EBBING, J. - GOTZE, H. J. Inverse modelling of elastic thickness by convolution method - the eastern alps as a case example. In *Earth and Planetary Science Letters*. 2002, vol. 202, no. 2, p. 387-404. - ISSN 0012-821X
4. [1] SPERNER B. et al.: Interplay between subduction retreat and lateral extrusion: Tectonics of the Western Carpathians. In *Tectonics*. Vol. 21, no. 6, 2002, p. 1051. - ISSN 0278-7407

BEZÁK, Vladimír - ŠEFARA, Ján - BIELIK, Miroslav - KUBEŠ, Peter. **Models of the Western Carpathian Lithosphere.** In: Eds.: P. Grecula, D. Hovorka, M. Putiš. **Geological evolution of the Western Carpathians.** Mineralia Slovaca Corporation-Geocomplex, a.s., Geofyzika Bratislava and Geological Survey of Slovak Republic, Bratislava, 1997, S. 25-34.

Ohlasy:

5. [1] BALI, E. et al: Significance of silicate melt pockets in upper mantle xenoliths from the Bakony-Balaton Highland Volcanic Field, Western Hungary In *Lithos*. Vol. 61, no. 1-2, 2002, p. 79-102. - ISSN 0024-4937

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:

6. [1] BALI, E. et al: Significance of silicate melt pockets in upper mantle xenoliths from the Bakony-Balaton Highland Volcanic Field, Western Hungary In *Lithos*. Vol. 61, no. 1-2, 2002, p. 79-102. - ISSN 0024-4937

ÁDÁM, Antal - BIELIK, Miroslav. **The crustal and upper-mantle geophysical signature of narrow continental rifts in the Pannonian basins.** In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956-540X. Vol. 134, no. 1, 1998, p. 157-171. Č. projektu: 2/4047/99

Ohlasy:

7. [1] WEBER, Z.: Imaginig P-n velocities beneath the Pannonian basin. In *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. Vol. 129, no. (3-4), 2002, p. 283-300. - ISSN 0031-9201

LANCKREIJER, 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*. Vol. 18, no. 6, 1999, p. 1139-1153. ISSN 0278-7407

Ohlasy:

8. [1] TEJERO, R. et al: Thermal and mechanical structure of the central Iberian Peninsula lithosphere. In Tectonophysics. Vol. 350, no. 1, 2002, p. 49-62. - ISSN 0040-1951

BIELIK, Miroslav - MAJCIN, Dušan -FUSÁN, Oto -BURDA, M. -VYSKOČIL, V.-TREŠL, J. Density and geothermal modelling of the Western Carpathian Earth's crust. In *Geologica Carpathica : Official Journal of Carpathian-Balkan Geological Association*. ISSN 1335-0552. Vol. 42, no. p. 315-322

Ohlasy:

9. [1] SPERNER B. et al: Interplay between subduction retreat and lateral extrusion: Tectonics of the Western Carpathians. In Tectonics. Vol. 21, no. 6, 2002, p. 1051. - ISSN 0278-7407

LANCKREIJER, 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*. ISSN 0278-7407. Vol. 18, no. 6, 2000, p. 1139-1153. Č. projektu: 2/5136/98

Ohlasy:

10. [1] TEJERO, R. et al: Thermal and mechanical structure of the central Iberian Peninsula lithosphere. In Tectonophysics. Vol. 350, no. 1, 2002, p. 49-62. - ISSN 0040-1951

BRIMICH, Ladislav

Počet citácií: 1

BRIMICH, Ladislav - FERNÁNDEZ, J. - GRANELL, R.D.R. - HVOŽDARA, Milan.
Some comments on the effects of Earth models on ground deformation modelling. In *Studia geophysica et geodaetica*. ISSN 0039-3169. Vol. 40, no. 1, 1996, p. 14-24. Č. projektu: 2/1063/96

Ohlasy:

11. [1] HINOJOSA, Juan Homero et al: Thermoelastic modeling of lithospheric uplift: a finite-difference numerical solution. In: Computers and Geosciences. Vol. 28, no. 2, 2002, p. 155-167. - ISSN 0098-3004

HURTALOVÁ, Tat'jana

Počet citácií: 2

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. Č. projektu: 2//6041/99**

Ohlasy:

12. [1] SHEN, Y. J. et al: Measurement and analysis of evapotranspiration and surface conductance of a wheat canopy. In *Hydrological Processes*. Vol. 16, no. 11, 2002, p. 2173-2187. - ISSN 0885-6087

HURTALOVÁ, Tatjana - JANOUŠ, Dalibor - MARKOVÁ, Irena. **Aerodynamic properties of a young spruce stand.** In *Ekológia : časopis pre ekologické problémy biosféry*. ISSN 1335-342X. Vol. 20, no. 3, 2001, p. 310-318. Č. projektu: 2/7064/20

Ohlasy:

13. [2] PRAX, A., PALAT, M. Soil moisture dynamics in a clear-felled area after planting spruce seedlings. In *Ekologia-Bratislava*. Vol. 21, 2002, p. 88-97. -ISSN 1335-342X

KRISTEK, Jozef Počet citácií:

Počet citácií: 22

MOCZO, Peter - BYSTRICKÝ, Erik - KRISTEK, Jozef - CARCIONE, J.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. Vol. 87, no. 5, 1997, p. 1305-1323.

Ohlasy:

14. [1] HONG, T.K. et al: A wavelet-based method for simulation of two-dimensional elastic wave propagation. In *Geophysical Journal International*. Vol. 150, no. 3, 2002, p. 610-638. - ISSN 0956-540X
15. [1] HONG, T.K. et al: On a wavelet-based method for the numerical simulation of wave propagation. *Journal of Computational Physics*. Vol. 183, no. 2, p. 577-622. ISSN 0021-9991
16. [1] KOMATITSCH, D. et al.: Spectral element simulations of global seismic wave propagation-I. Validation. In *Geophysical Journal International*. Vol. 149, no. 2, 2002, p. 390-412. - ISSN 0956-540X
17. [1] CARCIONE, J. M. et al: Seismic modeling. In *Geophysics*. Vol. 67, no. 4, 2002, p. 1304-1325. - ISSN 0016-8033
18. [1] EISNER, L. et al: Equivalent medium parameters for numerical modeling in media with near-surface low velocities. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. Vol. 92, no. 2, 2002, p. 711-722. ISSN 0037-1106
19. [1] VOSSEN, R. et al: Finite-difference modeling of wave propagation in a fluid-solid configuration. In *Geophysics*. Vol. 67, no. 2, 2002, p. 618-624. - ISSN 0016-8033
20. [1] SHAPIRO, N. M. et al: On the duration of seismic motion incident onto the Valley of Mexico for subduction zone earthquakes. In *Geophysical Journal International*. Vol. 151, no. 2, 2003, p. 501-510. - ISSN 0956-540X

21. [1] OPRŠAL, Ivo et al: 3D hybrid ray-FD and DWN-FD seismic modeling for simple models containing complex local structures. In *Studia geophysica et geodaetica*. Vol. 46, no. 4, 2002 p. 711-730. - ISSN 0039-3169
 22. [1] OPRŠAL, Ivo et al: Three-dimensional finite difference method and hybrid modeling of earthquake ground motion. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*. Vol. 107, (B8), 2002, art. no. 2161. – ISSN 0148-0227
- KRISTEK, Jozef – MOCZO, Peter – IRIKURA, K. – IWATA, T. – SEKIGUCHI, H.
The 1995 Hyogoko-ken Nambu, Japan earthquake simulated by the 3D finite-difference method. In *Special volume on simultaneous simulation for Kobe, Second International symposium on the effect of surface geology on seismic motion, December 1-3, 1998*. Yokohama Japan. p. 64-67
23. [1] OPRŠAL, Ivo et al: 3D hybrid RAY-FD and DWN-FD seismic modeling for simple models containing complex local structures. In *Studia geophysica et geodaetica*. Vol. 46, no. 4, 2002, p. 711-730. ISSN 0039-3169
 24. [1] CHÁVEZ-GARCÍA et al: Strong motion in Central Mexico: A model based on data analysis and simple modeling. *Bulletin of the seismological Society of America*. Vol. 92, 2002, p. 3087-3101. ISSN 0037-1106

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.
Č. projektu: 2/5131/98

Ohlasy:

25. [1] CHAVEZ-GARCIA, F.J. et al: 3D site effects: A thorough analysis of a high-quality dataset. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. Vol. 92, no. 5, 2002, p. 1941-1951. ISSN 0037-1106
26. [1] MINKOFF, S. E.: Spatial parallelism of a 3D finite difference velocity-stress elastic wave propagation code. In: *Siam Journal on Scientific Computing*. Vol. 24, no. 1, 2002, p. 1-19. - ISSN 1064-8275
27. [1] CHAVEZ-GARCIA, F.J. et al: Strong motion in Central Mexico: A model based on data analysis and simple modeling. *Bulletin of the Seismological Society of America*. 92, 2002, p. 3087-3101. - ISSN 0037-1106
28. [1] OPRŠAL, I. et al: Three-dimensional finite difference method and hybrid modeling of earthquake ground motion. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*. Vol. 107, (B8), 2002, art. no. 2161. – ISSN 0148-0227

29. [1] OPRŠAL, I., et al: 3D hybrid ray-FD and DWN-FD seismic modeling for simple models containing complex local structures. In *Studia geophysica et geodaetica*. Vol. 46, no. 4, 2002 p. 711-730. - ISSN 0039-3169.
30. [1] OPERTO S. et al: Adaptive wavelet-based finite-difference modelling of SH-wave propagation. In *Geophysical Journal International*. Vol. 148, no. 3, 2002, p. 476-498. - ISSN 0956-540X

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*. ISSN 0037-1106. Vol. 90, no. 3, 2000, p. 587-603. Č. projektu: 2/5131/99**

Ohlasy:

31. [1] CHAVEZ-GARCIA, F.J. et al: 3D site effects: A thorough analysis of a high-quality dataset. In: *Bulletin of the Seismological Society of America*. Vol. 92, no. 5, 2002, p. 1941-1951. - ISSN 0037-1106, SCI
32. [1] HONG, T. K. et al: On a wavelet-based method for the numerical simulation of wave propagation. In *Journal of Computer Physics*. Vol. 183, no. 2, 2002, p. 577-622. - ISSN 0021-9991

MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - ARCHULETA, Ralf, J. **3D 4th-order displacement-stress scheme : A new scheme sensitive to heterogeneity of a medium, EOS, 81, F848, 2000.**

Ohlasy:

33. [1] EISNER, L. et al: Equivalent medium parameters for numerical modeling in media with near-surface low velocities. In *Bulletin of the Seismological Society of America*. Vol. 92, no. 2, 2002, p. 711-722. - ISSN 0037-1106

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*. Vol. 9, no. 2, 2001, p. 593-609. ISSN 0218-396X**

34. [1] CASERTA, A. et al: Numerical modelling of dynamical interaction between seismic radiation and near-surface geological structures: a parallel approach. *Computers & Geosciences –UK*. Vol. 28, no. 9, 2002, p.1069-1077. - ISSN 0098-3004

MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - VAVRYČUK, V. - ARCHULETA, Ralf J., HALADA, L. **3D heterogeneous staggered-grid finite-difference modeling of seismic motion with volume harmonic and arithmetic averaging of elastic moduli and densities. Bulletin of the Seismological Society of America. Vol. 92, no. 8, 2002, p. 3042-3066. ISSN**

35. [1] AOI, S. Boundary shape waveform inversion for estimating the depth of three-dimensional basin structures. Bulletin of the Seismological Society of America. Vol. 92, no. 6, 2002, p. 2410-2418. - ISSN 0037-1106, SCI
-

KÖHLER, Eduard

Počet citácií: 1

SAMUEL, Ondrej - BORZA, Karol - KÖHLER, Eduard

Microfauna and lithostratigraphy of the paleogene and adjacent cretaceous of the Middle Vah Valley (West Carpathians). In: Geologický ústav Dionýza Štúra, 1972, pp. 7-246

Ohlasy:

36. [1] OZCAN, E. Cuisian orthophragminid assemblages (Discocyclina, Orbitoclypeus and Nemkovella) from the Haymana-Polatli Basin (central Turkey): Biometry and description of two new taxa. In Eclogae Geologicae Helveticae. Vol. 95, no. 1, 2002, p. 75-97. – ISSN 0012-9402
-

LABÁK, Peter

Počet citácií: 2

SCHENK, V. – SCHENKOVA, Z. – KOTTNAUER, P. – GUTERCH, B – LABÁK, Peter. **Earthquake hazard for the Czech Republic, Poland and Slovakia - Contribution to the ILC/IASPEI Global Seismic Hazard Assessment Program. Natural Hazards. Vol. 21, no. 2-3, 2000, p. 331-345. ISSN 0921-030X**

Ohlasy:

37. [1] GUTDEUTSCH, R. et: Estimation of earthquake magnitudes from epicentral intensities and other focal parameters in Central and Southern Europe. Geophysical Journal International. Vol. 151, no. 3, 2002, p. 824-834. ISSN 0956-540X

MOCZO, Peter - ROVELLI, A. - LABÁK, Peter - MALAGNINI, L. **Seismic response of the geologic structure underlying the Roman Colosseum and a 2-D resonance of a sediment valley. Annali di Geofisica, Vol. 38, 1995, p. 939-956.**

Ohlasy:

38. [1] CASERTA, A. et al: Numerical modelling of dynamical interaction between seismic radiation and near-surface geological structures: a parallel approach. Computers & Geosciences – UK. Vol. 28, no. 9, 2002, p.1069-1077. ISSN 0098-3004
-

ORLICKÝ, Oto

Počet citácií: 1

LIPKA, J. - GRUSKOVA, A. - ORLICKÝ, Oto - SITEK, J. - MIGLIERINI, Marcel - GRONE, R. - HUCL, M. - TOTH, I. **Mossbauer and magnetic-susceptibility measurements on M-type hexagonal Ba-ferrite. In *Hyperfine Interactions*. ISSN 0304-3843. Vol. 59, no. 1-4, 1990, p. 381-386.**

Ohlasy:

39. [1] LANJE, N.Y. et al: Substitutional effects of La and Cr on CaFe₁₂O₁₉. In Indian Journal of Pure and Applied Physics. Vol. 40, no. 3, 2002, p. 221-224. - ISSN 0019-5596

POHÁNKA Vladimír

Počet citácií: 3

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:

40. [1] DAMIATA, B.N. et al: Gravitational attraction of solids of revolution-Part 1: Vertical circular cylinder with radial variation of density. In Journal of Applied Geophysics. Vol. 50, no. 3, 2002, p. 333-349. - ISSN 0926-9851
41. [1] DAMIATA, B.N. et al: Gravitational attraction of solids of revolution-Part 2: General expressions. In Journal of Applied Geophysics. Vol. 50, no. 3, 2002, p. 351-373. - ISSN 0926-9851
42. [1] HOLSTEIN, Horst: Gravimagnetic similarity in anomaly formulas for uniform polyhedra. In Geophysics. Vol. 67, no. 4, 2002, p. 1126-1133. - ISSN 0016-8033

Štatistika

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch	41
2	Citácie v domácich publikáciách, neregistrované v citačných indexoch	1
Spolu		42

Citácie podľa iných indexov a báz s uvedením prameňa

DUDÁŠOVÁ, Viera

Počet citácií: 2

MAJCIN, Dušan - DUDÁŠOVÁ, Viera - TSVYASHCHENKO, V. A. **Tectonics and temperature field along the carpathian profile 2T. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806. Vol. 28, no. 2, 1998, p. 107-114. Č. projektu: Grant VEGA No. 2/4047/98**

Ohlasy:

1. [3] ZEYEN, Hermann et al.: Study of the lithosphere structure in the Western Carpathian-Pannonian basin region based on integrated modelling. In Geofizický žurnal. Vol. 22, no. 5, 2000, p. 70-82. - ISSN 0203-3100
2. [4] BIELIK, Miroslav et al.: Multidisciplinary interpretation of gravity field in the Western Carpathians and the Bohemian Massif junction. In Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 32, no. 2, 2002, p. 151-165. - ISSN 1335-2806

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. Vol. 98-99, 1999, no. 1-4, pp. 491-500

Ohlasy:

3. [3] ÁCS, Ferenc. Water cycle above vegetation : an overview of baltex related studies. In Österreichische Beiträge zu Meteorologie und Geophysik. Heft Nr. 27/Publ. Nr 399. P. 1-22. ISSN 27. Elektronický časopis na CD-ROM

LABÁK, Peter

Počet citácií: 1

LABÁK, Peter - BROUČEK, Ivan. *Catalogue of macroseismically observed earthquakes on the territory of Slovakia. (Version 1996) : manuscript.* Bratislava : Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 1996

Ohlasy:

4. [4] BIELIK, Miroslav et al: Multidisciplinary interpretation of gravity field in the Western Carpathians and the Bohemian Massif junction. In Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology. Geofyzikálny ústav SAV : Bratislava. ISSN 1335-2806. Vol. 32, no. 2, 2002, p. 151-165. Číslo projektu : 2/7060/21

SMOLEN, František

Počet citácií: 1

SMOLEN, František. **Globalstrahlung un Bestrahlung der Erdoberfläche in Bratislava. In Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences : Series of Meteorology. 1. vydanie. ISBN 80-224-0187-0. ISSN 80-2240571-X. Vol. 3, 1981, p. 15-32**

Ohlasy:

5. [4] OSTROŽLÍK, Marian. Time variability of global solar radiation in high-mountain regions. In Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology. Geofyzikálny ústav SAV : Bratislava. ISSN 1335-2806. Vol. 32, no. 3, 2002, p. 277-290. Číslo projektu: grant VEGA č. 2/2093/23

Štatistika

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

Spolu		5

Citácie v monografiách, učebniciach a iných knižných publikáciách

HURTALOVÁ, Tat'jana

Počet citácií: 1

MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - HURTALOVÁ, Tat'jana.

Structure of the energy balance equation of a forest stand from the viewpoint of a potential climatic change. In Journal of Forest Science [seriál]. - ISSN 1212-4834. Vol. 45, No. 9 (1999), pp. 385-390.

Ohlasy:

1. [3] HABIBA, Gitay (eds.) et al: Climate change and biodiversity : IPCC technical paper V. Intergovernmental Panel on Climate Change, 2002. 86 p. ISBN 92-9169-104-7

KRISTEK, Jozef

Počet citácií: 5

MOCZO, Peter - BYSTRICKÝ, Erik - KRISTEK, Jozef - CARCIONE, J. M. - BOUCHON, M. **Hybrid modeling of P-SV seismic motion at inhomogeneous viscoelastic topographic structures. Bulletin of the Seismological Society of America. Vol. 87, 1997, p. 1305-1323.**

Ohlasy:

2. [3]KENNETT, B. L. N. The seismic wavefield. Volume II: Interpretation of seismograms on regional and global scales. Cambridge University Press, 2002. ISBN 0 521 80946 0

MOCZO, Peter - LUCKÁ, Mária - KRISTEK, Jozef - KRISTEKOVÁ, Miriam.
3D displacement finite differences and a combined memory optimization. Bulletin of the Seismological Society of America 89, 1999, p. 69-79

Ohlasy:

3. [3] CORNOU, C. Traitement d'antenne et imagerie sismique dans l'agglomération grenobloise (Alpes françaises): implications pour les effets de site. L'Université Joseph Fourier, Grenoble, 2002, pp. 260.

MOCZO, PETER - KRISTEK, JOZEF - HALADA, LADISLAV. **3D Fourth-order staggered-grid finite-difference schemes: Stability and grid dispersion. Bulletin of the Seismological Society of America. Vol. 90, 2000, p. 587-603**

Ohlasy:

4. [3] SAENGER, E. H. et al: Viscoelastic finite-difference modeling using the rotated staggered grid. Contribution Z-99, EAGE 64th Conference & Exhibition, Florence, Italy, 2002, 27-30 May.
5. [3] KENNETT, B. L. N. The seismic wavefield. Volume II: Interpretation of seismograms on regional and global scales. Cambridge University Press, ISBN 0 521 80946 0
6. [3] SAENGER, E. H. et al: 3D finite-difference modeling of viscoelastic and anisotropic wave propagation using the rotated staggered grid. In: 72nd Annual SEG Meeting Expanded Abstracts, Salt Lake City, 2002, p. 2019-2022.

MATEJKA, František

Počet citácií: 2

MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - MINDÁŠ, Jozef. Vzájomné vzťahy medzi transpiráciou lesného porastu a pôdnou vlhkosťou. In Střelcová, Katarína. **Atmosféra 21. storočia, organizmy a ekosystémy : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Zvolen 7.-9. septembra 1999. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1999. ISBN 80-228-0840-7. S. 19-22. Č. projektu: 2/6041/99**

Ohlasy:

7. [3] TUŽINSKÝ, Ladislav et al: Režim a dynamika vlhkosti pôdy v lesných ekosystémoch v stredohorskej oblasti Poľany. In: Rožnovský, Jaroslav et al.: Bioklíma-prostředí-hospodářství. Český hydrometeorologický ústav : Praha, 2002. S. 465-473. - 1 CD-ROM disk. ISBN 80-85813-99-8

MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Taťjana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOUŠ, Dalibor - KOVÁČ, Ondrej (aut. návr. obál.) - KANTOR, Peter (rec.) - ŠPÁNIK, František (rec.) - MINDÁŠ, Jozef (rec.). **Vplyv mladého smrekového porastu na príľahlú vrstvu vzduchu. 1. vyd. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2000. 92 s. ISBN 80-85754-09-6**

Ohlasy:

8. [3] KAMLEROVÁ, Klára: Teplotní poměry vrstvy vzduchu ovlivněné smrkovým porostem. In: Rožnovský, Jaroslav et al.: Bioklíma-prostředí-hospodářství. Český hydrometeorologický ústav : Praha, 2002. S. 154-160. - 1 CD-ROM disk. ISBN 80-85813-99

OSTROŽLÍK, Marian

Počet citací: 1

OSTROŽLÍK, Marian - ZUZULA, Ivan. **Sezónne zmeny teploty vzduchu v Hurbanove a jej extrémny.** In Igaz, Dušan. *Extrémy prostredia (počasie) limitujúce faktory bioklimatologických procesov : Bioklimatologické pracovné dni 2001.* Nitra : Slovenská bioklimatologická spoločnosť, 2001. ISBN 80-7137-910-7. [7 s.]. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). Č. projektu: 2/6041/2001

Ohlasy:

9. [3] MELO, Marián: Očakávané zmeny kontinentality podnebia v 21. storočí pre Hurbanovo na základe výstupov dvoch klimatických modelov. In: Rožnovský, Jaroslav et al.: Bioklíma-prostředí-hospodářství. Český hydrometeorologický ústav : Praha, 2002. S. 312-323. - 1 CD-ROM disk. ISBN 80-85813-99-8
10. [4] MELO, Marián: Scenáre klimatických pomerov Hurbanova v 21. storočí. In Práce a štúdie 68. : 5. konferencia mladých meteorológov a klimatológov. Bratislava 2002. S. 25-36

Štatistika

3	Citácie zahraničných publikáciách, neregistrované v citačných indexoch	9
4	Citácie v domácich publikáciách, neregistrované v citačných indexoch	1
Spolu		10

