

*Bibliografické údaje výstupov GFÚ SAV
2 0 0 0*

Vedecké monografie publikované doma

1. MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOUŠ, Dalibor
Vplyv mladého smrekového porastu na príľahlú vrstvu vzduchu. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2000. 92 s. ISBN 80-85754-09-6

Štatistika

| | |
|---|---|
| AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách | 1 |
| <hr/> | |
| Spolu | 1 |

Vedecké monografie publikované v zahraničí

Odborné monografie

Kapitoly vo vedeckých knižných publikáciách publikované doma

1. NOVÁK, Viliam – HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František
The influence of evapotranspiration of the different field crops on soil water balance and subsoil water vulnerability. In: (Eds: Halasi-Kun Georg J.): Environmental Protection of Soil and Water Resources - Vol. 30. Pollution and Water Resources. Columbia University Seminar Proceedings. 1998-1999. Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 1999. Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 1999. pp. 169-185. ISBN 80-967808-7-5

Štatistika

| | |
|--|---|
| ABD Kapitoly vo ved. monografiách vydané v domácich vydavateľstvách | 1 |
| <hr/> | |
| Spolu | 1 |

Publikácie v periodikách evidovaných v Current Contents

1. BIELIK, Miroslav - ZEYEN, Hermann - LANKREIJER, Anco
Integrated modeling and rheological study of the Western Carpathian.
In: Geologica Carpathica. Vol. 50, 1999, no. 3, pp. 142-143
I.F.: 0.486
2. HURTALOVÁ, Tatjana - 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
I.F.: 1.466
3. KRS, Miroslav - PRUNER, Peter - TÚNYI, Igor
Palaeomagnetism, palaeotectonics and palaeogeography of Cretaceous and Cenozoic rocks of the Western Carpathians. In: Geologica Carpathica.

Vol. 51, 2000, no. 3, pp. 175-176

I.F.: 0.486

4. KRUCZYK, Jadwiga - KADZIALKO-HOFMOKL, Jadwiga - JELEŇSKA, M. - TÚNYI, Igor - GREGOROVÁ, Dagmar - GAZDACKO, L. - GRABOWSKI, J.
Paleomagnetic study of the Paleozoic rock types of the Gemeric Superunit-Central Western Carpathians (Slovakia). In: *Geologica Carpathica*. Vol. 51, 2000, no. 3, pp. 176-177
I.F.: 0.486
5. KRUCZYK, Jadwiga - KADZIALKO-HOFMOKL, Magdaléna - JELEŇSKA, M. - TÚNYI, Igor - GREČULA, P. - NÁVESŇÁK, D.
Tectonic and structural implication of paleomagnetic and AMS study of high metamorphosed paleozoic rocks from Gemeric superunit, Slovakia. In: *Geologica Carpathica*. Vol. 51, 2000, no. 3, pp. 133-144
I.F.: 0.486
6. LANKREIJER, Anco - BIELIK, Miroslav - CLOETINGH, Sierd - MAJCIN, Dušan
Rheology predictions across the western Carpathians, Bohemian massif and the Pannonian basin: Implications for tectonic scenarios. In: *Tectonics*. Vol. 18, 1999, no. 6, pp. 1139-1153
IF.: 2.221
7. MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana
Water regime of plant canopies and the structure of their energy balance. In: *Agricultural and Forest Meteorology*. Vol. 98-99, 1999, no. 1-4, CD ROM
I.F.: 1.466
8. MÁRTON, Emő - VASS, Dionýz - TÚNYI, Igor
Counterclockwise rotations of the neogene rocks in the East Slovak Basin. In: *Geologica Carpathica*. Vol. 51, 2000, no. 3, pp. 159-168
I.F.: 0.486
9. MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - BYSTRICKÝ, Erik
Stability and grid dispersion of the P-SV 4th-order staggered-grid finite-difference schemes. In: *Studia geophysica et geodaetica*. Vol. 44, 2000, no. 3, pp. 381-402
10. 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*. Vol. 90, 2000, no. 3, pp. 587-603
I.F.: 1.851
11. ORLICKÝ, Oto – FUNAKI, Minoru
An origin and mechanism of the self-reversal TRM or PTRM of rocks. A study of the Rhyodacite from the Haruna locality (Japan). In: *Geologica Carpathica*. Vol. 51, 2000, no. 3, pp. 203-204
I.F.: 0.486

12. ORLICKÝ, Oto - TÚNYI, Igor - PETROVSKÝ, E.
New trends in geomagnetism VII. Paleo, rock and environmental magnetism.
In: Geologica Carpathica. Vol. 51, 2000, no. 3, pp. 169-208
I.F.: 0.486

13. RAFAJDUS, P. - KOSTECKÝ, Pavel - HRABOVCOVÁ, V. - KOHÚT, Igor
High-order FEM analysis of electromagnetic fields. In: Compel-The
International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and
Electronic Engineering. Vol. 19, 2000, no. 2, pp. 323-331
I.F.: 0.133

14. SCHENK, Vladimír - SCHENKOVÁ, Zdenka - KOTTNAUER, Pavel - GUTERCH,
Barbara – LABÁK, Peter
Earthquake hazard for the Czech Republic, Poland and Slovakia-contribution
to the ILC/IASPEI global seismic hazard assessment program. In: Natural Hazards.
Vol. 20, 2000, no. 2-3, pp. 331-345
I.F.: 0.295

15. VASS, Dionýz - KONEČNÝ, Vlastimil - TÚNYI, Igor -
DOLINSKÝ, Peter - BALOGH, Kadosa - HUDÁČKOVÁ, Natália -
KOVÁČOVÁ-SLAMKOVÁ, Marianna - BELÁČEK, Boris
Origin of the pliocene vertebrate bone accumulation at Hajnáčka, southern
Slovakia. In: Geologica Carpathica. Vol. 51, 2000, no. 2, pp. 69-82
I.F.: 0.486

16. VÖRÖS, Zoltán
On multifractality of high-latitude geomagnetic fluctuations.
In: Annales Geophysicae-Atmospheres Hydrospheres and Space Sciences.
Vol. 18, 2000, no. 10, pp. 1273-1282
I.F.: 1.727

Štatistika

| | |
|--|-----------|
| ADC Vedecké práce v zahr. karent. časopisoch | 8 |
| ADD Vedecké práce v dom. karent. časopisoch | 8 |
| ----- | |
| Spolu | 16 |

Publikácie v ostatných periodikách

1. BIELIK, Miroslav - BEZÁK, Vladimír - ZEYEN, Hermann - LANKREIJER,
Anco - ŠEFARA, Ján
New trends in the Western Carpathian lithosphere research. In: Mineralia
Slovaca. Vol. 32, 2000, no. 3, pp. 165-168

2. BIELIK, Miroslav – HSU, Houze – FANG, Yan – ZHIFENG, Ding
Study of the gravity field in the Tibetan plateau. In: Contributions to Geophysics
and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 4, pp. 325-340

3. BRIMICH, Ladislav
Cavity effect correction of tidal measurements. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 29, 1999, no. 4, pp. 239-246
4. BRIMICH, Ladislav – DUDÁŠOVÁ, Viera
Tilt measurements at the atom power station in Jaslovské Bohunice. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 4, pp. 299-304
5. BRIMICH, Ladislav
Thermoviscoelastic models of the deformations and gravity changes due to anomalous source of heat. In: Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica. Vol. 35, 2000, no. 1, pp. 37-48
6. DUDÁŠOVÁ, Viera
Analysis of the extensometric measurements in the non-tidal frequency. Domain. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 29, 1999, no. 4, pp. 247-254
7. FUNAKI, Minoru - TÚNYI, Igor - ORLICKÝ, Oto - PORUBČAN, Vladimír
Natural remanent magnetization of Rumanová chondrite (H5) acquired by the Shock metamorphism S3. In: Antarctic Meteorite Research. 2000, no. 13, pp.78-92
8. GUTERCH, Barbara – LEWANDOWSKA-MARCINIAK - LABÁK, Peter - NIEWIADOMSKI, Janusz
Macro seismic data of local seismic events 1992-1993, Krynica Region, Western Carpathians. In: Publications of the Institute of Geophysics Polish Academy of Sciences. 2000, B-21 (316), pp. 133-147
9. HESEK, Ferdinand
The sensitivity analysis of the air pollution model for the car traffic. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 1, pp. 71-80
10. HURTALOVÁ, Tatjana - JANOUŠ, Dalibor
Dynamic roughness parameter for young spruce forest during one vegetation season. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 1, pp. 1-14
11. HVOŽDARA, Milan
Solution of the forward magnetometric problem for a three-dimensional body of inhomogeneous permeability. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 29, 1999, no. 4, pp. 285-310
12. HVOŽDARA, Milan
Geothermal refraction anomaly due to a spherical body buried in the halfspace. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 3, pp. 261-277
13. KOVÁČOVÁ, Monika
The methods of classical and multiresolution homogenisation of differential equations. In: Journal of Electrical Engineering. Vol. 50, 1999, no. 10/s, pp. 82-85

14. KÖHLER, Eduard - SALAJ, Jozef
Orthophragminae (veľké foraminifery) v magurskej jednotke Nízkych Javorníkov (Západné Slovensko). In: Zemní plyn a nafta. Roč. 44, 1999, č.1, s. 73-81
15. KÖHLER, Eduard – BUČEK, Stanislav
Výskyt mástrichtskej jarmuckej formácie v haligoveckej sukcesii (pieninský úsek bradlového pásma). In: Geologické práce. Roč. 104, 2000, s. 72-75
16. MATEJKA, František
Air temperature and humidity at the interface between the vegetation and the atmosphere. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 1, pp. 15-26
17. NOVÁK, Viliam - MATEJKA, František
Vzťah medzi vlhkosťou, vlhkosťným potenciálom pôdy a intenzitou evapotranspirácie: Výsledky matematického modelovania. In: Journal of Hydrology and Hydromechanics. Roč. 48, 2000, č. 2, s. 125-141
18. ORLICKÝ, Oto
The relations of magnetic and paleomagnetic stability of neovolcanics with their magnetic minerals. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 29, 1999, no. 4, pp. 255-268
19. ORLICKÝ, Oto - FUNAKI, Minoru - CEVOLANI, Giordano - PORUBČAN, Vladimír - TÚNYI Igor
Dominant carriers of the remanent magnetism (RM) and basic magnetic properties of the Fermo H-chondrite. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 3, pp. 227-240
20. ORLICKÝ, Oto – FUNAKI, Minoru – PAGÁČ, Pavel
Study of the self-reversal thermoremanent and partial thermoremanent magnetization of the Haruna dacite from central Japan. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 4, pp. 341-360
21. PRIGANCOVÁ, Alina - SÝKORA, Július
Solar-Terrestrial Physics in Slovakia 1997-1998. In: STP Newsletter 1999. Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics (SCOSTEP): Boulder. Vol. 3, 2000, no. 2, pp. 74-77
22. SMOLEN, František - OSTROŽLÍK, Marian
Rozvoj základného výskumu v oblasti meteorológie v Slovenskej akadémii vied. In: Meteorologické zprávy. Roč. 53, 2000, č. 1, s. 27-30
23. SMOLEN, František - OSTROŽLÍK, Marian
Effect of complex terrain and reflecting power of an active surface on the radiative temperature change rate in the atmospheric boundary layer. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 1, pp. 55-70

24. SMOLEN, František - OSTROŽLÍK, Marian
Biometeorological cooling in the lowland condition of Slovakia.
In: Meteorologický časopis. Roč. 3, 2000, č. 3, pp. 29-34
25. SZABÓ, Gabriel - ZUZULA Ivan
Znečistenie ovzdušia z najväčších klasických energetických zdrojov na Slovensku
In: Meteorologický časopis. Roč. 3, 2000, č. 1, s. 35-47
26. TÚNYI, Igor – KÖHLER, Eduard
Paleomagnetic investigations of type localities of the Inner-Carpathian paleogene formation. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 3, pp. 241-252
27. VAJDA, Peter
The 2-D truncation filtering for the planar model. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 3, pp. 253-260
28. VAJDA, Peter
The 2-D truncation filtering for a spherical model. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 4, pp. 305-310
29. VAJDA, Peter – BRIMICH, Ladislav – VANÍČEK, Petr
Geodynamic applications of the truncation filtering methodology: A synthetic case study for a point source of heat: Progress Report. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 30, 2000, no. 4, pp. 311-324
30. VÁCZYOVÁ, Magdaléna
Distribution of the Earth's magnetic field on the territory of Slovakia for the 1995.5 epoch. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 29, 1999, no. 4, pp. 269-284
31. VÁCZYOVÁ, Magdaléna
Intermagnet CD ROM 1998 (september).
In: Príspevok pre elektronické periodikum
32. VÁCZYOVÁ, Magdaléna
Intermagnet CD ROM 1999.
In: Príspevok pre elektronické periodiku
33. VOZÁROVÁ, Anna - TÚNYI, Igor - PAGÁČ, Pavel
Results of paleomagnetic investigation on Permian rocks of the Hronic Unit (Western Carpathians, Slovak republic). In: Slovak Geological Magazine. Roč. 5, 1999, č. 4, pp. 297-302
34. ZEYEN, Hermann - BIELIK, Miroslav
Study of the lithosphere structure in the Western Carpathian-Pannonian basin region on integrated modelling. In: Geophysical Journal = Geofizický žurnal. Vol. 22, 2000, no. 5, pp. 70-82

Štatistika

| | |
|--|----|
| ADE Vedecké práce v zahr. nekarent. časopisoch | 10 |
| ADF Vedecké práce v dom. nekarent. časopisoch | 24 |
| AHG Vedecké práce zverejnené na internete | 2 |
| ----- | |
| Spolu | 34 |

Štúdie a vedecké články v zborníkoch

1. BIELEKOVÁ, Melánia - PRIGANCOVÁ, Alina - TÚNYL, Igor - BIELEK, Jozef
Matematická aproximácia dlhodobých trendov v evolúcii slnečnej aktivity.
In: Zborník prednášok z konferencie. NOVTECH '99 - Novinky v technológiách, 2. diel. Žilina: Dom techniky, 24.-26.11.1999. S. 141-144
2. BIELIK, Miroslav – HÓK, Jozef
Geofyzikálna charakteristika a geologický vývoj Tatier. In: Zborník zo seminára "Tatranské štíty-Geodézia vo vysokohorskom prostredí". Pobočka Spoločnosti geodetov a kartografov 2000. S. 41-46
3. HAMMERL, Christa - LABÁK, Peter
Comparison of three different intensity estimations for the January, 15, 1858 Žilina (Slovakia) earthquake – exemple of importance of the primary sources completeness.
In: Papers and Memoranda from the first workshop of the ESC working group "Historical Seismology". Macerata, 2000. P. 44-47
4. HESEK, Ferdinand
Znečistenie ovzdušia v cestnom tuneli a v jeho okolí. In: Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia III. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2000. S. 147-152
5. HESEK, Ferdinand
Emisie od mobilných zdrojov. In: Výpočtová technika v cestnom staviteľstve. Žilina: Stavebná fakulta Žilinskej Univerzity, 2000. – [16 s.]
- 1 elektronický optický disk (CD-ROM)
6. HESEK, Ferdinand - SZABÓ, Gabriel
Contemporary state of air pollution modelling at Slovakia. In: 12th Regional Central European Conference IUAPPA and 4th International Conference on Environmental Impact Assessment Prague 2000, September 11.-14. Praha: Galén-Česká lékařská společnost, 2000. S. 119-123 - 1 elektronický optický disk (CD-ROM)
7. HURTALOVÁ, Tat'jana - MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOÚŠ, Dalibor
Závislosť koeficienta drsnosti povrchu mladej horskej smrečiny a jeho efektívnej výšky od prúdenia vzduchu. In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : VIII. posterový deň s medzinárodnou účasťou. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV novembra 2000. - [8 s.] - 1 elektronický optický disk (CD-ROM)

8. HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOÚŠ, Dalibor - HAVRÁNKOVÁ, Kateřina
Charakteristiky turbulencie vzduchu nad mladým smrekovým porastom. In: Bioklimatológia a životné prostredie. Košice 12.-14. september 2000. - [8 s.] - 1 elektronický optický zdroj (CD-ROM)
9. KOVÁČOVÁ, Monika
Skúsenosti s využívaním systému MATHEMATICA pri výučbe základov matematickej analýzy na SJF STU. In: Trendy technického vzdelávania : Mezinárodní vědecko-odborná konference. Olomouc : Stavebná technická univerzita, 2000. S. 218-221
10. KOVÁČOVÁ, Monika
"Submersivity" of solution of the equation $u^{(n)}(t) = \alpha q(t)$. In: Proceeding of the International Conference Mechanical Engineering. Bratislava : Elektrotechnická fakulta TU, 2000. P. 12-114-12-117
11. KOVÁČOVÁ, Monika
Decomposition of seismic signals via time-frequency representations. In: Proceeding of the International Conference Mechanical Engineering. Bratislava : Elektrotechnická fakulta TU, 2000. P. 12-118-12-121
12. KOVÁČOVÁ, Monika
Wavelet minimax denoising as powerful tool to analyses of seismic signals. In: Proceeding of Informatics and Algorithms'2000. Bratislava : Technická univerzita, 2000. P. 134-139
13. KOVÁČOVÁ, Monika
Wavelet norm denoising in analyses of seismic signals. In: Moderní matematické metody v inženýrství. Jablunkov : Dolní Lomná, 2000. P. 98-104
14. LABÁK, Peter – HAMMERL, Christa
Graphic from of the EM-98 scale – examples of application to historical earthquakes. In: Papers and Memoranda from the first workshop of the ESC working group "Historical Seismology". Macerata, 2000. P. 40-43
15. MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOÚŠ, Dalibor
Mikroklimatické účinky mladého smrekového porastu. In: Bioklimatológia a životné prostredie. Košice : Slovenský hydrometeorologický ústav, 12.-14. september 2000. - [8 s.] - 1 elektronický optický disk (CD-ROM)
16. OSTROŽLÍK, Marian - SMOLEN, František - JAKUBJÁK, Ondrej
Vplyv nízkej oblačnosti na bilanciú žiarenia vo vysokohorských podmienkach. In: Štúdie o Tatranskom národnom parku. Poprad: MARMOTA PRESS, 4, (37), 1999. S. 5-11
17. OSTROŽLÍK, Marian - SMOLEN, František
Trend teploty vzduchu v Mlyňanoch. In: Bioklimatológia a životné prostredie.

Košice : Slovenský hydrometeorologický ústav, 12.-14. september 2000.
- [8 s.] - 1 elektronický optický disk (CD-ROM)

18. OSTROŽLÍK, Marian - SMOLEN, František
Biometeorologické schladzovanie v Mlyňanoch. In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : VIII. posterový deň s medzinárodnou účasťou. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 16. novembra 2000.
- [5 s.] - 1 elektronický optický disk (CD-ROM)
19. PRIGANCOVÁ, Alina
Fyzika kozmického počasia a jeho predpoveď. In: 13. konferencia slovenských a českých fyzikov 23.-26.8.1999. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2000. S. 435-437
20. PRIGANCOVÁ, Alina
Dynamika klimatických zmien z hľadiska dlhodobých trendov. In: Človek ve svém pozemském a kosmickém prostředí : Sborník referátů ze semináře. - Úpice : Hvězdárna Úpice, 18.-20. května 1999. S. 78-86.
21. PRIGANCOVÁ, Alina - BIELEKOVÁ, Melánia
Porovnanie odozvy magnetosféry pri extrémnej úrovni porušenosti: cykly 20-22. In: Človek ve svém pozemském a kosmickém prostředí. Úpice: Hvězdárna Úpice, 18.-20. května 1999. S. 92 – 102
22. PRIGANCOVÁ, Alina - BIELEKOVÁ, Melánia
K problematike kozmického počasia. In: Bioklimatológia a životné prostredie. Košice : Slovenský hydrometeorologický ústav, 12.-14. september 2000. - [8 s.] - 1 elektronický optický disk (CD-ROM)
23. PRIGANCOVÁ, Alina - TÚNYI, Igor - PEŤKO, Branislav
K problematike ekologickej významnosti geomagnetického poľa. In: Človek ve svém pozemském a kosmickém prostředí. Úpice: Hvězdárna Úpice, 18.-20. května 1999. S. 87-91
24. ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - HURTALOVÁ, Taťjana - MATEJKA, František
Vliv smrkového porostu na aerodynamické vlastnosti vrstvy vzduchu. In: Človek ve svém pozemském a kosmickém prostředí. Úpice: Hvězdárna Úpice, 18.-20. května 1999. S. 155-159
25. ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - CHALUPNÍKOVÁ, Blanka - HURTALOVÁ, Taťjana - MATEJKA, František
Vplyv zníženej vlhkosti pôdy na evapotranspiráciu porastu kukurice. In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : VIII. posterový deň s medzinárodnou účasťou. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 16. novembra 2000. - [5 s.] - 1 elektronický optický disk (CD-ROM)
26. ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - VALENTOVÁ, Blanka - HURTALOVÁ, Taťjana - MATEJKA, František
Vertikální rozložení slunečního záření v porostu kukuřice. In: Bioklimatológia a životné prostredie. Košice : Slovenský hydrometeorologický ústav, 12.-14. september 2000. [8 s.] - 1 elektronický optický disk (CD-ROM)

27. TÚNYI, Igor
Magnetická aktivita na území miest Bratislavy a Košice. In: Atmosféra 21. storočia, organizmy a ekosystémy. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 1999. S. 182-189
28. TÚNYI, Igor – TIMKO, Milan
Impulzné magnetické pole a vznik Zeme. In: 11. Konferencia slovenských fyzikov, 4.-6.9.200 : Zborník príspevkov. Košice: Slovenská fyzikálna spoločnosť, 6.9.2000. S. 32
29. VALACH, Fridrich
Elektromagnetický prístup k predpovedaniu zemetrasení. In: Človek ve svém pozemském a kosmickém prostředí. Úpice: Hvězdárna Úpice, 18.-20. května 1999. S. 92 - 102
30. VALACH, Fridrich - JANKOVIČOVÁ, Dana - DOLINSKÝ, Peter - TÚNYI, Igor - KAPLÍK, Pavol
Neurónové siete a štúdium tektonickej aktivity na základe geomagnetických dát. In: Bioklimatológia a životné prostredie. Košice : Slovenský hydrometeorologický ústav, 12.-14. september 2000. - [8 s.] - 1 elektronický optický disk (CD-ROM)
31. VALACH, Fridrich
K predpovedaniu zemetrasenia-elektromagnetický prístup. In: Človek ve svém pozemském a kosmickém prostředí. Úpice: Hvězdárna Úpice, 18.-20. května 1999. S. 103-107

Štatistika

| | |
|--|----|
| AFC Príspevky na medzinárodných ved. konferenciách | 27 |
| AFD Príspevky na domácich ved. konferenciách | 4 |
| ----- | |
| Spolu | 31 |

Štúdie a vedecké články publikované v periodikách evidovaných v iných databázach

1. GREEN, Arthur W. - WORTHINTON, Edward W. –PLYASOVA-BAKOUNINA, Tanya A. – KÖRMENDI, Alpár - HEGYMEGI László, GOEDECKE Walter - VÖRÖS, Zoltán
Field line resonance studies in North America and Central Europe. In: Geophysical Transactions. Vol. 42, 1999, no. 3-4, pp. 181-193
2. GRÜNTAL, Gottfried - BOSSE, Christian - CAMELBEECK, Thierry - DE CROOK, Theo - GARIEL, Jean-Christoph - GREGERSEN, Soren - GUTERCH, Barbara - HALLDORSSON, Pal - LABÁK, Peter - LINDHOLM, Conrad - LENHARDT, Wolfgang - MÄNTYNIEMI, Päivi - MAYER-ROSA, Dieter - MUSSON, Roger - SCHENK, Vladimír - SCHENKOVÁ, Zdenka – SLEJKO, Dario - VERBEIREN, Roland - WAHLSTRÖM, Rutger - ZABUKOVEC, Blac- ZÍROS, Tibor
Seismic hazard assessment for Central, North and Northwest Europe: GSHAP Region 3. In: Annali di Geofisica. Vol. 42, 1999, no. 6, pp. 999-1011

Štatistika

ADE Vedecké práce publ. v periodikách evidovaných v iných databázach 2

Spolu 2

Recenzie vedeckých prác vo vedeckých časopisoch

1. PRIGANCOVÁ, Alina - Hvoždara, Milan
Recenzia na článok: SCHRÖDER, W.: Physics and geophysics.
(A compilation with special historical case studies). Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 29, 1999, no. 4, pp. 311-312.
2. SMOLEN, František
Recenzia na článok: MELO, Marián – LAPIN, Milan: Teplotné scenáre pre Slovensko založené na výstupoch kanadských klimatických modelov. In: Geografický časopis. Roč. 52, 2000, č. 2, s. 151-165

Štatistika

EDI Recenzie v domácich časopisoch 2

Spolu 2

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

25th General Assembly EGS (Acropolis-Nice, France. April 25.-29, 2000)

1. BRIMICH, Ladislav
[KMB] Gravity changes due to the thermoelastic and viscothermoelastic deformations in the vicinity of magmatic bodies.
2. BRIMICH, Ladislav – KOSTECKÝ, Pavel – KOHÚT, Igor
[KMB] Modelling of the thermoelastic and viscothermoelastic deformations due to the magmatic intrusions.
3. KOHÚT, Igor - KOSTECKÝ, Pavel - BRIMICH, Ladislav
[KMB] Numerical modelling of the cavity effect influence on the tidal measurements.

Alpengravimetrie Kolloquium (Leoben, Austria, May 4.-5, 2000)

4. BRIMICH, Ladislav
[KMB] Thermoviscoelastic models of the deformations and gravity changes due to anomalous source of heat.

5. KOHÚT, Igor - KOSTECKÝ, Pavel - BRIMICH, Ladislav
[KMB] Estimation of the cavity effect on the tidal measurements using numerical methods.

**2000 Fall Meeting AGU
(San Francisco, USA. December 15.-19, 2000)**

6. MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef – ARCHULETA, Ralph J.
[KMB] Comparison of two formulations for simulating free surface in the staggered-grid finite-difference modeling.
7. MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef – ARCHULETA, Ralph J.
[KMB] Staggered-grid finite-difference modeling with volume harmonic and arithmetic averaging of moduli and densities.

**95th Annual Meeting of the Seismological Society of America
(San Diego, USA. April 9.-12, 2000)**

8. MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef
[KMB] Memory-optimized 3D finite-difference modeling of seismic ground motion.

**”Plume-lithosphere interactions” workshop
(Strasbourg, France. April 9.-11, 2000)**

9. BIELIK, Miroslav
[KMC] Is there any plume underneath the intra-Carpathian (Pannonian basin) region?
10. BIELIK, Miroslav – LILLIE, Robert J. – ŠEFARA, Ján
[KMC] Lithosphere-asthenosphere boundary as a density discontinuity.

**Seminar of National Research Institute of Astronomy and Geophysics
(Helwan Observatory, Egypt. August 20, 2000)**

11. BIELIK, Miroslav
[KMB] Geophysical research of the lithosphere in the Central Europe.

**NATO Advances Study Institute of
Space storms and Space weather Hazards
(Kraków, Poland. June 19.-26, 2000)**

12. JANKOVIČOVÁ, Dana - DOLINSKÝ Peter - VALACH, Friderich - VÖRÖS, Zoltán
[KMC] Neural network based nonlinear prediction of magnetic storms.

**Joint Meeting of EUROPROBE (TESZ) and PACE Projects
(Zakpane/Holy Cross Mountains, Poland. September 16.-23, 2000)**

13. BIELIK, Miroslav
[KMB] CELEBRATION Organising Committee and Working Group:
CELEBRATION 2000 Experiment: field work and (very) first results.

**8th International Alpine Gravimetry Colloquium
(Leoben, Austria. May 4.-5, 2000)**

14. VAJDA, Peter
[KMB] Interpreting gravity data by means of truncation filtering.

**UN(COUPLED) – Continental Collision and the Tectonosedimentary
Evolution of Forelands: Mechanics of Coupling and far-field Deformation
(Amsterdam, Netherlands. August 31-September 2, 2000)**

15. HROUDA, František - GREGOROVÁ, Dagmar
[KMB] The effect of deformations associated with the orogenesis of the Flysch West Carpathians on the magnetic fabric of rocks of the Central West Carpathians.

**27th General Assembly of the European Seismological Commission
(Lisbon, Portugal. September 10.-15, 2000)**

16. LABÁK, Peter – BYSTRICKÁ, Alena – CAMBELL, K. W.
[KMB] Intensity attenuation in the Western Carpathians and its comparison with the attenuation in other regions.
17. LABÁK, Peter – HAMMERL, Christa
[KMB] Comparison of the intensity estimation using the MSK-64 and EMS-98 scales for selected historical earthquakes.

**The First S-RAMP
(Sapporo, Tokyo, October 2.-6, 2000)**

18. VÖRÖS, Zoltán – PRIGANCOVÁ, Alina - JANKOVIČOVÁ, Dana
[KMC] On nonlinearity features of the climate system.
19. VÖRÖS, Zoltán – JANKOVIČOVÁ, Dana - DOLINSKÝ, Peter - VALACH, Fridrich
[KMC] New prospects in pattern recognition of space weather conditions.

**Second Symposium Geology of Northwest Libya
(Tripoli, Libya. November 6.-8, 2000)**

20. MZOUGH, M. – KÖHLER, Eduard
[KMB] Micropaleontology and paleoenvironments of Ypresian accumulations in the Gulf of Gabes.

**Seminar of Geophysical Institute and Geophysics of the National Academy
of Sciences of Ukraina
(Kiev, Ukraina. November 28, 2000)**

21. BIELIK, Miroslav
[KMB] Gravimetry and geophysics of the lithosphere in the Western Carpathians.

**IXth IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments,
Data Acquisition and Processing (Hurbanovo, Slovakia. June
12.-18, 2000)**

22. JANKOVIČOVÁ, Dana – DOLINSKÝ, Peter - VALACH, Fridrich -
VÖRÖS, Zoltán
[KMC] Neural network based nonlinear determination of the AE index.
23. VALACH, Fridrich - JANKOVIČOVÁ, Dana
[KMC] Electromagnetic transfer functions, tectonic activity and neural
networks.
24. VÖRÖS, Zoltán - VÁCZYOVÁ, Magdaléna - GIANBELLI, Julius Cesar -
CABASSI, I. Rosalia - KÖRMENDI, Alpár
[KMC] Geomagnetic diagnostic of the Earth's fluid core turbulence
25. VÁCZYOVÁ, Magdaléna
[KMB] Comparison of the digital variometer systems at the Hurbanovo Geomagnetic
Observatory

**12th Regional Central European Conference IUAPPA and 4th
International Conference on Environmental Impact Assessment
Prague 2000 (Praha, Česká republika. September 11.-14, 2000)**

26. HESEK, Ferdinand - SZABÓ, Gabriel
[KMB] Contemporary state of air pollution modelling at Slovakia.

**Medzinárodná vedecká konferencia
"Moderní matematické metody v inženýrství"
(Dolní Lomná u Jablunkova, Česká republika. 31. máj-2. jún, 2000)**

27. KOVÁČOVÁ, Monika
[KMB] Wavelet norm denoising in analyses of seismics signals.

**Medzinárodný vedecký seminár "Aplikace v meteorologii a klimatologii"
(Pasohlávky - Přehrada u Novomlýnských nádrží. 5.-7. septembra, 2000)**

28. SMOLEN, František - OSTROŽLÍK, Marian
[KMB] Využitie radiačných meraní v praxi.

**Pravidelné semináře ČGÚ
(Brno, Česká republika. 20. januára, 2000)**

29. BEZÁK, Vladimír - BIELIK, Miroslav - Šefara, Ján
[KMB] Geologická a geofyzikálna interpretácia hlbšej stavby Západných Karpát a Strednej Európy.

Medzinárodná konferencia

**„Lesní ekosystémy v měnících se růstových podmínkách“
(Ostravice, Česká republika, 9.-12. októbra, 2000)**

30. HURTALOVÁ, Taťjana – MATEJKA, František – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – JANOUŠ, Dalibor
[KMB] Mikroklima mladej horskej smrečiny. VI. Parametrizácia drsnosti povrchu a efektívnej výšky.
31. MATEJKA, František – HURTALOVÁ, Taťjana – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – JANOUŠ, Dalibor
[KMB] Mikroklima mladej horskej smrečiny. IV. Energetická bilancia a mikroklima.
32. MATEJKA, František – HURTALOVÁ, Taťjana – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – JANOUŠ, Dalibor
[KMC] Mikroklima mladej horskej smrečiny. V. Matematické modelovanie tokov tepla a vodnej pary nad mladou horskou smrečinou.
33. HURTALOVÁ, Taťjana – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – JANOUŠ, Dalibor
JANOŠ, Dalibor - HAVRÁNKOVÁ, Kateřina – HRTÚSOVÁ, Jana - HURTALOVÁ, Taťjana - LITSCHMANN, Tomáš - MATEJKA, František – MARKOVÁ, I. - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav
[KMC] Mikroklima mladej horskej smrečiny. I. Popis výzkumního porostu na Experimentálním ekologickém pracovišti Bílý Kříž.
34. ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - HURTALOVÁ, Taťjana - MATEJKA, František – JANOUŠ, Dalibor
[KMC] Mikroklima mladej horskej smrečiny. III. Dynamika teploty a vlhkosti vzduchu ve vertikálním profilu.

Medzinárodná konferencia

**SCAM 2000 = Conference in Applied Mathematics
for undergraduate and graduate students”
(Bratislava, Slovensko. April 14.-15, 2000)**

35. KOVÁČOVÁ, Monika
[KMB] ”Submersivity” of a solution of the equation $y^{(n)} + a_1(t) y^{(n-1)} + \dots + a_n(t)y(t) + p(t)y(t) = r(t)$

**Medzinárodná vedecká konferencia ”Matematická štatistika
a Numerická matematika”
(Piešťany, Slovensko. 22.-26 mája, 2000)**

36. KOVÁČOVÁ, Monika
[KMB] Tutorial to wavelet analysis.

13. bioklimatologická konferencia SBkS a ČBkS. Medzinárodná vedecká konferencia "Bioklimatológia a životné prostredie" (Košice, Slovensko. 12.-14. september, 2000)

37. HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - HAVRÁNKOVÁ, Kateřina
[KMB] Characteristics of air turbulence above a young spruce forest.
(Charakteristiky turbulencie vzduchu nad mladým smrekovým porastom).
38. MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JANOÚŠ, Dalibor
[KMB] Microclimatic effects of a young spruce forest.
(Mikroklimatické účinky mladého smrekového porastu).
39. OSTROŽLÍK, Marian - SMOLEN, František
[KMB] Air temperature trend at Mlyňany.
Trend teploty vzduchu v Mlyňanoch.
40. PRIGANCOVÁ, Alina – BIELEKOVÁ, Melánia
[KMB] On space weather topic.
K problematike kozmického počasia.
41. ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - VALENTOVÁ, Blanka - HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František
[KMB] Vertical distribution of solar radiation in a stand of maize.
(Vertikální rozložení slunečního záření v porostu kukuřice).
42. VALACH, Fridrich - JANKOVIČOVÁ, D. - DOLINSKÝ, Peter - TÚNYI, Igor - KAPLÍK, Pavol
[KMB] Neural networks and the study of tectonic activity based on geomagnetic data.
Neurónové siete a štúdium tektonickej aktivity na základe geomagnetických dát.

VIII. posterový deň s medzinárodnou účasťou "Transport vody, chemikálií a energie vsystéme pôda-rastlina-atmosféra" (Bratislava, Slovensko. 16. novembra, 2000)

43. OSTROŽLÍK, Marian - SMOLEN, František
[KMC] Biometeorologické schladzovanie v Mlyňanoch.
44. HURTALOVÁ, Tatjana – MATEJKA, František – ROŽNOVSKÝ Jaroslav – JANOÚŠ, Dalibor
[KMC] Závislosť koeficienta drsnosti mladej horskej smrečiny a jeho efektívnej výšky od prúdenia vzduchu.

45. ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - CHALUPNÍKOVÁ, B. - HURTALOVÁ, Tat'jana - MATEJKA, František
[KMC] Vplyv zníženej vlhkosti pôdy na evapotranspiráciu porastu kukurice.

NOVTECH '99 - Novinky v technológiách. "Veda a technika ako významné nástroje hospodárskeho a sociálneho rozvoja štátu" (7. výstava a konferencia noviniek v technológiách. Žilina. 24.-26. novembra, 1999)

46. BIELEKOVÁ, Melánia – PRIGANCOVÁ, Alina – TÚNYI, Igor – BIELEK, Jozef
[OMC] Matematická aproximácia dlhodobých trendov v evolúcii slnečnej aktivity.

Medzinárodná konferencia "Mechanical Engineering" (Bratislava, Slovensko. 15. novembra, 2000)

47. KOVÁČOVÁ, Monika
[KMC] Decomposition of seismic signals via time-frequency representations.

Medzinárodný slnečný seminár (SÚH, Patince, 13.-23. júna, 2000)

48. PRIGANCOVÁ, Alina
[KMB] Výskum fyziky vzťahov Slnko-Zem: výsledky a perspektívy na prahu nového tisícročia.
49. PRIGANCOVÁ, Alina
[KMB] Storočné jubileum Geomagnetického observatória Hurbanovo v národnom a medzinárodnom kontexte.
50. VÖRÖS, Zoltán – JANKOVIČOVÁ, Dana – DOLINSKÝ, Peter – Valach, Fridrich
[KMB] Nelineárna klasifikácia a predpoveď magnetosférickej odozvy.

Štatistika

| | |
|--|-----------|
| KMB Prihlásené referáty na medzinárodných ved. konferenciách | 34 |
| KMC Postery na medzinárodných ved. konferenciách | 15 |
| OMC Postery na medzinárodných odb. seminároch | 1 |
| ----- | |
| Spolu | 50 |

Ostatné prednášky a vývesky

Školenie pracovníkov SPP

(Rajecké Teplice, Slovensko. 4.-6. decembra, 2000)

1. HESEK, Ferdinand
[KNB] Matematické modelovanie znečistenia ovzdušia.
2. HESEK, Ferdinand
[KNB] Štatistické metódy verifikácie nameraných údajov pre zaradenie do matematického modelu.
3. MATEJKA, František
[KNB] Metodika optimalizácie staničných sítí v meteorológii a možnosti jej aplikácie.

Celoštátna konferencia " Výpočtová technika v cestnom tuneli"

(Žilina, Slovensko. 14.-15 marca, 2000)

4. HESEK, Ferdinand
[KNB] Emisie od mobilných zdrojov.

Deň otvorených dverí na SHMÚ pri príležitosti "Svetového meteorologického dňa"

(Bratislava, Slovensko. 25. marca, 2000)

5. OSTROŽLÍK, Marian - SMOLEN, František
[KNC] Rýchlosť radiačných zmien teploty vzduchu v hraničnej vrstve atmosféry.
6. OSTROŽLÍK, Marian - JANIČKOVICHOVÁ, Ľubica
[KNC] Meteorological observatories Skalnaté Pleso and Stará Lesná - Yearbooks 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997.

Numerická matematika a matematická štatistika

(Bezovec, Slovensko. 14.-1. mája, 2000)

7. KOVÁČOVÁ, Monika
[KNB] An introduction to wavelet transforms.

Prednáška pre Slovenskú asociáciu strojných inžinierov

(Bratislava, Slovensko. 4. októbra, 2000)

8. KOVÁČOVÁ, Monika
[KMC] Programový systém Mathematica a možnosti jeho použitia v strojnictve

Prednáška pre Slovenskú asociáciu strojných inžinierov

(Bratislava, Slovensko. 6. decembra, 2000)

9. KOVÁČOVÁ, Monika

[KMC] Wavelet transformácia a možnosti jej použitia.

**Prednáška pre Žilinskú univerzitu
(Žilina, Slovensko. 23. novembra, 2000)**

10. KOVÁČOVÁ, Monika
[KMC] Programový systém Mathematica.

**Prednáška pre pracovníkov SE a.s. Atómové elektrárne Bohunice o.z.
(Jaslovské Bohunice, Slovensko, 2000)**

11. LABÁK, Peter
[KMC] Pravdepodobnostné zhodnotenie seizmického ohrozenia lokality Atómových elektrární Bohunice.

Štatistika

KNB Prihlásené referáty na domácich ved. konferenciách

5

KNC Postery na domácich ved. konferenciách **6**

Spolu **11**

Ostatné vydávané periodiká

HVOŽDARA, Milan (Ved.red.) - BRIMICH, Ladislav (Zodp.red.) - BIELIK, Miroslav (Zostav.) - BOĎA, Ján (Zostav.) - BRESTENSKÝ, Jozef (Zostav.) - GAJDOŠ, Vojtech (Zostav.) - HEFTY, Ján (Zostav.) - MOCZO, Peter (Zostav.) - MOJZEŠ, Marcel (Zostav.) - PANÁČEK, Adrián (Zostav.) - PRIGANCOVÁ, Alina (Zostav.) - SIRÁŇ, Gustáv (Zostav.) - ŠEFARA, Ján (Zostav.) - ŠEVČÍK, Sebastián (Zostav.) - TÚNYI, Igor (Zostav.)
Contributions to Geophysics and Geodesy. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2000, č. 1-3

Štatistika

FAI Redakčné a zostavovateľské práce
(bibliografie, časopisy, zborníky...) **1**

Spolu **1**

Iné tituly vydávané ústavom (neperiodiká) neevidované v current contents

1. JANIČKOVIČOVÁ, Ľubica (ed.) – BILČÍK, Dušan (zodp. red.)
Meteorological Observatories Skalnaté Pleso and Stará Lesná. Year-book 1998.
Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2000. 33 p.

2. JANIČKOVIČOVÁ, Ľubica (ed.) – BILČÍK, Dušan (zodp. red.)
Meteorological Observatories Skalnaté Pleso and Stará Lesná. Year-book 1999.
Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2000. 33 p.
3. VETCHFINSKII, Vladimír S. - TÚNYI, Igor - VAJDA, Peter
New Aspects of the Induced Magnetic Anisotropy for the Magnetic Memory of
Rocks. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2000. 55 s. ISBN 80-85754-08-8

Štatistika

| | |
|---|----------|
| FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, zborníky...) | 3 |
| <hr/> | |
| Spolu | 3 |

Vydané zborníky z vedeckých podujatí

1. MAJERČÁK, Juraj (Ved.red.) - HURTALOVÁ, Tatjana (Ved.red.)
VIII. posterový deň s medzinárodnou účasťou "Transport vody, chemikálií
a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra". Bratislava : Ústav hydrológie SAV,
16. november 2000. – 1 elektronický optický disk (CD-ROM)

Štatistika

| | |
|---|----------|
| FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, zborníky...) | 1 |
| <hr/> | |
| Spolu | 1 |

Vysokoškolské učebné texty

1. HVOŽDARA, Milan - PAŠTEKA, Roman
Matematické základy teórie geofyzikálnych metód II. Bratislava :
Univerzita Komenského, 2000. - 116 s. - ISBN80-223-1416-1

Štatistika

| | |
|---|----------|
| FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, zborníky...) | 1 |
| <hr/> | |
| Spolu | 1 |

Vedecko-populárne monografie

1. PRIGANCOVÁ, Alina - HVOŽDARA, Milan - TÚNYI, Igor - VÁCZYOVÁ,
Magdaléna - VÖRÖS, Zoltán
Geomagnetické observatórium Hurbanovo: 100-ročné jubileum. Bratislava :

Štatistika

BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách 1

Spolu 1

Abstrakty evidované v SCI a iných databázach

1. BIELIK, Miroslav – LANKREIJER, Anco – ZOETMEIER, Reini
Rheology of the lithosphere of the Western and Eastern Carpathians junction. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 2, 2000, 25th General Assembly, Nice.- [1 p.]
- 1 elektronický optický disk (CD-ROM) – ISSN 1029-7006
2. BRIMICH, Ladislav
Gravity changes due to the thermoelastic and viscothermoelastic deformations in the vicinity of magmatic bodies. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 2, 2000, 25th General Assembly, Nice.- [1 p.] - 1 elektronický optický disk (CD-ROM) – ISSN 1029-7006
3. BRIMICH, Ladislav – KOSTECKÝ, Pavel – KOHÚT, Igor
Modelling of the thermoelastic and viscothermoelastic deformations due to the magmatic intrusions. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 2, 2000, 25th General Assembly, Nice.- [1 p.] - 1 elektronický optický disk (CD-ROM) – ISSN 1029-7006
4. HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - JANOUSH, Dalibor
- ROŽNOVSKÝ, Jaroslav
Turbulent characteristics in the air layer affected by young spruce forest.
In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 2, 2000, 25th General Assembly, Nice.
- [1 p.] - 1 elektronický optický disk (CD-ROM) – ISSN 1029-7006
5. JANKOVIČOVÁ, Dana - VÖRÖS, Zoltán - DOLINKSKÝ, Peter - VALACH, Fridrich
Linear vs. nonlinear classifiers for space weather conditions. In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 2, 2000, 25th General Assembly, Nice.- [1 p.] - 1 elektronický optický disk (CD-ROM) – ISSN 1029-7006
6. KOHÚT, Igor – KOSTECKÝ, Pavel – BRIMICH, Ladislav
Numerical modelling of the cavity effect influence on the tidal measurements.
In: Geophysical Research Abstracts, Vol. 2, 2000, 25th General Assembly, Nice.- [1 p.]
- 1 elektronický optický disk (CD-ROM) – ISSN 1029-7006
7. KRISTEK, Jozef – MOCZO, Peter – ARCHULETA, Ralph J.
Comparison of two formulations for simulating free surface in the staggered-grid finite-difference modeling. In: EOS Transactions. Vol. 81, 2000, p. F852
8. MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef – ARCHULETA, Ralph J.
3D 4th-order displacement-strain scheme: a new scheme sensitive to heterogeneity of a medium. In: EOS Transactions. Vol. 81, 2000, p. F848

9. MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef
Memory-optimized 3D finite-difference modeling of seismic ground motion.
In: Seismological Research Letters. Vol. 71, 2000, p. 259

Štatistika

AFG Abstrakty vedeckých prác v currentovaných časopisoch 9
a iných databázach (currentovaných)

Spolu 9

Iné abstrakty

1. BIELIK, Miroslav
Is there any plume underneath the intra-Carpathian (Pannonian basin) region? In:
Abstract Volume "Plume-lithosphere interactions" workshop, 9-11 April 2000,
Strasbourg, France. – [1 p.]
2. BIELIK, Miroslav
CELEBRATION 2000 Experiment: field work and (very) first results. In: Joint meeting
of EUROPROBE (TESZ) and PACE Projects. Abstract volume. – Warsaw, 2000.
- P. 33-34
3. BIELIK, Miroslav – BEZÁK, Vladimír – ZEYEN, Hermann – LANCREIJER, Anco
ŠEFARA, Ján
New trends in the Western Carpathian lithosphere research. In: Prospecting in the
Carpathians. Herľany, Slovakia, 4.-6. sepetembra 2000.
4. BIELIK, Miroslav – POHÁNKA Vladimír
Remarks on problems relate to interpretation of gravity field and lithosphere structure
of the Western Carpathians. In: EUROPROBE (PANCARDI) workshope. Dubrovnik,
Croatia 2000. - P. 12
5. BIELIK, Miroslav – ŠEFARA, Ján – HÓK, Jozef – BEZÁK, Ján – TOMEK, Č. –
KONEČNÝ, P. – ŠANTAVÝ, J. – SZALAIÓVÁ, V. – VOZÁROVÁ, A.
Integrated geophysical, structural geology and petrological studies of the continental
lithosphere in the Western Carpathians. Abstracts of Geological Congress. Rio de
Janeiro, Brasilia, 2000.- 1 elektronický optický disk (CD-ROM)
6. HESEK, Ferdinand - SZABÓ, Gabriel
Contemporary state of air pollution modelling at Slovakia
In: 12th Regional Central European Conference IUAPPA and 4th International
Conference on Environmental Impact Assessment Prague 2000, September
11.-14. Praha : Galén-Česká lékařská společnost, 2000. - P. 36-37
7. HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav
JANOÚŠ, Dalibor - HAVRÁNKOVÁ, Kateřina -

Characteristics of air turbulence above a young spruce forest.
In: Bioclimatology and the Environment = 13th International Conference on Bioclimatology : Conference Proceedings. Košice : Hydrometeorologický ústav, September 12-14, 2000. - P. 12

8. HURTALOVÁ, Tatjana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - MATEJKA, František
Vliv smrkového porostu na aerodynamické vlastnosti vrstvy vzduchu.. In: Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí 1999. Abstrakty referátů. Úpice: Hvězdárna Úpice, 18.-20. května 1999. - S. 15
9. HÓK, Jozef - BIELIK, Miroslav - KOVÁČ, Peter - ŠUJAN, Martin
Neotectonic character of Slovakia. In: Mineralia Slovaca. Vol. 32, 2000, no. 3, p. 331
10. JANKOVIČOVÁ, Dana – DOLINSKÝ, Peter – VALACH, Fridrich – VÖRÖS, Zoltán
Neural network based nonlinear determination of the AE index. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 32, 000, no. 2, p. 118
11. KOVÁČOVÁ, Monika
"Submersivity" of a solution of the equation $y^{(n)} + a_1(t) y^{(n-1)} + \dots + a_n(t)y(t) + p(t)y(t) = r(t)$. In: SCAM 2000. Conference in "Applied Mathematics for undergraduate and graduate students". Bratislava, 2000. - P. 17-18
12. KOVÁČOVÁ, Monika
"Submersivity" of a solution of the equation $y^{(n)} + a_1(t) y^{(n-1)}(t) + \dots + a_n(t)y(t) + p(t)y(t) = r(t)$. In: Conference Ditterential equations and Applications. Žilina, 2000.- P. 12
13. KOVÁČOVÁ, Monika
"Submersivity" of a solution of the equation $[1/r_1(t) (x^{(n)}(t) + p(t) x(t))] = f(t, x(t), \dots, x^{(n)}(t))$. In: CDDE 2000. Brno, 2000 - P. 75-76
14. LABÁK, Peter – BYSTRICKÁ, Anna - CAMPBELL, Kenneth W.
Intensisty attenuation in the Western Carpathians and its comparison with the attenuation in other regions. In: Abstracts and papers of the General Assembly of the European Seismological Commission. Lisbon: Lisbon University, 2000. - P. 105
15. LABÁK, Peter – HAMMERL, Christa
Comparison of the intensisty estimation using the MSK-64 and EMS-98 scales for selected historical earthquakes. In: Abstracts and papers of the 27th General Assembly of the European Seismological Commission. Lisbon: Lisbon University, 2000. – P. 115
16. MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tatjana - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav
JANOÚŠ, Dalibor
Microclimatic effects of a young spruce forest. In: Bioclimatology and the Environment = 13th International Conference on Bioclimatology : Conference Proceedings. Košice : Hydrometeorologický

ústav, September 12-14, 2000. - P. 18

17. MÁRTON, Emö - KOVÁČ, Michal - PANAIOTU, Corneliu - MÁRTON, Péter - TÚNYI, Igor
Rotations of lithospheric fragments in the Carpathian-Pannonian Domain and the development of the Carpathian Chain and the Pannonian Basin in the Tertiary. In: Journal of the Czech Geological Society. Vol. 45, Abstract Volume, 2000, no. 3-4, pp. 242
18. MZOUGH, M - KÖHLER, Eduard
Micropaleontology and paleoenvironments of Ypresian nummulite accumulations in the Gulf of Gabes. In: Second symposium Geology of Northwest Libya. Abstracts. Tripoli, 2000. - P. 71
19. OSTROŽLÍK, Marian - SMOLEN, František
Air temperature trend at Mlyňany. In: Bioclimatology and the Environment = 13th International Conference on Bioclimatology : Conference Proceedings Košice : Hydrometeorologický ústav, September 12-14, 2000. - P. 18
20. PRIGANCOVÁ, Alina
Fyzika kozmického počasia a jeho predpoveď. In: 13. konferencia slovenských a českých fyzikov 23.-26.8.1999. Bratislava: Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2000. - S. 41
21. PRIGANCOVÁ, Alina - BIELEKOVÁ, Melánia
On the space weather topic. In: Bioclimatology and the Environment = 13th International Conference on Bioclimatology : Conference Proceedings. - Košice : Hydrometeorologický ústav, September 12-14, 2000. - P. 15
22. PRIGANCOVÁ, Alina - BIELEKOVÁ, Melánia
Porovnanie odozvy magnetosféry pri extrémnej úrovni porušenosti: cykly 20-22. Úpice : Hvězdárna v Úpici. In: Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí 1999. Abstrakty referátů. Úpice: Hvězdárna Úpice, 18.-20. května 1999. - S. 26
23. PRIGANCOVÁ, Alina - TÚNYI, Igor - PEŤKO, Branislav
On ecological significance of the geomagnetic field. In: Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí 1999. Abstrakty referátů. Úpice: Hvězdárna Úpice, 18.-20. května 1999. - P. 26
24. PRIGANCOVÁ, Alina - BIELEKOVÁ, Melánia - TÚNYI, Igor - BIELEK, Jozef
Solar activity evolution and its prediction using the mathematical approach. In: 33rd COSPAR Scientific Assembly Proceedings. Warsaw University of Technology, 16-23 July, 2000. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM)
25. ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - VALENTOVÁ, Blanka - HURTALOVÁ, Taťjana MATEJKA, František
Vertical distribution of solar radiation in a stand of maize. In: Bioclimatology and the Environment = 13th International Conference on Bioclimatology : Conference Proceedings. Košice : Hydrometeorologický

ústav, September 12-14, 2000. - P. 53

26. VALACH, Fridrich
Schopnosť človeka predpovedať zemetrasenie - elektromagnetický prístup.
In: Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí 1999. Abstrakty referátů. Úpice: Hvězdárna Úpice, 18.-20. května 1999. - S. 33
27. VALACH, Fridrich - JANKOVIČOVÁ, Dana
Electromagnetic transfer functions, tectonic activity and neural networks. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 32, 2000, no. 2, p. 162
28. VALACH, Fridrich - JANKOVIČOVÁ, Dana - DOLINSKÝ, Peter - TÚNYI, Igor - KAPLÍK, Pavol
Neural networks and the study of tectonic activity using geomagnetic data.
In: Bioclimatology and the Environment = 13th International Conference on Bioclimatology : Conference Proceedings. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva, September 12-14, 2000. - P. 48
29. VÁCZYOVÁ, Magdaléna
Comparison of the digital variometer systems at the Hurbanovo Geomagnetic Observatory. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 32, no. 2, p. 161
30. VÖRÖS, Zoltán - VÁCZYOVÁ, Magdaléna - GIANBELLI, J. C. - CABASSI, I. R. - KÖRMENDI, A.
Geomagnetic diagnostic of the Earth's fluid core turbulence. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 32, 000, no. 2, p. 164
31. VÖRÖS, Zoltán - KOVÁCS, Péter
Nonlinear approaches in magnetosphere physics and their impact on geomagnetic data processing. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 32, no. 2, p. 163

Štatistika

| | |
|--|----|
| AFG Abstrakty ved. prác v zborníkoch z medz. konferencií | 14 |
| AFH Abstrakty ved. prác v zborníkoch z dom. konferencií | 10 |
| AFE Abstrakty ved. prác v zahraničných časopisoch | 1 |
| AFF Abstrakty ved. prác v domácich časopisoch | 6 |
| ----- | |
| Spolu | 31 |

Citácie SCI – 1999

BIELIK, Miroslav

citácie SCI: 8

SITÁROVÁ, Anna – BIELIK, Miroslav – BURDA, Miloslav

Interpretácia Kolárovskej tiažovej anomálie. Geologické práce-Správy.

Vol. 81, p. 18-182

Ohlasy:

1. [1] VALACH, Fridrich - VÁCZYOVÁ, Magdaléna
Analysis of the geomagnetic anomaly within the Kolárovo basin using GMINV.
In: Physics and Chemistry of the Earth. Vol. 24, no. 5 (1999), pp. 461-462. - ISSN

BIELIK, Miroslav

A preliminary stripped gravity map of the Pannonian Basin. In: Physics of the Earth and Planetary Interiors. Vol. 51, 1988, no. 1-3, pp. 185-189

Ohlasy:

2. [1] SZAFIAN, P. et al.: Crustal structure of the Alpine-Pannonian transition zone: a combined seismic and gravity study. In: International Journal of Earth Sciences. Vol. 88, no. 1 (1999), pp. 98-110. - ISSN 1437-3254

BIELIK, Miroslav

Density inhomogeneities of the Earth's crust of the intra-Carpathian region. In: Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences. Vol. 21, 1991, pp. 79-82

Ohlasy:

3. [1] SZAFIAN, P. et al.: Crustal structure of the Alpine-Pannonian transition zone: a combined seismic and gravity study. In: International Journal of Earth Sciences. Vol. 88, no. 1 (1999), pp. 98-110. – ISSN 1437-3254

BIELIK, Miroslav - STRÍŽENEC, Pavol

Flexure of the lithosphere beneath the Pannonian Basin. In: Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences. Vol. 24, 1994, pp. 87-104

Ohlasy:

4. [1] ZOETEMEIJER, R. et al.: Flexural expression of European continental lithosphere under the western outer Carpathians. In: Tectonics. Vol. 18, no. 5 (1999), pp. 843-861. - 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. Vol. 231, 1994, no. 4, pp. 215-235

Ohlasy:

5. [1] MICKUS, K. et al.: Crustal structure beneath the Tell and Atlas Mountains (Algeria and Tunisia) through the analysis of gravity data. In: Tectonophysics. Vol. 314, no. 4 (1999), pp. 373-385. - ISSN 0040-1951
6. [1] ZOETEMEIJER, R. et al.: Flexural expression of European continental lithosphere under the western outer Carpathians. In: Tectonics. Vol. 18, no. 5 (1999), pp. 843-861. - ISSN 0278-7407

7. [1] SZAFIAN, P. et al.: Crustal structure of the Alpine-Pannonian transition zone: a combined seismic and gravity study. In: International Journal of Earth Sciences. Vol. 88, no. 1 (1999), pp. 98-110. - ISSN 1437-3254

LANKREIJER, Anco - BIELIK, Miroslav - CLOETINGH, Sierd - MAJCIN, Dušan
Rheology predictions across the western Carpathians, Bohemian massif, and the Pannonian basin: Implications for tectonic scenarios. In: Tectonics. Vol. 18, 1999, no. 6, pp. 1139-1153

Ohlasy:

8. [1] BADA, Gábor et al.: Review of the present-day geodynamics of the Pannonian basin: Progress and problems. In: Journal of Geodynamics. Vol. 27, no. 4 (1999), pp. 501-527. - ISSN 0264-3707

HURTALOVÁ, Tat'jana

citácie SCI: 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:

9. [1] HALLDIN, Sven et al.: Energy, water and carbon exchange in boreal forest landscape - NOPEX experiences. In: Agricultural and Forest Meteorology. Vol. 98-99, no. 1-4 (1999), pp. 5-29. - ISSN 0168-1923

HVOŽDARA Milan

citácie SCI: 1

HVOŽDARA, Milan
Potential-field of a stationary electric-current in a stratified medium with a 3-dimensional perturbing body. In: Studia geophysica et geodaetica. Vol. 26, 1982, no. 2, pp. 160-172

Ohlasy:

10. [1] FURNESS, Peter: A versatile equation technique for magnetic modelling. In: Journal of Applied Geophysics. Vol. 41, no. 4 (1999), pp. 345-357. - ISSN 0926-9851

KÖHLER, Eduard

citácie SCI: 5

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:

11. [1] MIŠÍK, Milan et al.: Serpulid worms mercierella fauvel, durandella dragastan and

Carpathiella No. Gen. From the jurassic, ceretaceous and paleogene of the Western Carpathians. In: *Geologica Carpathica*. Vol. 50, no. 4 (1999), pp. 305-312. - ISSN 1335-0552

ANDRUSOV, Dimitrij- KÖHLER, Eduard

Nummulites, facies et développement prétectonique des Karpates Occidentales Centrales au Paléogène. In: *Geologický sborník*. Vol. 14, 1963, no. 1 , pp. 175-192

Ohlasy:

12. [1] SOTÁK, J. et al.: Depositional stacking of the Central-Carpathian paleogene basin. In: *Geologica Carpathica*. Vol. 50, special issue (1999), pp. 69-72 – ISSN 1335-0552

GROSS, Pavol - KÖHLER, Eduard – SAMUEL, Ondrej

Nové litostratigrafické členenie vnútrokarpatského paleogénu. In: *Geologické práce. Správy*. Vol. 81, 1984, s. 103-117

Ohlasy:

13. [1] SOTÁK, Ján et al.: Depositional stacking of the Central-Carpathian paleogene basin. In: *Geologica Carpathica*. Vol. 50, special issue (1999), pp. 69-72 – ISSN 1335-0552

KÖHLER, Eduard – SALAJ, Jozef

Time ranging and extent of significant paleogene events in the Central West Carpathians. In:

***Zemní plyn a nafta*. Vol. 41, 1997, no. 4, pp. 199-206**

Ohlasy:

14. [1] BARTHOLDY, J. et al.: Processes controlling eocene mid-latitude larger foraminifera accumulations: Modelling of the stratigraphic architecture of a fore-arc basin (Podhale basin, Poland) In: *Geologica Carpathica*. Vol. 50, no. 6 (1999), pp. 435-448 – ISSN 1335-0552

BUČEK, Stanislav – SALAJ, Jozef - KÖHLER, Eduard – GROSS, Pavol

A sudden deepening of the central western carpathian area in the upper eocene. In: *Zemní plyn a nafta*. Vol. 43, 1998, no. 1 , pp. 173-177

Ohlasy:

15. [1] JANOČKO, Juraj et al.: Evolution of the Central Carpathian paleogene basin in the Spišská Magura region, Slovakia. In: *Geologica Carpathica*. Vol. 50, special issue (1999), pp. 36-37 ISSN 1335-0552

LABÁK, Peter

citácie SCI: **1**

GRÜNTAL, Gottfried - BOSSE, Christian - CAMELBEECK, Thierry - DE CROOK, Theo - GARIEL, Jean-Christoph - GREGERSEN, Soren - GUTERCH, Barbara - HALLDORSSON, Pal - LABÁK, Peter - LINDHOLM, Conrad - LENHARDT, Wolfgang - MÄNTYNIEMI, Päivi - MAYER-ROSA, Dieter - MUSSON, Roger SCHENK, Vladimír - SCHENKOVÁ, Zdenka – SLEJKO, Dario - VERBEIREN, Roland - WAHLSTRÖM, Rutger - ZABUKOVEC, Blac- ZÍROS, Tibor

Seismic hazard assessment for Central, North and Northwest Europe: GSHAP Region 3. In: *Annali di Geofisica*. Vol. 42, 1999, no. 6, pp. 999-1011

Ohlasy:

16. [1] GIARDINI, Domenico: The global seismic hazard assesment program (GSHAP) - 1992/1999. In: *Annali di Geofisica*. Vol. 42 (1999), pp. 957-974 ISSN 0365-2556

HUZULÁK, Jozef - MATEJKA, František

Determination of soil-moisture causing plateau on the curve of leaf water potential daily course. In: Biologia. Vol. 41, 1986, no. 1, pp. 47-55

Ohlasy:

17. [1] SELLIN, A.: The dependence of water potential in shoots of *Picea abies* on air and soil water status. In: *Annales Geophysicae-Atmospheres Hydrospheres and Space Sciences*. Vol. 16, no. 4 (1998), pp. 470-476. - ISSN 0992-7689
18. [1] SELLIN, A.: Does pre-dawn water potential reflect conditions of equilibrium in plant and soil water status. In: *Acta Oecologica-International Journal of Ecology*. Vol. 20, no. 1 (1999), pp. 51-59. - ISSN 1146-609X

MATEJKA, František - HURTALOVÁ, Tat'jana

Water regime of plant canopies and the structure of their energy balance.

In: Agricultural and Forest Meteorology. Vol. 98-99, 1999, no. 1-4.

- 1 elektronický optický disk (CD-ROM)

Ohlasy:

19. [1] HALLDIN, Sven et al.: Energy, water and carbon exchange in boreal forest landscape - NOPEX experiences. In: *Agricultural and Forest Meteorology*. Vol. 98-99, no. 1-4 (1999), pp. 5-29. - ISSN 0168-1923
20. [1] LUNDIN, Larc Christer et al.: System of information in NOPEX - retrieval, use and query of climate data. In: *Agricultural and Forest Meteorology*. Vol. 98-99, Issue 1-4 (1999), pp. 31-29 - ISSN 0168-1923

MOCZO, Peter

Finite-difference technique for SH-waves in 2D media using irregular grids application to the seismic response problem. In: Geophysical Journal International. Vol. 99, 1989, Iss. 2 (Nov.), pp. 321-329

Ohlasy:

21. [1] PITARKA, Arten: 3D elastic finite-difference modeling of seismic motion using staggered grids with nonuniform spacing. In: *Bulletin of the Seismological Society of America*. Vol. 89, no. 1 (1999), pp. 54-68. - ISSN 0037-1106
22. [1] AOI, Shin et al.: 3D finite-difference method using discontinuous grids. In: *Bulletin of the Seismological Society of America*. Vol. 89, no. 4 (1999), pp. 918-930. - ISSN 0037-1106
23. [1] OPRŠAL, Ivo et al.: Elastic finite-difference method for irregular grids. In: *Geophysics*. Vol. 64, no. 1 (1999), pp. 240-250. - ISSN 0016-8033
24. [1] CHÁVEZ-GARCIA, Francisco. J. et al.: Site effects at Eurosestest – II Results from 2D numerical modeling and comparison with observations. In: *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*. Vol. 19, no. 1 (1999), pp. 23-39. – ISSN 0267-7261

MOCZO, Peter - BARD, Pierre Yves

Wave diffraction, amplification and differential motion near strong lateral discontinuities. In: Bulletin of the Seismological Society of America.

Vol. 83, 1993, no. 1, pp. 85-106

Ohlasy:

25. [1] TERTULLIANI, Andrea: Site effects as inferred from damage severity observation. In: Geophysical Research Letters. Vol. 26, Iss. 13 (1999), pp. 1989-1992. - ISSN 0094-8276

ZAHRADNÍK, J. - MOCZO, Peter – HRON, František

Blind prediction of the site effects at ashigara valley, Japan, and its comparison with reality. In: Natural Hazards. Vol. 10, 1994, Iss. 1-2, pp. 149-170

Ohlasy:

26. [1] PAOLUCCI, R. et al.: 3D response analysis of an instrumented hill at Matsuzaki, Japan, by spectral method. In: Journal of Seismology. Vol. 3, no. 2 (1999), pp. 191-209. - ISSN 1383-4649

MOCZO, Peter - LABÁK, Peter - KRISTEK, Jozef - HRON, František

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. Vol. 86, 1996, no. 5, pp. 1434-1446

Ohlasy:

27. [1] TESSMER, Ekkehart: Seismic finite-difference modeling with spatially varying time steps. In: Geophysics. Vol. 65, no. 4 (2000), pp. 1290-1293. - ISSN 0016-8033
28. [1] AOI, Shin et al.: 3D finite-difference method using discontinuous grids. In: Bulletin of the Seismological Society of America. Vol. 89, no. 4 (1999), pp. 918-930. - ISSN 0037-1106
29. [1] OPRŠAL, Ivo et al.: Elastic finite-difference method for irregular grids. In: Geophysics. Vol. 64, no. 1 (1999), pp. 240-250. - ISSN 0016-8033
30. [1] PITARKA, Arten: 3D elastic finite-difference modeling of seismic motion using staggered grids with nonuniform spacing. In: Bulletin of the Seismological Society of America. Vol. 89, no. 1 (1999), pp. 54-68. - ISSN 0037-1106

ZAHRADNÍK, J. - MOCZO, Peter

Hybrid seismic modeling based on discrete-wave number and finite-difference methods. In: Pure and applied Geophysics. Vol. 148, 1996, Iss. 1-2 (Nov.), pp. 21-38

Ohlasy:

31. [1] KOMATISCH, Dimitrij et al.: The spectral element method for elastic wave equations - Application to 2-D and 3-D seismic problems. In: International journal for numerical methods in engineering. Vol. 45, Iss. 9 -Jul 30 (1999), pp. 1139-1164. - ISSN 0029-5981

MOCZO, Peter - BYSTRICKÝ, Erik – KRISTEK, Jozef - CARCIONE, José M.
- BOUCHON, Michal

Hybrid modeling of P-SV seismic motion at inhomogeneous viscoelastic topographic structures. In: Bulletin of the Seismological Society of America. Vol. 87, 1997, Iss. 5 (Oct.), pp. 1305-1323

Ohlasy:

32. [1] KOMATISCH, Dimitrij et al.: Introduction to the spectral method for three-dimensional seismic wave propagation. In: Geophysical Journal International. Vol. 139, Iss. 3 (1999) pp. 806-822. ISSN 0094-8276
33. [1] OPRŠAL, Ivo et al.: Elastic finite-difference method for irregular grids. In: Geophysics. Vol. 64, no. 1 (1999), pp. 240-250. - ISSN 0016-8033
34. [1] PITARKA, Arten: 3D elastic finite-difference modeling of seismic motion using staggered grids with nonuniform spacing. In: Bulletin of the Seismological Society of America. Vol. 89, no. 1 (1999), pp. 54-68. - ISSN 0037-1106
35. [1] VAI, R. et al.: Elastic wave propagation in an irregularly layered medium. In: Soil Dynamics and Earthquake Engineering. Vol. 18, Iss. 1 (1999), pp. 11-18. - ISSN 0267-7261
36. [1] OPRŠAL, Ivo et al.: From unstable to stable seismic modelling by finite-difference method. In: Physics and Chemistry of the Earth Part A – Solid Earth and Geodesy. Vol. 24A, Iss. 3 (1999), pp. 247-252. - ISSN 1464-1895
37. [1] KOMATISCH, Dimitrij et al.: The spectral element method for elastic-wave equations - Application to 2-D and 3-D seismic problem. In: International journal for numerical methods in engineering. Vol. 45, Iss. 9 -Jul 30 (1999), pp. 1139-1164. - ISSN 0029-5981
38. [1] ZHANG, J.F. et al.: P-Sv wave propagation in heterogeneous media - grid method. In: Geophysical Journal International. Vol. 136, Iss. 2 (1999), pp. 431-438. ISSN 0956-540X

ORLICKÝ, Oto

citácie SCI: 4

ORLICKÝ, Oto

1984-GEOPHYS-J-ROY-ASTR-V6-P441

39. [1] VOLTI, T.K.: Magnetotelluric measurements on the Methana peninsula (Greece) - modeling and interpretation. In: Tectonophysics. Vol. 301, Iss. 2-3 (1999), pp. 111-132. - ISSN 0040-1951

ORLICKÝ, Oto

In: Geologica Carpathica. Vol. 39, 1988, pp. 489

Ohlasy:

40. [1] LIPKA, J.: Mossbauer-spectroscopy in mineralogy and geology - activities of the Mossbauer laboratory in Bratislava. In: Mossbauer Spectroscopy in Materials Science. Vol. 66, (1999), pp. 97-106

LIPKA, J. - GRUSKOVA, A. - ORLICKÝ, Oto - SITEK, J - MIGLIERINI, M. - GRONE, R. - HUCL, M. - TOTH, I.

Mossbauer and magnetic-susceptibility measurements on M-type hexagonal Ba-ferrite. In: Hyperfine Interactions. Vol. 59, 1990, no. 1-4, pp. 381-386

Ohlasy:

41. [1] DAROKAR, S.S. et al.: Magnetic and electrical studies in Al-and Co-substituted M-type hexagonal ferrites. In: Materials Chemistry and Physics. Vol. 56, no. 1 (1998), pp. 84-86. - ISSN 0254-0584

ORLICKÝ, Oto

In: Geologica Carpathica. Vol. 43, 1993, pp. 287

Ohlasy:

42. [1] LIPKA, J.: Mossbauer-spectroscopy in mineralogy and geology - activities of the mossbauer laboratory in Bratislava. In: Mossbauer Spectroscopy in Materials Science. Vol. 66, (1999), pp. 97-106

POHÁNKA, Vladimír

citácie SCI: 4

POHÁNKA, Vladimír

Optimum expression for computation of the gravity field a homogeneous polyhedral body. In: Geophysical Prospecting. Vol. 36, 1988, no. 7, pp. 733-751

Ohlasy:

43. [1] FURNESS, P.: Computing three-dimensional gravitational fields with equivalent sources. In: Geophysical Prospecting. Vol. 48, no. 3 1(999), pp. 603-615. - ISSN 0016-8025
[1] HANSEN, R. O.: An analytical expression for the gravity field of a polyhedral body with linearly varying density. In: Geophysics. Vol. 64, Iss. 1. (1999), pp. 75-77. - ISSN 0016-8033
44. [1] HOLSTEIN, Horst et al.: Comparison of gravimetric formulas for uniform polyhedra. In: Geophysics. Vol. 64, no. 5 (1999), pp. 1438-1446. - ISSN 0016-8033

POHÁNKA, Vladimír

Optimum expression for computation of the gravity field a homogeneous polyhedral body - reply. In: Geophysical Prospecting. Vol. 38, 1990, no. 3, pp. 333-335

Ohlasy:

45. [1] HANSEN, R. O.: An analytical expression for the gravity field of a polyhedral body with linearly varying density. In: Geophysics. Vol. 64, Iss. 1. (1999), pp. 75-77. - ISSN 0016-8033
46. [1] HOLSTEIN, Horst et al.: Comparison of gravimetric formulas for uniform polyhedra. In: Geophysics. Vol. 64, no. 5 (1999), pp. 1438-1446. - ISSN 0016-8033

PRIGANCOVÁ, Alina

citácie SCI: 5

PISARSKIJ, V. Yu. - FELDSTEIN, Ya. I. - RUDNEVA, N.M. -
PRIGANCOVÁ, Alina

Ring current and interplanetary medium parameters. In: Studia geophysica et geodaetica. StudiaGeo s.r.o.: Praha. Vol. 33, 1989, no. 1., pp. 61-80

Ohlasy:

47. [1] GONZALEZ, A.L.C. et al.: Analytical study of the energy rate balance equation for the magnetospheric storm-ring current. In: Annales Geophysicae-Atmospheres Hydrospheres and Space Sciences. Vol. 16, no. 11 (1998), pp. 1445-1454. - ISSN 0992-7689

PRIGANCOVÁ, Alina - FELDSTEIN, Ya. I.

Magnetospheric storm dynamics in terms of energy output rate. In: Planetary and Space Science. Vol. 40, 1992, no. 4, pp. 581-588

Ohlasy:

48. [1] DAGLIS, I.A. et al.: The terrestrial ring current: Origin, formation, and decay. In: Reviews of Geophysics. Vol. 37, no. 4 (1999), pp. 407-438. - ISSN 8755-1209
49. [1] HULTQVIST, B.: Introduction. In: Space Science Reviews. Vol. 55, Iss. 1-2 (1999) - ISSN 0038-6308

PRIGANCOVÁ, Alina - BIELEKOVÁ, Melánia - FELDSTEIN, Ya. I.

Magnetic storm development and its quantification for aims of modeling. In: Journal of Geomagnetism and Geoelectricity. Terra Scientific Publ.: Tokyo. Vol. 46, 1994, no. 5, pp. 341-361

Ohlasy:

50. [1] BHATTACHARJEE, A. et al.: Ionospheric storm forecast for high-frequency communications. In: Radio Science. Vol. 33, no. 5 (1998), pp. 1413-1428. - ISSN 0048-6604

FELDSTEIN, Ya. I. – GRAFE, A. – PISARSKY, V. Y. – PRIGANCOVÁ, Alina – SUMARUK, P. V.

In: Journal of the Atmospheric Terrestrial Physics. Vol. 52, pp. 1185-1191

Ohlasy:

51. [1] VAN ZELE, M. A. et al.: The equatorial ring current as a part of a coupled system. In: Studia geophysica et geodaetica. Vol. 43, (1999), pp. 284-288. – ISSN 0039-3169

TÚNYI, Igor

citácie SCI: 7

KADZIALKO-HOFMOKL, Magdaléna - KRUCZYK, Jadwiga - LEFELD, Jerzy –
PAGÁČ, Pavol - TÚNYI, Igor

Paleomagnetism of the Križna nappe jurassic sediments from the Mala Fatra MTS and tectonic implications. In: Acta Geophysica Polonica. Vol. 38, 1990, no. 4 pp. 457-470

Ohlasy:

52. [1] GRABOWSKI, J. et al.: Summary of paleomagnetic data from the Central

West Carpathians of Poland and Slovakia: Evidence for the late Cretaceous-early Tertiary transpression. In: Physics and Chemistry of the Earth. Vol. A24, no. 8 (1999), pp. 681-685. - ISSN 1464-1895

KRUCZYK, Jadwiga - KADZIALKO-HOFMOKL, Magdaléna – LEFELD, Jerzy – PAGÁČ, Pavol - TÚNYI, Igor

Paleomagnetism of Jurassic sediments as evidence for oroclinal bending of the inner West Carpathians. In: Tectonophysics. Vol.206, 1992, no. 3-4, pp. 315-324

Ohlasy:

53. [1] GRABOWSKI, J. et al.: Summary of paleomagnetic data from the Central West Carpathians of Poland and Slovakia: Evidence for the late Cretaceous-early Tertiary transpression. In: Physics and Chemistry of the Earth. Vol. A24, no. 8 (1999), pp. 681-685. - ISSN 1464-1895
54. [1] LINZER, H.G. et al.: Kinematic evolution of the Romanian Carpathians. In: Tectonophysics. Vol. 297, no. 1-4 (1998), pp. 133-156. - ISSN 0040-1951

TÚNYI, Igor - GROSS, Pavol

Fyzikálne vlastnosti hornín a jejich využití v geofyzice, geologii a ekologii. In: VI. sborník referátu. Ostrava. 1995. S. 122-127

Ohlasy:

55. [1] GRABOWSKI, J. et al.: Summary of paleomagnetic data from the Central West Carpathians of Poland and Slovakia: Evidence for the late Cretaceous-early Tertiary transpression. In: Physics and Chemistry of the Earth. Vol. A24, no. 8 (1999), pp. 681-685. - ISSN 1464-1895

TÚNYI, Igor - MÁRTON, Emö

Indications for large tertiary rotation in the Carpathian-Northern Pannonian region outside the North Hungarian Paleogene Basin. In: Geologica Carpathica. Vol. 47, 1996, no. 1, pp. 43-49

Ohlasy:

56. [1] GRABOWSKI, J. et al.: Summary of paleomagnetic data from the Central West Carpathians of Poland and Slovakia: Evidence for the late Cretaceous-early Tertiary transpression. In: Physics and Chemistry of the Earth. Vol. A24, no. 8 (1999), pp. 681-685. - ISSN 1464-1895
57. [2] PLAŠIENKA, Dušan et al.: How to loop Carpathians - an attempt to reconstruct Meso- Cenozoic palinspastic history of the Carpathian orocline. In: Geologica Carpathica. Vol.50, special issue (1999), pp. 163-165. - ISSN 1335-0552

MÁRTON, Emö - VASS, Dionýz - TÚNYI, Igor

Rotation of the South Slovak Paleogene and Lower Miocene rocks indicated by paleomagnetic data. In: Geologica Carpathica. Vol. 47, 1996, no. 1, pp. 31-41

Ohlasy:

58. [1] GRABOWSKI, J. et al.: Summary of paleomagnetic data from the Central West Carpathians of Poland and Slovakia: Evidence for the late Cretaceous-early Tertiary transpression. In: Physics and Chemistry of the Earth. Vol. A24, no. 8 (1999), pp. 681-685. - ISSN 1464-1895

VAJDA, Peter

citácie SCI: 3

VANÍČEK, P. W. - SUN, P. - ONG, Z. - MARTINEC, P. - VAJDA, Peter - HORST, B.
Downward continuation of Helmert's gravity. In: Journal of Geodesy. Vol. 71, no. 1996,
pp. 21-34

Ohlasy:

59. [1] GRAFEREND-E. W. et al.: The spheroidal fixed-free 2 boundary-value problem for geoid determinations (the spheroidal Bruns transform). In: Journal of Geodesy. Vol. 73, Iss. 10 (1999), pp. 513-533. -ISSN 0949-7714
60. [1] SMITH, D. A. et al.: The geoid '96 high-resolution geoid height model of the United States.
In: Journal of Geodesy. Vol. 73, Iss. 5 (1999), pp. 219-236. -ISSN 0949-7714
61. [1] SJOBERG, L. E.: The exterior airy/heiskanen topographic-isostatic gravity potential, anomaly and the effect of analytical continuation in stokes-formula.
In: Journal of Geodesy. Vol. 72, Iss. 11 (1998), pp. 654-662. -ISSN 0949-7714

VÖRÖS, Zoltán

citácie SCI: 1

VÖRÖS, Zoltán – VERÖ, Jozef – KRISTEK, Jozef

Nonlinear time series analysis of geomagnetic pulsations. In: Nonlinear Processes in Geophysics. 1994, no. 1, pp. 145-155

Ohlasy:

62. [1] HONGRE, L. et al.: In: Physics of the Earth and Planetary Interiors. Vol. 110 no. 3-4 (1994), pp. 157-190. - ISSN 0031-9201

Štatistika

[1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch **62**

Spolu

62

Citácie podľa iných indexov a báz s uvedením prameňa

Citácie v monografiách, učebniciach a iných knižných publikáciách

BIELEKOVÁ, Melánia

citácie v monogr. a zborn.: 1

BIELEKOVÁ, Melánia

On diversity of the relationship between solar wind and magnetospheric activity parameters: Q and D days. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Geofyzikálny ústav SAV: Bratislava. Vol. 28, 1998, no. 4, pp. 269-275

Ohlasy:

1. [4] PRIGANCOVÁ, Alina: Fyzika kozmického počasia a jeho predpoveď. In: LÁNYI, Štefan: 13. konferencia slovenských a českých fyzikov 23.-26.8.1999. Slovenská fyzikálna spoločnosť : Bratislava, 2000. S. 435-437

BIELIK, Miroslav

Analysis of the stripped gravity map of the Pannonian Basi. In: Geologica Carpathica. Vol. 39, 1988, no. 1, pp. 99-108

Ohlasy:

2. [3] SZAFIÁN, Péter: Gravity and Tectonics: A case study in the Pannonian Basin and the surrounding mountain belt. Amsterdam [etc.] : Vrije Universiteit [etc.], 1999, 154 p. ISBN 90-9012373-3
3. [3] LENKEY, L.: Geothermics of the Pannonian Basin and its bearing on the tectonics of basin evolution. Amsterdam, NSG, 1999, 215 p.

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), pp. 185-189

Ohlasy:

4. [3] SZAFIÁN, Péter: Gravity and Tectonics: A case study in the Pannonian Basin and the surrounding mountain belt. Amsterdam [etc.] : Vrije Universiteit [etc.], 1999, 154 p. ISBN 90-9012373-3
5. [3] LENKEY, L.: Geothermics of the Pannonian Basin and its bearing on the tectonics of basin evolution. Amsterdam, NSG, 1999, 215 p.

BIELIK, Miroslav – FUSÁN, Oto – BURDA, Miloslav - HUBNER, Miloš – VYSKOČIL, Vincent

Density models of the Western Carpathians. In: Contribution of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences. Vol. 20, 1990, pp. 103-113

Ohlasy:

6. [3] SZAFIÁN, Péter: Gravity and Tectonics: A case study in the Pannonian Basin and the surrounding mountain belt. Amsterdam [etc.] : Vrije Universiteit [etc.], 1999, 154 p. ISBN 90-9012373-3
7. [3] LENKEY, L.: Geothermics of the Pannonian Basin and its bearing on the tectonics of basin evolution. Amsterdam, NSG, 1999, 215 p.

BIELIK, Miroslav

Density inhomogeneities of the earth's crust of the intra-Carpathian region. In: Contribution of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences. Vol. 21, 1991, pp. 79-92

Ohlasy:

8. [3] SZAFIÁN, Péter: Gravity and Tectonics: A case study in the Pannonian Basin and the surrounding mountain belt. Amsterdam [etc.] : Vrije Universiteit [etc.], 1999, 154 p. ISBN 90-9012373-3
9. [3] LENKEY, L.: Geothermics of the Pannonian Basin and its bearing on the tectonics of basin evolution. Amsterdam, NSG, 1999, 215 p.

BIELIK, Miroslav

Geodynamic evolution of the Pannonian Basin. Beograd : SASA, 1991, 123 p.

Ohlasy:

10. [3] SZAFIÁN, Péter: Gravity and Tectonics: A case study in the Pannonian Basin and the surrounding mountain belt. Amsterdam [etc.] : Vrije Universiteit [etc.], 1999, 154 p. ISBN 90-9012373-3
11. [3] LENKEY, L.: Geothermics of the Pannonian Basin and its bearing on the tectonics of basin evolution. Amsterdam, NSG, 1999, 215 p.

LILLIE, Robert J. – BIELIK, Miroslav

Crustal development and tectonic models of Western Carpathians from gravity interpretation. In: Geologica Carpathica. Vol. 43, 1992, no. 2, pp. 63-68

Ohlasy:

12. [3] SZAFIÁN, Péter: Gravity and Tectonics: A case study in the Pannonian Basin and the surrounding mountain belt. Amsterdam [etc.] : Vrije Universiteit [etc.], 1999, 154 p. ISBN 90-9012373-3
13. [3] LENKEY, L.: Geothermics of the Pannonian Basin and its bearing on the tectonics of basin evolution. Amsterdam, NSG, 1999, 215 p.

VYSKOČIL, Vincent – BURDA, Miloslav – BIELIK, Miroslav – FUSAN, O.

Further density models of the Western Carpathians. In: Contribution of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences. Vol. 22, 1992, pp. 81-90

Ohlasy:

14. [3] SZAFIÁN, Péter: Gravity and Tectonics: A case study in the Pannonian Basin and the surrounding mountain belt. Amsterdam [etc.] : Vrije Universiteit [etc.], 1999, 154 p. ISBN 90-9012373-3
15. [3] LENKEY, L.: Geothermics of the Pannonian Basin and its bearing on the tectonics of basin evolution. Amsterdam, NSG, 1999, 215 p.

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. Vol. 231, 1994, no. 4, pp. 215-235

Ohlasy:

16. [3] SZAFIÁN, Péter: Gravity and Tectonics: A case study in the Pannonian Basin and the surrounding mountain belt. Amsterdam [etc.] : Vrije Universiteit [etc.], 1999, 154 p. ISBN 90-9012373-3
17. [3] LENKEY, L.: Geothermics of the Pannonian Basin and its bearing on the tectonics of basin evolution. Amsterdam, NSG, 1999, 215 p.

BIELIK, Miroslav

Continental convergence in the area of the Western Carpathians on the basis of density Modeling. In: Geologica Carpathica. Vol. 46, 1995, no. 1, pp. 3-12

Ohlasy:

18. [3] SZAFIÁN, Péter: Gravity and Tectonics: A case study in the Pannonian Basin and the surrounding mountain belt. Amsterdam [etc.] : Vrije Universiteit [etc.], 1999, 154 p. ISBN 90-9012373-3
19. [3] LENKEY, L.: Geothermics of the Pannonian Basin and its bearing on the tectonics of basin evolution. Amsterdam, NSG, 1999, 215 p.

KOVÁČ, Michal - BIELIK, Miroslav - LEXA, Jaroslav - PERESZLÉNYI, Miroslav - ŠEFARA, Ján - TÚNYI, Igor - VASS, Dionýz

The Western Carpathian intramontane basins. In: Geological evolution of the Western Carpathians. Bratislava: Geocomplex, 1997

Ohlasy:

20. [3] BADA, Gábor: Cenozoic stress field evolution in the Pannonian Basin and surrounding orogens. Amsterdam, NSG, 1999. 204 p.

BIELIK, Miroslav – MOCANU, V.

Deep lithosphere structure of the Eastern Carpathians. Density modelling.

In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Geofyzikálny ústav SAV:

Bratislava. Vol. 28, 1998, no. 2, p. 95-100

Ohlasy:

21. [3] SZAFIÁN, Péter: Gravity and Tectonics: A case study in the Pannonian Basin and the surrounding mountain belt. Amsterdam [etc.] : Vrije Universiteit [etc.], 1999, 154 p. ISBN 90-9012373-3
22. [3] LENKEY, L.: Geothermics of the Pannonian Basin and its bearing on the tectonics of basin evolution. Amsterdam, NSG, 1999, 215 p.

BILČÍK, Dušan

citácie v monogr. a zborn.: 2

ZÁVODSKÝ, Dušan - PUKANČÍKOVÁ, Katarína - ZÁVODSKÁ, Eva -

BILČÍK, Dušan

The effect of global warming and UVB solar radiation increase on the boundary layer chemistry. In: Národný klimatický program SR. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR, 1994. S. 17-54

Ohlasy:

23. [4] ŠIŠKA, Bernard: Vplyv zvýšenej koncentrácie CO₂ na produktivitu vybraných obilnín v podmienkach predpokladanej klimatickej zmeny v oblasti Podunajskej nížiny. In: Atmosféra 21. storočia, organizmy a ekosystémy : Zborník referátov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Zvolen 7.-9. septembra 1999. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 1999. S. 123-126
24. [4] KREMLER, M.: Prízemný ozón na Slovensku-expozičné indexy AOT 40 In: Atmosféra 21. storočia, organizmy a ekosystémy. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 1999. S. 272-275

HESEK, Ferdinand

citácie v monogr.: 1

HESEK, Ferdinand

Metodika výpočtu automobilového znečistenia ovzdušia. Bratislava :

Geofyzikálny ústav SAV, 1993. 19 s.

Ohlasy:

25. [4] ĎURČANSKÁ, Daniela: Environmentálne problémy v sídelných útvaroch. In: Doprava v sídelných útvaroch. Žilina : Žilinská univerzita a Slovenská cestná spoločnosť. S. 251-256

HURTALOVÁ, Tat'jana

citácie v monogr. a zborn.: 2

HURTALOVÁ, Tat'jana

Aerodynamical air properties over a winter wheat. In: Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences, Series of Meteorology. Vol. 9, 1989, pp. 106-118

Ohlasy:

26. [3] BONDARENKO, N. F. et al.: Magnitnyje polja v sel'skochozjajstvennoj praktike i isledovanijach. Sankt-Peterburg : Rossijskaja akademija sel'skochozjajstvennych nauk, 1997. 167 p. - ISBN 85555-025-9

HURTALOVÁ, Tat'jana

Resistance role in water transport between plants and atmosphere. In: Proceedings of the XI Polish-Slovak Seminar. Lublin: Institute of Agrophysics, Polish Academy of Sciences, 8 June, 1995

Ohlasy:

27. [3] BONDARENKO, N. F. et al.: Magnitnyje polja v sel'skochozjajstvennoj praktike i isledovanijach. Sankt-Peterburg : Rossijskaja akademija sel'skochozjajstvennych nauk, 1997. 167 p. - ISBN 85555-025-9

HVOŽDARA, Milan

citácie v monogr. a zborn.: 2

OCHABOVÁ, Petronela (Ved.red.) - HVOŽDARA, Milan (Ved.red.)

Electromagnetic fields of the earth. Bratislava : Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 1978. 196 s.

Ohlasy:

28. [4] VALACH, Fridrich et al.: Analýza meteorologickej katastrofy geomagnetickými metódami. In: Lukáč, Bohuslav et al.: 14. Celoštátny slnečný seminár, Stará Lesná 1998. Slovenská ústredná hviezdáreň : Hurbanovo, 1999. s. 226-228. - ISBN 80-85221-34-9

HVOŽDARA, Milan - PRIGANCOVÁ, Alina

Zem-naša planéta. Bratislava : Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 1989. 160 s. ISBN 80-224-0071-8

Ohlasy:

29. [3] KUDELA, Karel et al.: Kosmické záření ve vztahu ke kosmickému počasí. In: MARKOVÁ, E.: Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí. Hvězdárna Úpice : Úpice, 18.-20. května 1999. S. 55-59. - ISBN 80-86303-04-7

KOVÁČOVÁ, Monika

Možnosti nového prístupu ku výučbe diferenciálnych rovníc na technických univerzitách. In: Proceedings of the scientific conference with international participation, Informatics and Algorithms'98, Prešov 3.-4. septembra 1998. Prešov. S. 287-29.

Ohlasy:

30. [4] OMACHELOVÁ, M.: Aplikácie programového systému MATHEMATICA v predmete Pružnosť a pevnosť. In: Proceedings of the International Conference Mechanical Engineering 2000. Bratislava. P. 12-31-1235.
31. [3] OMACHELOVÁ, M.: Využitie programového systému MATHEMATICA v technických predmetoch. In: Zborník z Mezinárodní vědecko-odborné konference "Trendy technického vzdělávání. Olomouc. S. 316-319.
32. [4] OMACHELOVÁ, M.: Pravdepodobnosť pomocou programového systému MATHEMATICA (Problem-Solving Approach). In: Proceeding of Informatics and Algorithms'2000. Prešov. S. 183-188.

KOVÁČOVÁ, Monika

Numerical methods to solve differential equations and the systems with MATHEMATICA system. In: MATHEMATICA 99 : Zborník z konferencie o vyučovaní matematiky na VŠ pomocou programového systému firmy Wolfram Research, inc. USA. Bratislava : Slovenská technická univerzita Katedra matematiky, Strojníckej fakulty a Katedra matematiky a DG Stavebnej fakulty, 29. júna 2. júla 1999. S. 77-92.

Ohlasy

33. [4] OMACHELOVÁ, M.: Aplikácie programového systému MATHEMATICA v predmete Pružnosť a pevnosť. In: Proceedings of the International Conference Mechanical Engineering 2000. Bratislava. P. 12-31-1235.
34. [3] OMACHELOVÁ, M.: Využitie programového systému MATHEMATICA v technických predmetoch. In: Zborník z Mezinárodní vědecko-odborné konference "Trendy technického vzdělávání. Olomouc. S. 316-319.
35. [4] OMACHELOVÁ, M.: Pravdepodobnosť pomocou programového systému MATHEMATICA (Problem-Solving Approach). In: Proceeding of Informatics and Algorithms'2000. Prešov. S. 183-188.
36. [4] ZÁHONOVÁ, V.: Lineárne diferenciálne systémy s konštantnými koeficientami a programový systém MATHEMATICA. In: Proceedings of the International Conference Mechanical Engineering 2000. Bratislava. P. 12-58-12-63

KOVÁČOVÁ, Monika – HALADA, L.

Experimentálna výučba numerickej matematiky pomocou programového systému MATHEMATICA na Sjf STU. In: Matematická štatistika a numerická matematika. Kálnica, 1.-5. júna 1998. S. 142-150

37. [4] ZÁHONOVÁ, V.: Lineárne diferenciálne systémy s konštantnými koeficientami a programový systém MATHEMATICA. In: Proceedings of the International Conference Mechanical Engineering 2000. Bratislava. P. 12-58-12-63

KOVÁČOVÁ, Monika

N function of MATHEMATICA and some notices to numerical quadrature. In: Matematická štatistika a numerická matematika. Kočovce 14.–18. júna 1999. S. 131-140

Ohlasy

38. [4] OMACHELOVÁ, M.: Pravdepodobnosť pomocou programového systému MATHEMATICA (Problem-Solving Approach). In: Proceeding of Informatics and Algorithms'2000. Prešov. S. 183-188.

KOVÁČOVÁ, Monika

Výučba diferenciálneho počtu funkcie viac premenných pomocou programového systému MATHEMATICA. In: Zborník 25. konferencia VŠTEZ-Matematika v inžinierskom vzdelávaní. Trnava 7.-10. septembra 1998. S. 173-180

Ohlasy

39. [4] OMACHELOVÁ, M.: Pravdepodobnosť pomocou programového systému MATHEMATICA (Problem-Solving Approach). In: Proceeding of Informatics and Algorithms'2000. Prešov. S. 183-188.

LABÁK, Peter

citácie v monogr. a zborn.: 4

LABÁK, Peter

Vybrané mapy izoseist zemetrasení s epicentrami na území Slovenska v 20. storočí. Geofyzikálny ústav SAV: Bratislava, 1996. 11 s. + prílohy

Ohlasy:

40. [4] HRICKO, J. et al.: Košice – abiotická zložka životného prostredia. Záverečná správa. Geokomplex, Bratislava, 1999. 350 s.

LABÁK, Peter – BROUČEK, Ivan

Catalogue of macroseismically observed earthquakes on the territory of Slovakia. Version 1996. Manuscript. Bratislava : Geophysical Institute SAS, 1996. 15 p.

Ohlasy:

41. [4] HRICKO, J. et al.: Košice – abiotická zložka životného prostredia. Záverečná správa. Geokomplex, Bratislava, 1999. 350 s.

LABÁK, Peter – MOCZO, Peter

Katalóg makroseizmicky pozorovaných zemetrasení v širšom regióne Vodného diela Gabčíkovo. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV. 1996. 15 s. + prílohy

Ohlasy:

42. [4] HRICKO, J. et al.: Košice – abiotická zložka životného prostredia. Záverečná správa. Geokomplex, Bratislava, 1999. 350 s.

LABÁK, Peter – MOCZO, Peter

Seizmologická databáza pre Atómové elektrárne Mochovce. Vypracované v rámci zmluvy o dielo č. 381/96 medzi Geofyzikálnym ústavom SAV Bratislava a Energoprojektom, a.s., Praha. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 1996, 27 s. + príl.

43. [3] STUZKE, M. et al: Probabilistic seismic hazard analysis of the Mochovce nuclear power plant. In: DATASYSTEMS and SOLUTIONS, 2000, 24 p.
-

MATEJKA, František

citácie v monogr. a zborn.: 9

MATEJKA, František - HUZULÁK, Jozef

Analýza mikroklimy porastu. Bratislava : Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 1987. 232 s.

Ohlasy:

44. [3] ROŽNOVSKÝ, Jaroslav: Proměnlivost intenzity fotosynteticky aktivního záření. In: Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí. Sborník referátů ze semináře. Hvězdárna Úpice : Úpice, 12.-14. května 1998. S. 97-102. - ISBN 80-86303-01-2
45. [3] VALENTOVÁ, Blanka et al.: Srovnání chodu teploty a relativní vlhkosti vzduchu mezi porostem brambor a meteorologickou stanicí. In: ROŽNOVSKÝ, Jaroslav et al.: Agrometeorologické prognózy a modely. Česká bioklimatologická společnost : Brno, 1999. S. 46-52. - ISBN 80-7157-378-7
46. [4] SOROKOVÁ, Magda
Bilancia vody v lesných ekosystémoch. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, Katedra prírodného prostredia, Lesnícka fakulta, 1999. 51 s.
47. [4] TOMLAIN, Ján - DAMBORSKÁ, Ingrid
Fyzika hraničnej vrstvy atmosféry. Bratislava : Vydavateľstvo Univerzity Komenského, 1999. 130 s.
48. [3] ROŽNOVSKÝ, Jaroslav: In: Klimatologie. Brno : MZLU Brno 1999. 146 s.

HUZULÁK, Jozef - MATEJKA, František

Možné dôsledky zmien klímy na evapotranspiráciu ozimnej pšenice a cukrovej repy na Podunajskej nížine. Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR. In: Národný klimatický program Slovenskej republiky. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR, 1994. S. 142-156

Ohlasy:

49. [3] ŠIŠKA, Bernard: Vplyv zvýšenej koncentrácie CO₂ na produktivitu vybraných obilnín v podmienkach predpokladanej klimatickej zmeny v oblasti Podunajskej nížiny. In: STŘELCOVÁ, Katarína et al.: Atmosféra 21. storočia, organizmy a ekosystémy. Technická univerzita vo Zvolene : Zvolen, 1999. S. 123-126. - ISBN 80-228-0840-7

MATEJKA, František - HUZULÁK, Jozef

Analysis of relationship between winter wheat leaf water potential and atmospheric factors. In: *Biologia*. Vol. 50, 1995, pp. 105-114

Ohlasy:

50. [4] HRAZDIL, Andrej: Matematické modelovanie dennej dynamiky sýtoštného doplnku v prízemnej vrstve atmosféry. In: MAJERČÁK, Juraj et al.: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Geofyzikálny ústav SAV : Bratislava, november 1999. s. 40

HUZULÁK, Jozef - MATEJKA, František

Možné dôsledky zmien klímy na evapotranspiráciu ozimnej pšenice a cukrovej repy na Podunajskej nížine. Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR. In: Národný klimatický program Slovenskej republiky. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR, 1994. S. 142-156

Ohlasy:

51. [4] ŠIŠKA, Bernard: Vplyv zvýšenej koncentrácie CO₂ na produktivitu vybraných obilnín v podmienkach predpokladanej klimatickej zmeny v oblasti Podunajskej nížiny. In: STŘELCOVÁ, Katarína et al.: Atmosféra 21. storočia, organizmy a ekosystémy. Technická univerzita vo Zvolene : Zvolen, 1999. S. 123-126. - ISBN 80-228-0840-7

MATEJKA, František - HUZULÁK, Jozef

Analysis of relationship between winter wheat leaf water potential and atmospheric factors. In: *Biologia*. Vol. 50, 1995, pp. 105-114

Ohlasy:

52. [4] HRAZDIL, Andrej: Matematické modelovanie dennej dynamiky sýtoštného doplnku v prízemnej vrstve atmosféry. In: MAJERČÁK, Juraj et al.: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Geofyzikálny ústav SAV : Bratislava, november 1999. s. 40

MOCZO, Peter

citácie v monogr. a zborn.: 10

MOCZO, Peter

Finite-difference technique for SH-waves in 2-D media using irregular grid: Application to seismic response problem. In: *Geophysical Journal*. Vol. 99, 1989, no. 2, pp. 321-330

Ohlasy:

53. [3] JANOD, Francois: Propagation des ondes large bande des milieux elastiques 3D: Methodes d'elements de frontiere et couplage avec les differences finies. Grenoble : L'Universite Joseph Fourier, 1999. – 160. p.

ZAHRADNÍK, J. - MOCZO, Peter – HRON, František

Testing four elastic finite-difference schemes for behaviour at discontinuities. In: *Bulletin of the Seismological Society of America*. Vol. 83, 1993, no. 1, pp. 107-129

Ohlasy:

54. [3] TAKENAKA, Hiroshi: Seismic exploration. In: Handbook of Exploration Geophysics. The Society of Exploration Geophysicists of Japan, Sect. 16.3.1, pp. 851-

MOCZO, Peter - Pierre, Yves

Wave diffraction, amplification and differential motion near strong lateral discontinuities. In: Bulletin of the Seismological Society of America.

Vol. 83, 1993, no. 1, pp. 85-106

Ohlasy:

55. [3] TAKENAKA, Hiroshi: Seismic exploration. In: Handbook of Exploration Geophysics. The Society of Exploration Geophysicists of Japan, Sect. 16.3.1, pp. 851-862

ZAHRADNÍK, J. - MOCZO, Peter

Hybrid seismic modeling based on discrete-wave number and finite-difference methods. In: Pure and Applied Geophysics. Vol. 148, 1996, no. 1, pp. 21-38

Ohlasy:

56. [3] YOKOI, Toshiaki: General report for the simultaneous simulation, Part 2: Present situation and future direction of strong motion simulation. In: Kojiro, Irikura et al.: The Effects of Surface Geology on Seismic Motion. Balkema : Rotterdam, 1999. P. 1493-1501. - ISBN 90 5809 030 2
57. [3] TAKENAKA, Hiroshi: Seismic exploration. In: Handbook of Exploration Geophysics. The Society of Exploration Geophysicists of Japan, Sect. 16.3.1, pp. 851-862

MOCZO, Peter - BYSTRICKÝ, Erik - KRISTEK, Jozef - CARCIONE, José M. - BOUCHON, Michal

Hybrid modeling of P-SV seismic motion at inhomogeneous viscoelastic topographic structures. In: Bulletin of the Seismological Society of America. Vol. 87, 1997, no. 5, pp. 1305-1323

Ohlasy:

58. [3] FACCIOLI, Ezio et al.: 3-D simulation of a 1995 Kobe earthquake aftershock by a pseudospectral method. In: Kojiro, Irikura et al.: The Effects of Surface Geology on Seismic Motion. Balkema : Rotterdam, 1999. P. 1399-1405. - ISBN 90 5809 030
59. [3] JANOD, Francois: Propagation des ondes large bande des milieux elastiques 3D: Methodes d'elements de frontiere et couplage avec les differences finies. Grenoble : L'Universite Joseph Fourier, 1999. – 160. p.
60. [3] TAKENAKA, Hiroshi: Seismic exploration. In: Handbook of Exploration Geophysics. The Society of Exploration Geophysicists of Japan, Sect. 16.3.1, pp. 851-862

MOCZO, Peter

Introduction to modelling seismic wave propagation by the finite. Differenstial method. Lecture Notes. Kyoto, Kyoto University, 1998.

Ohlasy:

61. [3] JANOD, Francois: Propagation des ondes large bande des milieux elastiques 3D: Methodes d'elements de frontiere et couplage avec les differences finies. Grenoble : L'Universite Joseph Fourier, 1999. – 160. p.

MOCZO, Peter - LUCKÁ, Mária - KRISTEK, Jozef - KRISTEKOVÁ, Miriam
3D displacement finite differences and a combined memory optimization. In:
Bulleti of the Seismological Society of America. Vol. 89, 1999, no. 1, pp. 69-79

Ohlasy:

62. [3] JANOD, Francois: Propagation des ondes large bande des milieux elastiques 3D: Methodes d'elements de frontierte et couplage avec les differences finies. Grenoble : L'Universite Joseph Fourier, 1999. – 160. p.

PRIGANCOVÁ, Alina

citácie monogr. a zborn.: 1

PRIGANCOVÁ, Alina

Faktor slnečnej a geomagnetickej aktivity v životnom prostredí. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 1985. 170 s.

Ohlasy:

63. [3] SITAR, Jan: Biologické rytmy v patogeneze a terapii kardiovaskulárních nemocí. In: MARKOVÁ, E.: Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí. Hvězdárna Úpice : Úpice, 18.-20. května 1999. S. 179-186. - ISBN 80-86303-04-7

VÖRÖS, Zoltán

citácie v monogr. a zborn.: 2

VÖRÖS, Zoltán

The magnetosphere as a nonlineat-system. In: Studia geophysica et geodaetica. Vol. 38, 1994, no. 2, pp. 168-186

Ohlasy:

64. [4] KARLOVSKÝ, V. - KULČÁR, L.
Priestorové škály a vývoj skupín slnečných škvŕn. In: 14.
Celoštátny slnečný seminár, Stará Lesná 1998. Hurbanovo: Slovenská ústredná hvezdáreň, 1999. S. 226-228

VÖRÖS, Zoltán - VERÖ, Jozef - KRISTEK, Jozef

Nonlinear time series analysis of geomagnetic pulsations. In: Nonlinear Processes in Geophysics. 1 (1994), pp. 145-155

Ohlasy:

65. [4] KARLOVSKÝ, V. - KULČÁR, L.
Priestorové škály a vývoj skupín slnečných škvŕn. In: 14. Celoštátny slnečný seminár, Stará Lesná 1998. Hurbanovo: Slovenská ústredná hvezdáreň, 1999. S. 226-228

Štatistika

[3] Citácie v zahraničných monografiách, zborníkoch...

neregistrované v citačných indexoch

24

[4] Citácie v domácich monografiách, zborníkoch...

neregistrované v citačných indexoch

41

Spolu

65

Iné citácie - 1999

BIELEKOVÁ, Melánia

iné citácie: 2

BIELEKOVÁ, Melánia

Statističeskij analiz 11-letnich 80-letnich solnečnych ciklov. In: Astronomical Journal=Astronomičeskij žurnal, Vol. 61, 1984, pp. 163 -169

Ohlasy:

1. [4] BENETIN, J.: Synthetic index for assessment of influence of the climatic changes upon vegetation. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 29, no. 2 (1999), pp. 154-155. - ISSN 1335-2806

BIELEKOVÁ, Melánia

Analysis of solar and geomagnetic activity in solar cycles 11 to 20. In: Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences. Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences: Bratislava. Vol. 19, 1989, pp. 61-79

Ohlasy:

2. [4] PRIGANCOVÁ, Alina et al.: Zrážky na európskom kontinente. In: Acta horticulturae et regiotecturae. Príloha 2, (1999), s. 88-92. - ISSN 1335-2563

BIELIK, Miroslav

iné citácie: 8

BIELIK, Miroslav – FUSÁN, Oto – PLANČÁR, Jozef – BIELA, Anna – TÚNYI, Igor

Niektoré nové poznatky o hlbínnej stavbe podunajskej panvy. In: Geologické práce-Správy, Vol. 84, 1986, p. 119-134

Ohlasy:

3. [3] HRUŠECKÝ, Igor: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359X

KOVÁČ, Michal – BIELIK, Miroslav – LEXA, Jaroslav – PERESZLÉNYI, Miroslav – ŠEFARA, Ján – TÚNYI, Igor – VASS, Dionýz

The Western Carpathian intramontane basins. Monograph. Mineralia Slovaca Corporation-GEOCOMPLEX, a.s. Geofyzika Bratislava and Geological Survey of Slovak Republic, Bratislava, 1977, p. 43

4. [3] HRUŠECKÝ, Igor: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359X

ŠEFARA, Ján – BIELIK, Miroslav – BODNÁR, Ján et al.

Štruktúrne tektonická mapa vnútorných Západných Karpát pre účely prognózovania ložísk, Geofyzikálne interpretácie, SGÚ Bratislava. Geofyzika, n.p. Brno. Uránový priemysel, Liberec, 1987, p. 267.

5. [3] HRUŠECKÝ, Igor: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, Special Issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359X

BEZÁK, Vladimír - ŠEFARA, Ján - BIELIK, Miroslav - KUBEŠ, Peter
Stavba litosféry Západných Karpát: Geofyzikálna interpretácia. In: Mineralia Slovaca. Roč. 27, 1995, č. 3, s. 169-178

Ohlasy:

6. [3] HRUŠECKÝ, Igor: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359X

ŠEFARA, Ján – BIELIK, Miroslav

Crustal thickness map and geoelectrical anomalous zones of the Western Carpathians and surrounding (1:500000). In: Western Carpathians-Favourable structural-tectonic features from viewpoint of the hydrocarbon exploration. Finaal Report Study for Slovak Ministry of Environmnet MS-Geofond-Bratislava, 1996

7. [3] HRUŠECKÝ, Igor: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359X

ŠEFARA, Ján – BIELIK, Miroslav

Lithospheric thickness map of the Western Carpathians and surrounding (1:500000). In: Western Carpathians-Favourable structural-tectonic features from viewpoint of the hydrocarbon exploration. Finaal Report Study for Slovak Ministry of Environmnet MS-Geofond-Bratislava, 1996.

8. [3] HRUŠECKÝ, Igor: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359X

ŠEFARA, Ján – BIELIK, Miroslav

COMPLEX Geophysical profile along seismic line 3T. In: Western Carpathians-Favourable structural-tectonic features from viewpoint of the hydrocarbon exploration. Final Report Study for Slovak Ministry of Environmnet MS-Geofond-Bratislava, 1996.

Ohlasy:

9. [3] HRUŠECKÝ, Igor: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359X

BEZÁK, Vladimír - ŠEFARA, Ján - BIELIK, Miroslav - KUBEŠ, Peter
Models of the Western Carpathian Lithosphere. In: Geological evolution of the Western Carpathians. Bratislava: Geocomplex, 1997, p. 25

Ohlasy:

10. [3] HRUŠECKÝ, Igor: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359X

BRIMICH, Ladislav

iné citácie: 2

BRIMICH, Ladislav

Extensometric measurements at the Vyhne tidal station. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Geofyzikálny ústav SAV: Bratislava. Vol. 18, 1988, no., pp. 58-61

Ohlasy:

11. [4] DUDÁŠOVÁ, Viera: Analysis of the extensometric measurements in the non-tidal frequency domain. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 29, no. 4 (1999), pp. 247-254. - ISSN 1335-2806

VARGA, T. - LATYNINA, L. A. - BRIMICH, Ladislav - MENTES, G. - VARGA, P.
Study of the extensometric records of the Pannonian basin in the non-tidal frequency domain. In: Bulletin d'Informations des Marées Terrestres. Observatoire Royal de Belgique: Bruxelles. no. 116, 1993, pp. 8537-8545

Ohlasy:

12. [4] DUDÁŠOVÁ, Viera: Analysis of the extensometric measurements in the non-tidal frequency domain. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 29, no. 4 (1999), pp. 247-254. - ISSN 1335-2806

KOHÚT, Igor

iné citácie: 2

KOSTECKÝ, Pavel - KOHÚT, Igor

The estimation of the cavity effect by higher degree finite element approximation. In: Studia geophysica et geodaetica. StudiaGeo s.r.o.: Praha. Vol. 42, 1998, no. 1, pp. 61-80

Ohlasy:

13. [4] BRIMICH, Ladislav: Cavity effect correction of tidal measurements. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 29, no. 4 (1999), pp. 239-246. - ISSN 1335-2806

KOSTECKÝ, Pavel - KOHÚT, Igor

Modelling of the rock structure stress field near the cavities and estimation of the cavity effect influence on the tidal measurements. In: Mathematics and Computers in Simulation. Elsevier: Amsterdam. Vol. 50, 1999, pp. 205-214

Ohlasy:

14. [4] BRIMICH, Ladislav: Cavity effect correction of tidal measurements. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 29, no. 4 (1999), pp. 239-246. - ISSN 1335-2806

KÖHLER, Eduard

iné citácie: 6

ANDRUSOV, Dimitrij - KÖHLER, Eduard

Nummulites, facies et développement pré-tectonique des Carpathes Occidentales Centrales au Paléogène. In: Geologický sborník. Vol. XVI, 1963, no. 1, s. 175-192

Ohlasy:

15. [3] SALAJ, Jozef - MAAMOURI, A. L.: Atlas of Tunisian microfacies and its relation to some circum-Tethyrian types. In: Zemní plyn a nafta. Vol. 43, no. 4 (1999), s. 471-598. - ISSN 0322-8762

KÖHLER, Eduard

Grossforaminiferen und Stratigraphie des Paläogens des Rajec - und Turiec-Kessel (Westkarpaten). In: Nauka o Zemi - Geologica. Vol. 5, (1967), pp. 5-87.

Ohlasy:

16. [3] SALAJ, Jozef - MAAMOURI, A. L.: Atlas of Tunisian microfacies and its relation to some circum-Tethyrian types. In: Zemní plyn a nafta. Vol. 43, no. 4 (1999), s. 471-598. - ISSN 0322-8762

SAMUEL, Ondrej - BORZA, Karol - KÖHLER, Eduard

Microfauna and lithostratigraphy of the paleogene and adjacent cretaceous of the Middle Váh Valley (West Carpathians). In: Geologický ústav Dyoníza Štúra. Vol. 5, 1972, pp. 7-246

Ohlasy:

17. [3] SALAJ, Jozef - MAAMOURI, A. L.: Atlas of Tunisian microfacies and its relation to some circum-Tethyrian types. In: Zemní plyn a nafta. Vol. 43, no. 4 (1999), s. 471-598. - ISSN 0322-8762

BIELY, A. - KÖHLER, Eduard

Nummulites associées à Miogypsinoïdes dans l'Oligo-Miocène du faciès Bejaoua (Tunisie septentrionale). In: Notes du Service géologique de Tunisie. Vol. 42, 1976, pp. 87-91

Ohlasy:

18. [3] SALAJ, Jozef - MAAMOURI, A. L.: Atlas of Tunisian microfacies and its relation to some circum-Tethyrian types. In: Zemní plyn a nafta. Vol. 43, no. 4 (1999), s. 471-598. - ISSN 0322-8762

SAMUEL, Ondrej - KÖHLER, Eduard

Foraminiferal genera gyrodinella and korobkovella from West -Carpathian eocene (Liptov Basin). In: Západné Karpaty. Paleontologia, séria paleontologica. Vol. 4, 1979, pp. 113-122

Ohlasy:

19. [3] SALAJ, Jozef - MAAMOURI, A. L.: Atlas of Tunisian microfacies and its relation to some circum-Tethydian types. In: Zemní plyn a nafta. Vol. 43, no. 4 (1999), s. 471-598. - ISSN 0322-8762

VASS, D. - BEGAN, A. - GROSS, Pavol - KAHAN, Š. - KRYSTEK, I. - KÖHLER, Eduard - LEXA, J. - NEMČOK, J. - RUŽIČKA, M. - VAŠKOVSKÝ, I.

Vysvetlivky ku mape Regionálne členenie Západných Karpát a severných výbežkov Panónskej panvy na území ČSSR 1:500 000. In: Geologický ústav Dioníza Štúra, 1988 s. 1- 65

Ohlasy:

20. [3] FORDINÁL K.: Paleoekologické pomery severného okraja Podunajskej panvy v priebehu vrchného panónu. In: Zemní plyn a nafta. Vol. 43, no. 3 (1998), pp. 435-440. - ISSN 0322-8762

MATEJKA, František

iné citácie: 1

MATEJKA, František - HUZULÁK, Jozef

Analýza mikroklimy porastu. Bratislava : Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 1987. 232 s.

Ohlasy:

21. [4] ROŽNOVSKÝ, Jaroslav et al.: Global and photosynthetically active radiation in the upper part of the Beskids. In: Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences. Vol. 19 (1999), pp. 41-62. - ISBN 80-224-0187-0

MOCZO, Peter

iné citácie: 2

MOCZO, Peter

Finite difference technique for SH-waves in 2D media using irregular grids application to the seismic response problem. In: Geophysical Journal International. Vol. 99, 1989, Iss. 2 (Nov.), pp. 321-329

Ohlasy:

22. [3] YAMADA, N. et al.: Interpretation of seismic explosion records in the Kobe-Hanshin area. In: Journal of the Seismological Society of Japan. Vol. 51, (1999), pp. 409-418.

ZAHRADNÍK, J. - MOCZO, Peter

Hybrid seismic modeling based on discrete-wave number and finite-difference methods. In: Pure and applied Geophysics. Vol. 148, 1996, Iss. 1-2 (Nov.), pp. 21-38

Ohlasy:

23. [3] SOKOS, E.: Strong motion modeling for the city of Patras with emphasis in local site conditions. University of Patras – in Greek, 1999

ORLICKÝ, Oto

iné citácie: 1

ORLICKÝ, Oto - SLÁVIK, J. - TÖZSÉR, J.

Paleomagnetism of volcanics of the Slánske Vrchy, Veľký Milič Mts and Zemplínske pahorky Hills and its geological interpretation. In: Geologica Carpathica. Vol. 25, 1974, no., s. 209-226

Ohlasy:

24. [4] VÁCZYOVÁ, Magdaléna: Distribution of the Earth's magnetic field on the territory of Slovakia for the 1995.5 epoch. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. Vol. 29, no. 4 (1999), pp. 269-284. - ISSN 1335-2806

TÚNYI, Igor

iné citácie: 6

KOVÁČ, Michal - BARÁTH, Ivan - HOLICKÝ, Ivan - MARKO, F. - TÚNYI, Igor
Basin opening in the Lower Miocene strike-slip zone in the SW part of the Western Carpathians. In: Geologica Carpathica. Vol. 40, 1989, no. 1, pp. 37-62

Ohlasy:

25. [3] HRUŠECKÝ, I.: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359X

MÁRTON, Emö - PAGÁČ, Pavol - TÚNYI, Igor

Paleomagnetic investigations on late Cretaceous-Cenozoic sediments from the NW part of the Pannonian Basin. In: Geologica Carpathica. Vol. 43, 1992, no. 6, pp. 363-368

Ohlasy:

26. [3] HRUŠECKÝ, I.: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359X

TÚNYI, Igor - KOVÁČ, Michal

Paleomagnetic investigation of the Neogene sediments from the Little Carpathians. In: Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences. Vol. 21, 1991, pp. 125-146

Ohlasy:

27. [3] HRUŠECKÝ, I.: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359X

KOVÁČ, Michal - TÚNYI, Igor

Interpretácia paleomagnetických údajov zo západnej časti Centrálnych Západných Karpát. In: Mineralia Slovaca. Roč. 27, 1995, č. 3, s. 213-220

Ohlasy:

28. [3] HRUŠECKÝ, I.: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp.2-55. - ISSN 1211-359X

MÁRTON, Emö - VASS, Dionýz - TÚNYI, Igor

Rotation of the South Slovak Paleogene and Lower Miocene rocks indicated by paleomagnetic data. In: Geologica Carpathica. Vol. 47, 1996, no. 1, pp. 31-41

Ohlasy:

29. [3] HRUŠECKÝ, I.: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359

TÚNYI, Igor - MÁRTON, Emö

Indications for large tertiary rotation in the Carpathian-Northern Pannonian region outside the North Hungarian Paleogene Basin. In: Geologica Carpathica. Vol. 47, 1996, no. 1, pp. 43-49

Ohlasy:

30. [3] HRUŠECKÝ, I.: Central Part of the Danube Basin in Slovakia: Geophysical and Geological Model in Regard to Hydrocarbon Prospection. In: Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment. Vol. VI., no. 1, special issue (1999), pp. 2-55. - ISSN 1211-359X

OSTROŽLÍK, Marian

iné citácie: 1

OSTROŽLÍK, Marian - JANIČKOVIČOVÁ, Ľubica

Results of the meteorological measurements at the observatories of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences. Yearbook 1994. Bratislava, Geophysical Institute of SAS, 1994. 33 p.

Ohlasy:

31. [4] MAŠKOVÁ, Marcela et al.: Global and photosynthetically active radiation in the upper part of the beskids. In: Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences, Series of Meteorology. Vol. 19 (1999), pp. 41-62. – ISBN 80-224-051-X
-

SMOLEN, František - OSTROŽLÍK, Marian

Effect of cloudiness on the downward atmospheric radiation. In: HURTALOVÁ, Tat'jana (Ved.red.) - JANIČKOVICHOVÁ, Ľubica (Zostav.) Meteorological processes in the boundary layer of the atmosphere. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 1996. pp. 76-81 - ISBN 8085754-05

Ohlasy:

32. [4] MAŠKOVÁ, Marcela et al.: Global and photosynthetically active radiation in the upper part of the Beskids. In: Contributions of the Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences, Series of Meteorology. Vol. 19 (1999), pp. 41-62. - ISBN 80-224-0571-X

Štatistika

| | |
|---|----|
| [3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch | 22 |
| [4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch | 10 |

| | |
|-------|----|
| Spolu | 32 |
|-------|----|

Vedecko-popularizačné články

1. BIELIK, Miroslav
Geofizik. Svet práce-povolania v oblasti prírodných vied. In: Hargašová M. (ed.): Logos. 2000, s. 22-24
2. BRIMICH, Ladislav – VAJDA, Peter: In memoriam to RNDr. Matej Škorvanek, CSc. Contr. No. 3, pp. 278-279
3. GREGOROVÁ, Dagmar
Nevyslovíš slovo veda nadarmo.
In: Správy Slovenskej akadémie vied. Roč. 36, 2000, č. 0, s. 7-8.
4. GREGOROVÁ, Dagmar
O malých zelených ľudkoch a veciach s nimi súvisiacich.
In: Správy Slovenskej akadémie vied. Roč. 36, 2000, č. 4, s. 12
5. GREGOROVÁ, Dagmar
Ospravedlňujeme sa...
In: Správy Slovenskej akadémie vied. Roč. 36, 2000, č. 5, s. 9
6. GREGOROVÁ, Dagmar
Z tohoročného slávnostného udeľovania ocenení Vedec roka SR
In: Správy Slovenskej akadémie vied. Roč. 36, 2000, č. 8, s. 1-2
7. GREGOROVÁ, Dagmar
O zemetraseniach na Slovensku. In: Správy Slovenskej akadémie vied. Roč. 36, 2000, č. 3, s. 6
8. MATEJKA, František
Čo ovplyvňuje klímu. In: Pravda. Roč., 2000, 6. jún, s. 5
9. OSTROŽLÍK, Marian
K životnému jubileu RNDr. Jána Lukáča, CSc. In: Meteorologický časopis. Slovenský hydrometeorologický ústav: Bratislava. Roč. 2, 1999, č. 2, s. 58-59
10. OSTROŽLÍK, Marian
Seminár "80 let založení Státního ústavu meteorologického v Praze". In: Bulletin SMS pri SAV. Roč. X, 1999, č. 3, s. 45
11. PRIGANCOVÁ, Alina
IX. IAGA Workshop. In: Správy Slovenskej akadémie vied. Roč. 36, 2000, č. 11-12, s. 7

12. PRIGANCOVÁ, Alina - VÁCZYOVÁ, Magdaléna - VÖRÖS, Zoltán
Úctyhodné jubileum. In: Kozmos. Roč.31, 2000, č. 5 s.34-35
13. PRIGANCOVÁ, Alina - VÁCZYOVÁ, Magdaléna - VÖRÖS, Zoltán
Úctyhodné jubileum (2. časť). In: Kozmos. Roč.31, 2000, č. 6 s.22-24

Štatistika

| | |
|---|-----------|
| GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predch. kategórií | 13 |
| ----- | ----- |
| Spolu | 13 |