

Vedecké monografie *vydané doma

- AAB01 IVANIČKA, Ján – HAVRILA, Milan – KOHÚT, Milan – KOVÁČIK, Martin – MADARÁS, Ján – OLŠAVSKÝ, Mário – HÓK, Jozef – POLÁK, Milan – FILO, Ivan – ELEČKO, Michal – FORDINÁL, Klement – MAGLAY, Juraj – PRISTAŠ, Ján – BUČEK, Stanislav – ŠIMON, Ladislav. Geologická mapa Považského Inovca a JV časti Trenčianskej kotliny. Regionálne geologické mapy Slovenska 1: 50 000. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2007. ISBN 978–80–88974–90–1.

Štatistika

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1

Spolu		1

Vedecké monografie vydané v zahraničí

- AAA01 FIKKE, Svein M. – RONSTEN, Goran – HEIMO, Alain – KUNZ, Stefan – OSTROŽLÍK, Marian – PERSSON, Per-Erik – SABATA, Jaroslav – WAREING, Brian – WICHURA, Bodo – CHUM, Jaroslav – LAAKSO, Timo – SÄNTTI, Kristina – MAKKONEN, Lasse. Atmospheric Icing on Structures Measurements and data collection on icing: State of the Art. Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie, MeteoSchweiz, 2007, 112 p. ISSN 1488–1381.
- ABA02 MOCZO, Peter – ROBERTSSON, Johan O. A. – EISSNER, Leo. The finite-difference time-domain method for modeling of seismic wave propagation. In *Advances in wave propagation in heterogeneous earth*. Amsterdam : Elsevier, 2007. ISBN 0–12–018850–3. S. 421–516.
- ABA03 MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef – GÁLIS, Martin – PAŽÁK, Peter – BALAŽOVJECH, Martin. The finite-difference and finite-element modeling of seismic wave propagation and earthquake motion. In *Acta Physica Slovaca*. ISSN 0323–0465, 2007, vol. 57, no. 2, p. 177–406.
- ABA04 PESTAL, Gerhard – RATAJ, Werner – RETNER, Jürgen M. – SCHUSTER, Ralf. (eds.) – MADARÁS, Ján. In Co-authors. Geological map of Austria 1 : 50 000, Sheet 182 Spital an der Drau. In Vienna : Geological Survey of Austria Geologische Bundesanstalt, Wien, 2006. ISBN 3-85316-030-1.

Štatistika

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ABA	Články (štúdie a state) v časopisoch a zborníkoch v rozsahu vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	3

Spolu		4

Kapitoly v publikáciách vydané v zahraničí

- ABC01 BIELIK, Miroslav – ANTAL, Ádám. Structure of the lithosphere in the Carpathian–Pannonian region. In GOLONKA, Jan – PICHA, Frank J. (eds). *The Carpathians and their 706. foreland: Geology and hydrocarbon resources: AAPG Memoir 84*. Tulsa, Oklahoma : The American of Petroleum Geologists 2006. 608 p + CD-ROM. ISBN 0891819659/Product code 752, 978–0–89181–365–1P. 699–706.

Štatistika

ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1

Spolu		1

Vedecké práce v časopisoch evidovaných Current Contents

- ADCA01 BALAŽOVJECH, Martin – HALADA, Ladislav. Effective computation of restoring force vector in finite element method. In *Kybernetika*. ISSN 0023–5954, 2007, vol 43, no. 6, p. 767 – 776. (0.293 – IF2006), Current Contents ISI Engineering and Computing Technology, Scopus
- ADCA02 BOCHNÍČEK, Josef – HEJDA, Pavel – VALACH, Fridrich. Solar energetic events in the years 1996–2004. The analysis o their geoeffectivitivennes. In *Studia geophysica et geodaetica*. ISSN 0039–3169, 2007, vol. 51, no. 3, p. 439–447. (0.603– IF2006), CC, WOS, Scopus
- ADCA03 MÁRTON, Emő – VASS, Dionýz – TÚNYI, Igor – MÁRTON, Péter – ZELENKÁ, Tibor. Paleomagnetic properties of the ignimbrites from the famous fossil footprints site, Ipolytarnóc (close to the Hungarian-Slovak frontier) and their age assignment. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335–0552, 2007, vol. 58, no.1, p. 531–540. (0.364 – IF2006), CC, WOS, Scopus
- ADCA04 SEMENOV, VladimirYu. – VOZÁR, Ján – SHUMAN, Vladimir N. A new approach to gradient geomagnetic sounding. In *Izvestiya–Physics of the Solid*. ISSN 1069–3513, 2007, vol. 43, no. 7, p. 592–596. (0,092 –IF 2006), CC, WOS, Scopus
- ADDA05 VAJDA, Peter – PÁNISOVÁ, Jaroslava. An estimate of the impact of the geophysical indirect effect on interpretation of gravity with focus on the territory of Slovakia. In *Geologica Carpathica*. ISSN 1335–0552, 2007, vol. 58, no.1, p. 97–102. (0.364 – IF2006), CC, WOS, Scopus
- ADCA06 VAJDA, Peter – VANÍČEK, Petr – NOVÁK, Pavel – TENZER, Robert – ELLMANN, Artu. Secondary indirect effects in gravity anomaly data inversion or interpretation. In *Journal of Geophysical Research B: Solid Earth*. ISSN 01480227, 2007, vol. 112, no. 6, p. 6411–6411, doi: 10.1029/2006JB004470. (2.80 – IF2006), CC, WOS, Scopus

- ADCA07 VALACH, Fridrich – HEJDA, Pavel – BOCHNÍČEK, Josef. Geoeffectiveness of XRa events associated with RSP II and/or RSP IV estimated using the artificial neural network. In *Studia geophysica et geodaetica*. ISSN 0039–3169, 2007, vol. 51, no. 4, p. 551–562. (0.603 – IF2006), CC, WOS, Scopus

Štatistika

ADCA	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných	5
ADDA	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných	2

Spolu		7

b.) v iných medzinárodných databázach

- ADFB01 BIČÁROVÁ, Svetlana – FLEISCHER, Peter. A model study of ground level ozone pollution in the High Tatras Mountain region. In *Contributions to geophysics and geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 2, p. 109–125. Scopus, *MGA
- ADFB02 BEDNÁRIK, Martin – KOHÚT, Igor. Cylindrocall anisotropic tubular stalactite with mirror symetry of displacement under spatially constant body force loading – a finite element model. In *Contributions to geophysics and geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 4, p. 315–329. Scopus, *MGA
- ADEB03 HEILIG, Balázs – CSONTOS, Aladár – PANKRATZ, Leroy – PAJUNPÄÄ, Kari – KULTIMA, Johannes – RAITA, Tero – REDA, Jan – VÁCZYOVÁ, Magdaléna. Upstream Wave related Pc3 Pulsations Observed by MM100 Meridional Magnetometer array. In *Publications – Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences, Series C*. ISSN 0138–0117, 2007, C–99, 398, p. 339–346. Genamic JournalSeek
- ADEB04 HOVORKA, Dušan – FARKAŠ, Zdeněk – SPIŠIAK, Ján – KRIŠTÍN, Jozef – ŠTEVULA, Ladislav – TÚNYI, Igor – KAPLÍKOVÁ, Adriana. Older linear till middle Danube tumulus culture pottery Western Slovakia sites: Results of the raw materials and production technology comparative study. In *Acta Archaeologica Academiae Scientiarum Hungaricae*. ISSN 0001–5210, 2007, vol. 58, no. 1, p. 107–134. Genamic JournalSeek
- ADFB05 HVOŽDARA, Milan. The boundary integral numerical modelling o the D. C. geoelectric field in a two-layered earth with a 3–D block inhomogeneity boundred by sloped faces. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 2, p. 1–22. Scopus, *MGA

- ADFB06 IVANIČKA, Ján - HAVRILA, Milan - KOHÚT, Milan - KOVÁČIK, Martin - MADARÁS, Ján - OLŠAVSKÝ, Mário - HÓK, Jozef - POLÁK, Milan - FILO, Ivan - ELEČKO, Michal - FORDINÁL, Klement - MAGLAY, Juraj - PRISTAŠ, Ján - BUČEK, Stanislav. Nová mapa Považského Inovca po 40 rokoch. In *Mineralia Slovaca*. Geovestník, ISSN 0369–2086, 2007, vol. 39, no. 1, p. 22–23, Genamic JournalSeek
- ADEB07 JUHÁSOVÁ, Emília – MATYS, Mirko – FRANKOVSKÁ, Jana – LABÁK, Peter. Co-operative approach of geotechnical and earthquake engineering in seismic input assessment In *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*. ISSN 1217–8977, 2006, vol. 41, no. 3–4, p. 305–316. Genamic JournalSeek
- ADFB08 KLÚČIAROVÁ, Denisa – GREGOROVÁ, Dagmar. Magnetic susceptibility mapping of roadside pollution. In *Acta Facultatis Ecologiae*. ISSN 13336–300X, 2007, vol. 6, supplement 1, p.133–140. Genamic JournalSeek
- ADFB09 KYTKOVÁ, Bibiana – TOMEK, Čestmír – BIELIK, Miroslav – PUTIŠ, Marián. Interpretation of deep seismic reaction profiles in the northern part of the Male Karpaty Mountains. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 2, p. 43–58. Scopus, MGA
- ADFB10 MATEJKA, František – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – CHALUPNÍKOVÁ, Blanka – HURTALOVÁ, Tatjana. Evapotranspiration of a maize stand as related to soil moisture (case study). In *Contributions to geophysics and geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 2, p. 153–169. Scopus, *MGA
- ADFB11 MEKHEMER, H. M.– SULTAN, S. A. – Abd ALLA, M. A.– BRIMICH, Ladislav – SANTOS, F. M. Integrated geophysical interpretation for groundwater potentiality at Wadi Ghubba, central Sinai, Egypt In *Contributions to geophysics and geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 4, p. 387–402. Scopus, *MGA
- ADFB12 ***NOWÁKOVÁ, Barbara. Evaluation of total ozone extremes of Poprad–Gánovce. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 3, p. 275–290, Scopus, *MGA
- ADFB13 ***ORLICKÝ, Oto – BEDNÁŘ, Peter – DANOVA, Klaudia – TIRPÁK, Ján. Archaeomagnetic dating of the baked oven from an extinct medieval settlement in Nededza, near Zilina Town. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 2, p. 23–28, Scopus, MGA
- ADFB14 ***ORLICKÝ, Oto. An intricate magnetization of volcanics containing the Ti-rich titanomagnetites: Problematic application of the Thellier method. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2006, vol. 36, no. 4, p. 407–412. Scopus, *MGA

- ADFB15 ***ORLICKÝ, Oto. An exceptional role of small magnetic particles in magnetism and paleomagnetism of rocks. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2006, vol. 36, no. 4, p. 331–358. Scopus, *MGA
- ADFB16 OSTROŽLÍK, Marian. Wind variability in the Hight Tatras Mountain. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 3, p. 127–139. Scopus, *MGA
- ADFB17 POHÁNKA, Vladimír. Calculation of the maximally regular net on the sphere. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 2, p. 127–139. Scopus, *MGA
- ADFB18 POHÁNKA, Vladimír. Calculation of the maximally regular net on the sphere. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 4, p. 359–376. Scopus, *MGA
- ADFB19 PRIBULLOVÁ, Anna – CHMELÍK, Miroslav. Solar erythemal UV radiation climatology over Slovakia. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 2, p. 87–108. Scopus, MGA
- ADFB20 ***PRIGANCOVÁ, Alina. Solar Terrestrial Physics Studies. Slovak National Report to IUGG 2003–2006. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, special issue, p. 28–67. Scopus, *MGA
- ADEB21 SABOL, Martin – KONEČNÝ, Vlastimil – VASS, Dionýz – KOVÁČOVÁ, Marianna – ĎURIŠOVÁ, Anna – TÚNYI, Igor. Early Late Pliocene site of Hajnáčka I (Southern Slovakia) – Geology, palaeovolcanic evolution, fossil assemblages and palaeoenvironment. In *CFS Courier Forschungsinstitut Senckenberg*. ISSN 0341–4116, 2006, vol. 256, p. 261–274. Scopus
- ADFB22 SMETANOVÁ, Iveta – HOLÝ, Karol – MÜLLEROVÁ, Monika – POLÁŠKOVÁ, Alena. The Variations of ²²²Rn Activity Concentration in Borehole Water – a comparison between the first halves of 2006 and 2007. In *Acta Facultatis Ecologiae*. ISSN 13336–300X, 2007, 2007, vol. 6, supplement 1, p.133–140. Genamic JournalSeek
- ADFB23 VALACH, Fridrich – VÁČZYOVÁ, Magdaléna – DOLINSKÝ, Peter. Slovak Geomagnetic Repeat Stations - the 2006.5 Epoch. In *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806, 2007, vol. 37, no. 4, p. 377–385. Scopus, MGA
- ADFB24 VOZÁR, Jozef – SZALAI OVÁ, Viktória – BIELIK, Miroslav – POTFAJ, Michal – GRAD, Marek – GUTERCH, Aleksander – KELLER, Randy G. – JANÍK Tomek – HEGEDŰS, Erne – SLACZKA, Andrzej – TIRA, Timo– YLINIEMI,

Jukka – VOZÁR, Ján – CELEBRATION 2000 Working group. Transects across the geological units of the Western Carpathians and interpretation (seismic, gravity, magnetotelluric). In *Mineralia Slovaca*. Geovestník, ISSN 0369–2086, 2007, vol. 39, no. 1, p. 25–26, Genamic JournalSeek

*MGA – Meteorological and Geostrophysical Abstracts

Štatistika

ADEB	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	15
ADFB	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	9

Spolu		24

Vedecké práce v ostatných časopisoch

- ADFB01 JANÍČEK, František – MUCHA, Martin – OSTROŽLÍK, Marian. A new protection relay based on fault transient analysis using wavelet transform. In *Journal of electrical engineering = Elektrotechnický časopis*. ISSN 335–3632, 2007, vol. 58, no. 5, p. 271–278.
- ADFB02 LABÁK, Peter – CIPCIAR, Andrej – KRISTEKOVÁ, Miriam. Monitoring of earthquakes on the territory of Slovak Republik by the national network of the seismic stations in the period 2001-2005. In *Slovak Geological Magazine*. ISSN 1335-096X, 2006, vol. 2, p. 95-103.
- ADEB03 VARGA, Péter – VERBICKIJ, Taras Zimorjevič. – LATYNINA, Ludmila.Alexandrovna – BRIMICH, Ladislav – MENTES, Gyula – SZADECKI-KARDA, Gyula. – EPERNE-PÁPAI, Ildikó – GUSEVA, Tamara Veniaminovna – IGNATISHIN, Vasilij Vasiljevič. Gorizontaľnyje defomaciezemnoj kory v Karpatskoj regione = Horizontal deformations of the Earth's crust in the Carpathian region. In *Nauka I tehnologija v Rossii = Science and Technology in Russia*, 2007, vol. 59, p. 5-9.

Štatistika

ADEB	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	1
ADFB	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	2

Spolu		3

Vedecké práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou a lebo na CD

a/ recenzovaných

- AFDA01 BIČÁROVÁ, Svetlana. Aplikácia meteorologicko–fotochemického modelu METPHOMOD v oblasti Vysokých Tatier. ČELKOVÁ, Anežka – MATEJKA, František (eds.). In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda–rastlina–atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. – Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978–80–89739–13–2, p. 18–25. Názov prebraný z CD–ROM. Elektronický zborník na CD–ROM. (R).
- AEDA02 BIČÁROVÁ, Svetlana – FLEISCHER, Peter. Modelovanie koncentrácie prízemného ozónu pomocou modelu MetPhoMod v oblasti Vysokých Tatier = Modeling of ground level ozone concentration in the High Tatras region using model MetPhoMod. In STŘELCOVÁ, Katarína – ŠKVARENINA, Jaroslav – BLAŽENEC, Miroslav (eds.). *Bioclimatology and Natural Hazards : proceeding sof the international scientific conference, 17–20 September 2007, Zvolen–Poľana nad Detvou, Slovakia*, 2007, ISBN 978–80–228–17–60–8, [12] p. Názov prebraný z CD–ROM. Elektronický zborník na CD–ROM. (R).
- AFC03 FELDSTEIN, Yakov I. – ***PRIGANCOVÁ, Alina – VOROBJEV, Vyacheslav G. – CUMNOCK, Judy A. – STARKOV, G. V. – YAGODKINA, Oksana I. – BLOMBERG, Lars G. High–latitude electrojets, auroral oval and auroral particle precipitations. In *Physics of auroral phenomena : proceedings of the 30th annual Seminar, Apatity, June 2007; Publications and Reports of School of Electrical Engineering*. Murmansk : KTH Polar regional Institute Kola Science Centre, Russian Academy of Science, 2007. P. 55–59. ISBN 5–91137–032–8. článok je dostupný aj na internete.
http://www.ee.kth.se/php/modules/publications/reports/2007/IR-EE-SPP_2007_038.pdf, popis urobený 18. 10. 2007. (R).
- AFDA04 HURTALOVÁ, Tat'jana – MATEJKA, František – JANOUŠ, Dalibor – POKORNÝ, Radek – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Influence of snow damage on aerodynamic characteristics o the spruce stand. In STŘELCOVÁ, Katarína – ŠKVARENINA, Jaroslav – BLAŽENEC, Miroslav (eds.). *Bioclimatology and Natural Hazards : proceeding sof the international scientific conference, 17–20 September 2007, Zvolen–Poľana nad Detvou, Slovakia*, 2007, ISBN 978–80–228–17–60–8, [6] p. Názov prebraný z CD–ROM. Elektronický zborník na CD–ROM. (R).
- AFDA05 MATEJKA, František – STŘELCOVÁ, Katarína – HURTALOVÁ, Tat'jana – GÖMÖRYOVÁ, Erika – ŠKVARENINA, Jaroslav. Mikroklimatické účinky smrekového pralesa. In ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – LITSCHMAN, T, (eds.). *Klima lesa : sborník referátů z mezinárodní vědecké konference, Křtiny 11. –12. 4. 2007*. Praha : Česká bioklimatologická společnost, 2007. ISBN 978–80–86690–40–7. S. 13. Elektronický zborník na CD–ROM. (R).

- AFDA06 MATEJKA, František – STŘELCOVÁ, Katarína – HURTALOVÁ, Tat'jana – GÖMÖRYOVÁ, Erika. Seasonal changes transpiration of spruce primeval forest. In STŘELCOVÁ, Katarína – ŠKVARENINA, Jaroslav – BLAŽENEC, Miroslav (eds.). *Bioclimatology and Natural Hazards : proceeding sof the international scientific conference, 17–20 September 2007, Zvolen–Poľana nad Detvou, Slovakia*, 2007, ISBN 978–80–228–17–60–8, [7] p. Názov prebraný z CD–ROM. Elektronický zborník na CD–ROM. (R).
- AFC07 OSTROŽLÍK, Marian. Teplotno–vlhkostný režim vo Vysokých Tatrách. In ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – LITSCHMAN, Tomáš (eds.). *Klíma lesa : sborník referátů z mezinárodní vědecké konference, Křtiny 11. –12. 4. 2007*. Praha : Česká bioklimatologická společnost, 2007. ISBN 978–80–86690–40–7. S. 6. Elektronický zborník na CD–ROM. (R).
- AFDA08 OSTROŽLÍK, Marian. Seasonal variability of air circulation in the High Tatras region. In STŘELCOVÁ, Katarína – ŠKVARENINA, Jaroslav – BLAŽENEC, Miroslav (eds.). *Bioclimatology and Natural Hazards : proceeding sof the international scientific conference, 17–20 September 2007, Zvolen–Poľana nad Detvou, Slovakia*, 2007, ISBN 978–80–228–17–60–8, [6] p. Názov prebraný z CD–ROM. Elektronický zborník na CD–ROM. (R).
- AFDA09 OSTROŽLÍK, Marian. Niektoré charakteristiky námrazy na Chopku. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda–rastlina–atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. – Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. P. 459–462. ISBN 978–80–89739–13–2. Elektronický zborník na CD–ROM. (R).
- AFC10 PRIBULLOVÁ, Anna – CHMELÍK, Miroslav. Erythemal UV radiation climate over Slovakia. In GROEBNER Julian (ed.). *One centrury of UV radiation research : proceedings of the UV conference : 18–20. September 2007*. Davos : Physikalisch–Meteorologisches Observatorium, 2007. P. 35–36. [ISBN nemá]. (R). <http://www.pmodwrc.ch/uvconf2007/pdfabstracts/UVConf092.pdf>
- AFDA11 PRIBULLOVÁ, Anna – CHMELÍK, Miroslav. Solar erythemal UV radiation climate over Slovakia. In ČELKOVÁ, Anežka – MATEJKA, František (eds.). In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda–rastlina–atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. Bratislava : Ústav hydrológie SAV; Geofyzikálny ústav SAV, 2007. S. 546–459. ISBN 978–80–89739–13–2. Názov prebraný z CD–ROM. Elektronický zborník na CD–ROM. (R).
- AFC12 ***PRIGANCOVÁ, Alina – FELDSTEIN, Yakov I. Prúdy v aurorálnej oblasti a ich dynamika. In *Člověk ve svém pozemském prostředí : bulletin referátů ze semináře konaného v Úpici ve dnech 16. 18. května 2006*. Úpice, Česká republika : Hvězdárna v Úpici, březen 2006. ISBN 80–86303–10–1, S. 92–97. Elektronický zborník na CD–ROM. (R).

- AFBA13 ŠKVARENINA, Jaroslav – MATEJKA, František – STŘELCOVÁ, Katarína – MINĎÁŠ, Jozef – FLEISCHER, Peter – HURTALOVÁ, Taťjana – TUŽINSKÝ, Ladislav – ČABOUN, Vladimír – SITKOVÁ, Zuzana – HLÁSNY, Tomáš. Forest bioclimatology – history, present state and perspectives in Slovakia. In STŘELCOVÁ, Katarína. – ŠKVARENINA, Jaroslav – BLAŽENEC, Miroslav (eds.). *Bioclimatology and Natural Hazards : proceeding sof the international scientific conference, 17–20 September 2007, Zvolen–Poľana nad Detvou, Slovakia, 2007*, ISBN 978–80–228–17–60–8, [10] p. Názov prebraný z CD–ROM. Elektronický zborník na CD–ROM. (R).
- AFDA14 TÚNYI, Igor – BABIAK, Marian. Magnetic characteristics of wood. In Technická Univerzita Zvolen. *Material – Acoustic –Place 2007 : proceedings of the 3rd International Symposium : September 11–13, 2007, Zvolen–Slovakia*. – Zvolen : Technická univerzita, 2007. ISBN 978–80–228–1780–6, p. 107–110. (R).
- AFC15 TÚNYI, Igor – KAPLÍKOVÁ, Adriana. Intenzita magnetického poľa Zeme v historickej minulosti. In *Človek ve svém pozemském prostředí : bulletin referátů ze semináře konaného v Úpici ve dnech 16. - 18. května 2006*. Úpice, Česká republika : Hvězdárna v Úpici, březen 2006. ISBN 80–86303–10–1. S. 119–128. (R).
- AFC16 VALACH, Fridrich – BOCHNÍČEK, Josef – HEJDA, Pavel. Geoeфективност' vybraných slnečných energetických eventov modelované s využitím umelej neurónovej siete. In *Človek ve svém pozemském prostředí : bulletin referátů ze semináře konaného v Úpici ve dnech 16. - 18. května 2006*. Úpice, Česká republika : Hvězdárna v Úpici, březen 2006. ISBN 80–86303–10–1, s. 124–129. (R).
- AFC17 VALACH, Fridrich – ***PRIGANCOVÁ, Alina – TÚNYI, Igor. Kozmické počasie a predpoveď geomagnetickej aktivity. In *Človek ve svém pozemském prostředí : bulletin referátů ze semináře konaného v Úpici ve dnech 16. 18. května 2006*. Úpice, Česká republika : Hvězdárna v Úpici, březen 2006. ISBN 80–86303–10–1, s. 98–102. (R).

Štatistika

AFC, AEC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých zborníkoch – recenzovaných	10
AFBA, AEC	Publikované pozvané príspevky na medzinárodných konferenciách poriadaných v SR – recenzovaných	1
AFDA, AEC	Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR–recenzovaných	6

Spolu		17

b/ nerecenzovaných

- AED01 BIČÁROVÁ, Svetlana – FLEISCHER, Peter. Changes ground level ozone concentration after the 19 november 2004. Windstorm in the High Tatras. In FLEISCHER, Peter – MATEJKA, František (eds.). *Pokalamitný výskum v TANAP-e 2007 : zborník príspevkov, Tatranská Lomnica, 25.–26. október 2007*. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978–80–85754–17–9. 19 S. Názov prebraný z CD–ROM. Elektronický zborník na CD–ROM..
- AFL02 IVANIČKA, Ján – HAVRILA, Milan – KOHÚT, Milan – KOVÁČIK, Martin – MADARÁS, Ján – OLŠAVSKÝ, Mário – HÓK, Jozef – POLÁK, Milan – FILO, Ivan – ELEČKO, Michal – FORDINÁL, Klement – MAGLAY, Juraj – PRISTAŠ, Ján – BUČEK, Stanislav. Nová mapa Považského Inovca po 40 rokoch. Mineralia Slovaca, Geovestník, Vol. 39, No. 1, 22–23. (5. Výročný predvianočný seminár SGS – Nové poznatky o stavbe a vývoji Západných Karpát. ŠGÚDŠ Bratislava, 14.12.2006.)
- AED03 MATEJKA, František – HURTALOVÁ, Tat'jana. Model simulation of microclimatic effects of vegetation in disaster area. In FLEISCHER, Peter – MATEJKA, František (eds.). *Pokalamitný výskum v TANAP-e 2007 : zborník príspevkov, Tatranská Lomnica, 25.–26. október 2007*. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978–80–85754–17–9 11 S. Názov prebraný z CD–ROM. Elektronický zborník na CD–ROM.
- AFC04 OSTROŽLÍK, Marian – MUCHA, Martin. Some characteristics of atmospheric icing in the high–mountain conditions. In Proceedings : 12th International Workshop on Atmospheric icing of structures IW AIS 2007. October 9–13, 2007, Yokohama, Japan, 4 s.
- AED05 VAJDA, Peter – ELLMANN, Artu – MEUERS, Bruno – VANÍČEK, Petr – NOVÁK, Peter – TENZER, Robert. On compiling and interpreting anomalous gravity data. In [BIELIK, Miroslav (zost.). a kol.]. VII. Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty. Prírodovedecká fakulta UK; Geofyzikálny ústav SAV; FMFI UK, StvF STU, Bratislava 13. – 14. jún 2007. 14 p. Elektronický zborník na CD–ROM.

Štatistika

AEE	Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	1
AED, AFDB	Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	2
AFL	Poster v zborníkoch v domácich konferenciách	1

Spolu		5

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

AGU Fall Meeting

(San Francisco , USA, December 11–16, 2006)

1. [KMC] KRISTEKOVÁ, Miriam – KRISTEK, Jozef – MOCZO, Peter – DAY, Steven M. Quantitative Misfit Criteria for Comparison of Seismograms and Characteristics of Earthquake Motion.
2. [KMC] KRISTEK, Jozef – MOCZO, Peter – GÁLIS, Martin – KRISTEKOVÁ, Miriam. Comparison of the 2nd-order and 4th-order Staggered-Grid Finite-Difference Implementations of the TSN Method for Rupture Propagation.

WG1–WG2 core group meeting, = COST726

(Brussels, Belgium, 29–30 January, 2007).

3. [KMB] PRIBULLOVÁ, Anna. UV-radiation model intercomparison and selection.

Physics of Auroral Phenomena : 30th Apatity Seminar

(Apatity, Russia 6–9. Marz 2007)

4. [KMB] FELDSTEIN, Yakov I. – PRIGANCOVÁ, Alina – VOROBJEV, Vyacheslav G – CUMNOCK, Judy A. – STARKOV, G. V – YAGODKINA, Oksana I. – BLOMBERG, Lars G. High-latitude electrojets, auroral oval and auroral particle precipitations.

2nd Workshop on Deformation and Gravity Change: Indicators of Isostasy, Tectonics, Volcanics and Climate Change

(Gran Canaria, Espana, 27–30 Marz 2007)

5. [KMB] KOHÚT, Igor – BRIMICH, Ladislav – KOSTECKÝ, Pavel. Modelling of the rock deformation and gravity change due to the underground heat source.

Klima lesa : mezinárodní vědecké konference

(Křtiny, Česká republika, 11. –12. apríla 2007)

6. [KMB] MATEJKA, František – STŘELCOVÁ, Katarína – HURTALOVÁ, Tatjana – GÖMÖRYOVÁ, Erika – ŠKVARENINA, Jaroslav. Mikroklimatické účinky smrekového pralesa.
7. [KMA] MATEJKA, František – HURTALOVÁ, Tatjana. Mikroklima smrekového pralesa.
8. [KMB] OSTROŽLÍK, Marian. Teplotno-vlhkostný režim vo Vysokých Tatrách.

EGU General Assembly

(Wien, Austria, 15–20 April, 2007)

9. [KMC] GALLOVIČ, František – FRANEK, Peter. Application of synthetic transfer function to earthquake motionn scenario study in the Grenoble Valley, French Alps.

10. [KMC] KOEPKE, Peter – SCHMALWIESER, Alois W. – De BACKER, Hugo – BAIS, Alkiviadis – CURYLO, Aleksander – EERME, Kalju – FEISTER, Uwe – JOHNSEN, Bjørn – JUNK, Jürgen – KAZANTSIDIS, Andreas – KRZYSCIN, Janusz – LINDFORS, F. – OLSETH, Jan Asle – den OUTHER, Peter – PRIBULLOVÁ, Anna – SLAPER, Harry – STAIGER, Harald – VERDEBOUT, Jean – VUILLEUMIER, Laurent – WEIHS, Philipp. Comparison of algorithms and input data for modeling solar traviolet radiation in the past.
11. [KMC] MATEJKA, František – HURTALOVÁ, Taťjana – JANOUŠ, Dalibor. Model simulation of air temperature and humidity above forest stands.
12. [KMC] OSTROŽLÍK, Marian. Seasonal variability of the global solar radiation and air temperature in trhe Hight Tatrás Mountain.

**3rd International Topo–Europe workshop
(Roma, Taliansko, May 2 – 5, 2007)**

13. [KMB] KOVÁČ, Michal – BIELIK, Miroslav. – Carpathian Chain and Central Paratethys Sea Miocene evolution and its reflection in present TOPO and Deep Lithosphere Structure models.

**3rd MagNetE Workshop on European Geomagnetic Repeat Station Survey 2005–2006,
(Bucharest, Romania, 14–16 May, 2007)**

14. [KMC] VALACH, Fridrich – DOLINSKÝ, Peter – VÁČZYOVÁ, Magdaléna. Slovak Repeat Staions – 2006.5 Epoch.

**The 4th SPICE Research and Training Workshop
(Cargese, France, 14–19 May 2007)**

15. [KMB] GÁLIS, Martin – KRISTEK, Jozef – MOCZO, Peter – KRISTEKOVÁ, Miriam. Traction–at–Split–Node method for dynamic rupture propagation: numerical comparison of the finite–difference and fini–te–element implementations (http://www.spice-rtn.org/events/workshops/cargese2007/downloads/3Galis_spice07.pdf/view)

**AGU Joint Assembly
(Acapulco, Mexico, May 22 – 25, 2007)**

16. [KMB] BIELIK, Miroslav – ALASONATI–TAŠÁROVÁ, Zuzana – GÖTZE, Hans–Jürgen – DÉREROVA, Jana. Carpathian collision vs. Andean subduction in potential fields

**Človek ve svém pozemském a kosmickém prostředí
(Úpice, Česká republika, 22. – 24. května 2007)**

17. [KMB] ***PRIGANCOVÁ, Alina – FELDSTEIN, Yakov I. Prejavy auroralnych procesov a ich súvislosti.
18. [KMB] ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – HURTALOVÁ, Taťjana – MATEJKA, František – JANOUŠ, Dalibor. Vertikální rozložení vzduchu ve smrkovém porostu.

19. [KMB] VALACH, Fridrich – ***PRIGANCOVÁ, Alina – TÚNYI, Igor. Kozmické počasia a predpoveď geomagnetickej aktivity.
20. [KMB] VALACH, Fridrich – BOCHNÍČEK, Josef – HEJDA, Pavel. Geoeфективnosť vybraných slnečných energetických eventov modelované s využitím umelej neurónovej siete.
21. [KMB] TÚNYI, Igor – KAPLÍKOVÁ, Adriana. Intenzita magnetického poľa Zeme v historickej minulosti.

**Physics of Auroral Phenomena : XXX Annual Seminar Apatity
(Apatity, Russia, June 2007)**

22. [KMA] FELDSTEIN, Yakov I. – ***PRIGANCOVÁ, Alina – VOROBJEV, Vyacheslav G. – CUMNOCK, Judy A. – STARKOV, G. V. – YAGODKINA, Oksana I. – BLOMBERG, Lars G. High-latitude electrojets, auroral luminosity and auroral particle precipitations.

**EAGE 69th Conference & Exhibition
(London, UK, 11 – 14 June 2007)**

23. [KMB] CARVALHO, Juan Carlos. – BIELIK, Miroslav – SZALAIÓVÁ, Eva – MATIAS, Luis – RABEH, Taha – CARRILHO, Fernando – CABRAL, João – MIRANDA, Jorge Miguel. A Geophysical Study of the Lower Tagus Valley and its Implications to Seismic Hazard Evaluation.

**Sixth International Hutton Symposium – Origin of Granites and Related Rocks
(University of Stellenbosh, South Africa, 2–6 July, 2007)**

24. [KMB] KOHÚT, Milan – GREGOROVÁ, Dagmar – HROUDA, František. The Velká Fatra Mountains – a Variscan composite granite massif part one: field and AMS study.

**IUGG General Assembly : Earth, Our Changing Planet
(Perugia, Italy, July 2–13, 2007)**

25. [KMB] ALASONATI-TAŠÁROVÁ, Zuzana – BIELIK, Miroslav – GÖTZE, Hans Jürgen. Gravity field analysis and a preliminary three-dimensional density model of Central Europe based on the CELEBRATION Seismic Experiment.
26. [KMC] BRIMICH, Ladislav – KOHÚT, Igor – KOSTECKÝ, Pavel. Modelling of the surface displacements, stress, strain and gravity change due to the underground heat source.
27. [KMC] DÉREROVÁ, Jana – BIELIK, Miroslav – RADWAN, Anwar Hassan Ahmed – ISSAWY, El-Sayed Abdel-Azim – KOHÚT, Igor. Integrated lithospheric modelling in the Red Sea area.

28. [KMC] DÉREROVÁ, Jana – BIELIK, Miroslav – ZEYEN, Hermann – SALMAN, Karmah. Application of integrated geophysical modelling for determination of the continental lithospheric structure in the Carpathian–Pannonian region – lithospheric thickness map.
29. [KMB] GÁLIS, Martin – KRISTEK, Jozef – MOCZO, Peter – KRISTEKOVÁ, Miriam. Traction–at–Split–Node method for dynamic rupture propagation: numerical comparison of the finite–difference and finite–element implementations.
30. [KMB] HVOŽDARA, Milan. Time–harmonic electromagnetic induction in the spherical multi–layered earth due coaxial current loops or belts.
31. [KMB] KLUČIAROVÁ, Denisa – GREGOROVÁ, Dagmar. Topsoils magnetic susceptibility mapping – as a tool for pollution monitoring by heavy metals in the vicinity of nickel factory dump in the slovak city of Sered'.
32. [KMC] LABÁK, Peter – RADOVANIC, Sasa – BYSTRICKÝ, Erik – CIPCIAR, Andrej. Toward an integrated early–warning system in Serbia.
33. [KMC] PÁNISOVÁ, Jaroslava. Analysis of synthetic TFM patterns of salt domes.
34. [KMA] ***PRIGANCOVÁ, Alina. STP (Solar Terrestrial Physics) activities in Slovakia 2005–2006.
35. [KMC] TENZER, Robert – ELLMANN, Artur – NOVÁK, Pavel – VAJDA, Peter – VANÍČEK, Petr – MOORE, Philip. The earth's gravity field components of the differences between gravity disturbances and gravity anomalies.
36. [KMB] TENZER, Robert – ELLMANN, Artur – MOORE, Philip – VANÍČEK, Petr – NOVÁK, Pavel – VAJDA, Peter. Physical interpretation of the differences between the gravity anomalies and the gravity disturbances. A case study for the Canadian Rocky Mountains.
37. [KMB] TÚNYI, Igor – HROUDA, František – HOVORKA, František.. Paleointensity of the geomagnetic field derived from neolithic remnants from South–Western Slovakia.
38. [KMB] VAJDA, Peter – ELLMANN, Artur – MEUERS, Bruno – VANÍČEK, Petr – NOVÁK, Pavel. On a refined global topographic correction to gravity disturbances.
39. [KMB, KMC] VOZÁR, Ján – HVOŽDARA, Milan. Post–volcanic geothermal water aquifer near the Slanske Vrchy MTS. (Slovakia), its magnetotelluric investigation and mathematical models.
40. [KMB, KMC] VOZÁR, Ján – SEMENOV, Vladimir Yu. Numerical simulations of the new deep electromagnetic sounding of the mantle.

**INHIGEO meeting in Eichstätt
(Eichstätt, Germany, July 28th –August 5th 2007)**

41. [KMC] TÚNYI, Igor – GUBA, Peter – ROTH, Ladislav Emanuel. Electric discharges in the protoplanetary nebula as a source of impulse magnetic fields to remote dust aggregation.

**Bioklimatické riziká a degradácia prírodného prostredia : medzinárodná konferenci
(Poľana nad Detvou, Slovenská republika, 17.–20. septembra 2007)**

42. [KMC] HURTALOVÁ, Tatjana – MATEJKA, František – JANOUŠ, Dalibor – POKORNÝ, Radek – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Influence of snow damage on aerodynamic characteristics of the spruce stand.
43. [KMB] MATEJKA, František – STŘELCOVÁ, Katarína – HURTALOVÁ, Tatjana – GÖMÖRYOVÁ, Erika. Seasonal changes in transpiration of spruce primeval forest.
44. [KMB] OSTROŽLÍK, Marian. Seasonal variability of air circulation in the High Tatras region.
45. [KMA] ŠKVARENINA, Jaroslav – MATEJKA, František – STŘELCOVÁ, Katarína – MINĐÁŠ, Jozef – FLEISCHER, Peter – HURTALOVÁ, Tatjana – TUŽINSKÝ, Ladislav – ČABOUN, Vladimír – SITKOVÁ, Zuzana – HLÁSNY, Tomáš. Forest bioclimatology – history, present state and perspectives in Slovakia.

**Numerical Modelling of Earthquake Source Dynamics
(Smolenice Castle, Slovak Republic, 2–6 September 2007)**

46. [KMB] MOCZO, Peter – GÁLIS, Martin – KRISTEK, Jozef – KRISTEKOVÁ, Miriam. The staggered-grid FD and restoring-force FE implementations of the TSN method.
47. [KMC] PAŽÁK, Peter – FRANEK, Peter – MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef – GÁLIS, Martin – KRISTEKOVÁ, Miriam. The SPICE code validation.

**Joint MCM9 Meeting of the COST-726
(Davos, Switzerland, September, 2007)**

48. [KMB] PRIBULLOVÁ, Anna. UV-radiation climatology over Slovakia.

**Symposium to the 25th Anniversary of the IMAGE Magnetometer Network
(Potsdam & Niemegk, Germany, 8–10 October 2007)**

49. [KMA] FELDSTEIN, Yakov I. – VOROBJEV, Vyacheslav G. – ***PRIGANCOVÁ, Alina – CUMNOCK, Judy A. – STARKOV, G. V. – YAGODKINA, Oksana I. – BLOMBERG, Lars G. 2-D and 3-D current systems at high-latitudes and their relations to aurora luminosity and large-scale plasma structures in the magnetosphere.

**8th European Conference on Application o Meteorology
(San Lorenzo, Espana, 1–5 October 2007)**

50. [KMC] HURTALOVÁ, Tat'jana – MATEJKA, František – JANOUŠ, Dalibor – POKORNÝ Radek – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. Aerodynamic characterirtics o spruce stand influenced by snow damage.

**CIG/SPICE/IRIS Workshop in Computational Seismology
(Jackson , USA, 9–11 October 2007)**

51. [KMC] MOCZO, Peter – GÁLIS, M.artin – KRISTEK, Jozef – KRISTEKOVÁ, Miriam. The finite–difference and finite–element implementations of the TSN method for the dynamic rupture propagation.

**12th International Workshop on Atmospheric icing of structures IWAIS 2007
(Yokohama, Japan, 9–13 October, 2007)**

52. [KMC] OSTROŽLÍK, Marian – MUCHA, Martin. Some characteristics of atmospheric icing in the hight–mountain conditions.

**Mezinárodní sluneční seminár IHY 2007
(Valašské Meziříčí Česká Republika, 12. – 14. řína 2007)**

53. [KMA] ***PRIGANCOVÁ, Alina. Magnetosféra Zeme a jej dynamika.

**8th West–Bohemia / Votland International Workshop : Geodynamics of Earth Swarm
Areas
(Františkove Lázně, Čech Republic, 16–19 October 2007)**

54. [KMC] CIPCIAR, Andrej – LABÁK, Peter – FOJTÍKOVÁ, Lucia. Seismic activity of the Dobra Voda source zone.

**Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda–rastlina–atmosféra 15. posterový
deň s medzinárodnou účasťou a deň otvorených dverí v ÚH SAV = 15th International
Poster Day
(Bratislava, Slovenská republika, 15. novembra 2006)**

55. [KMC] BIČÁROVÁ, Svetlana. Aplikácia meteorologicko–fotochemického modelu MetPhoMod v oblasti Vysokých Tatier.
56. [KMC] OSTROŽLÍK, Marian: Niektoré charakteristiky námrazy na Chopku.
57. [KMC] PRIBULLOVÁ, Anna – CHMELÍK, Miroslav. Solar erythemal UV radiation climate over Slovakia.

**AGU Fall Meeting
(San Francisco , USA, December 10–14, 2007)**

58. [KMB] BIELIK, Miroslav – ALASONATI-TAŠÁROVÁ, Zuzana – GÖTZE, Hans–Jürgen – AFONZO, Juan–Carlos – MIKUŠKA, Ján – PAŠTEKA, Roman. New 3D gravity model of the lithosphere and new approach of the gravity field transformation in the Western Carpathian–Pannonian region

Štatistika

KMB	Prihlásené referáty na medzinárodných vedeckých konferenciách	27
KMC	Postery zo zahraničných konferencií	23
KMB, KMC	Referáty + poster	2
KMA	Vyžiadané (pozvané) referáty na medzinárodných vedeckých konferenciách	6

Spolu		58

Ostatné prednášky a vývesky

KOLOS 2006

(Sninské rybníky, Slovenska republika, 30. novembra – 2. decembra 2006)

1. [ONB] LABÁK, Peter – CIPCIAR, Andrej – KRISTEKOVÁ, Miriam, 2006.
Monitorovanie zemetrasení na Slovensku.

**5. Výročný predvianočný seminár SGS – Nové poznatky o stavbe a vývoji Západných Karpát
(ŠGÚDŠ Bratislava, Slovenská republika, 14. decembra 2006)**

2. [ONB] IVANIČKA, Ján – HAVRILA, Milan – KOHÚT, Milan – KOVÁČIK, Martin – MADARÁS, Ján – OLŠAVSKÝ, Mário – HÓK, Jozef – POLÁK, M. – FILO, Ivan – ELEČKO, Michal – FORDINÁL, Klement – MAGLAY, Juraj – PRISTAŠ, Ján – BUČEK, Stanislav. Nová mapa Považského Inovca po 40 rokoch.
3. [ONB] MADARÁS, Ján – OLŠAVSKÝ, Mário – SIMAN, Pavol – HÓK, Jozef.
Imbrikovaná stavba kryštalinika a sedimentárneho obalu SZ časti – seleckého bloku Považského Inovca.

**Prednáška o možnostiach animácie priamo v PDF dokumentoch
(Bratislava, Slovenská republika, 11. januára 2007)**

4. [ONB] BITTÓ, Ladislav. Možnosti animácie priamo v PDF dokumentoch.

**“Petros” – Petrológia a datovanie.
(Bratislava, Slovenská republika, 31. mája 2007)**

5. [ONB] MADARÁS, Ján – SIMAN, Pavol. Prvé výsledky CHIME datovania a vystupovanie ortorúl v severo západnej časti Považského Inovca.

**VII. Slovenská geofyzikálna konferencia.
(Bratislava, Slovenská republika, 13. – 14. jún 2007)**

6. [KNC] ALASONATI-TAŠÁROVÁ, Zuzana – GÖTZE, Hanz, Jürgen – BIELIK, Miroslav. A 3-D density model of the Western Carpathians.
7. [KNB] BALAŽOVJECH, Martin – MOCZO, Peter – HALADA, Ladislav. Efficiency algorithm in finite element method.
8. [KNC] BIELIK, Miroslav – PAŠTEKA, Roman – ***ŠEFARA, Ján – DÉREROVÁ, Jana – KATONA, Martin – SZALAIÓVÁ, Eva – CSICSAY, Kristián – KARCOL, Roland – HAJACH, Miroslav. Application studies of progressive methods of 2D and 3D gravity field interpretation.
9. [KNB] BEDNÁRIK, Martin – KOHÚT, Igor. Tubular stalactite as a sesmometer – 3D element model
10. [KNC] CSICSAY, Kristián – BIELIK, Miroslav – GRABOVSKÁ, Tereza – BOJDYŠ, Gregor – HLADKÝ, Juraj – SPEVÁKOVÁ, Eva. Density modeling along transects CELEBRATION 2000.
11. [KNC] DÉREROVÁ, Jana – BIELIK, Miroslav – ZEYEN, Hermann – SALMAN, Karmah. Application of integrated geophysical modelling for determination of the continental lithospheric structure in the Carpathian–Pannonian region – lithospheric thickness map.
12. [KNC] DÉREROVÁ, Jana – KOHÚT Igor – BIELIK, Miroslav – RADWAN, Anwar Hassan Ahmed — ISSAWY, El-Sayed Abdel-Azim. Integrated lithospheric modelling in the Red Sea area.
13. [KNC] DÉREROVÁ, Jana – BIELIK, Miroslav – ZEYEN, Hermann – SALMAN, Karmah. Application of integrated geophysical modelling for determination of the continental lithospehric structure in the Carpathian–Pannonian region – lithospheric thickness map.
14. [KNB] FRANEK, Peter – GALLOVIČ, František. Použitie syntetických prenosových funkcií pri štúdiu zemetrasných scenárov seizmického pohybu v údolí Grenoble, Francúzske Alpy.
15. [KNB] FRANEK, Peter – LABÁK, Peter. Monitorovanie a modelovanie zemetrasení.
16. [KNB] GÁLIS, Martin – KRISTEK, Jozef – MOCZO, Peter – KRISTEKOVÁ, Miriam. Traction–at–Split–Node method for dynamic rupture propagation: numerical comparison of the finite–difference and finite–element implementations.

17. [KNB] GREGOROVÁ, Dagmar – KOHÚT, Milan – HROUDA, František. The study of rock magnetic fabrics of the Považský Inovec Mts.
18. [KNB] HVOŽDARA, Milan. The induction problems of the potential geophysical fields for 3-D perturbing bodies bounded by the sloped faces by means of BIE method.
19. [KNB] KLUČIAROVÁ, Denisa – GREGOROVÁ, Dagmar. Magnetic susceptibility and heavy metal contents of automobile emission.
20. [KNB] KOHÚT, Igor – BRIMICH, Ladislav – BEDNÁRIK, Martin – KOSTECKÝ, Pavel. Modelling of the underground heat source influence on the surface rock deformation.
21. [KNB] KRISTEKOVÁ, Miriam – KRISTEK, Jozef – MOCZO, Peter – DAY, Steven M. Misfit criteria for quantitative comparison of seismograms with and without reference signal.
22. [KMC] KYTKOVÁ, Bibiána – BIELIK, Miroslav – PUTIŠ MARIÁN – TOMEK, Čestmír. – Interpretation of deep seismic reflection profiles in the northern part of the Malé Karpaty Mts.
23. [KNB] LABÁK, Peter – CIPCIAR, Andrej – KRISTEKOVÁ, Miriam – FOJTÍKOVÁ, Lucia. Seismic activity of the territory of Slovakia in the period 2004–2006.
24. [KNC] MIKUŠKA, Ján – MARUŠIAK, Ivan – PAŠTEKA, Roman – BIELIK, Miroslav – HAJACH, Miroslav. A consequence of the vertical separation between gravimeter sensor and elevation of the gravity station.
25. [KNB] MOCZO, Peter – LABÁK, Peter – GÁLIS, Martin – FOJTÍKOVÁ, Lucia. The Local Seismic Network in the Eastern Slovakia.
26. [KNC] PÁNISOVÁ, Jaroslava – VAJDA, Peter. Analysis of synthetic TFM patterns for salt domes.
27. [KNB] PAŽÁK, Peter – MOCZO, Peter – KRISTEK, Jozef. Optimization of the finite-difference modeling of seismic wave propagation / P.
28. [KNA] ***PRIGANCOVÁ, Alina. Space geophysics today: from IGY (1957) to IHY (2007).
29. [KNC] SZALAI OVÁ, Eva – BIELIK, Miroslav – MAKARENKO, Irina – LEGOSTAEVA, Ola – STAROSTENKO, Vitalij – ŠUJAN, Martin. 3D gravity modelling in the Liptovská kotlina basin region.
30. [KNA] TÚNYI, Igor. Morálne aspekty vplyvu fyzikálnych javov na spoločnosť.
31. [KNB] VAJDA, Peter – ELLMANN, A. – MEUERS, Bruno – VANÍČEK, Petr – NOVÁK, Pavel – TENZER, Robert. On compiling and interpreting anomalous gravity data.

32. [KNB] VALACH, Fridrich – DOLINSKÝ, Peter – VÁCZYOVÁ, Magdaléna. Magnetic repeat station survey in Slovakia for the 2006.5 epoch.
33. [KNB] VOZÁR, Ján. The new approach in the deep electromagnetic sounding of the mantle.
34. [KNC] VOZÁR, Ján. Magnetotelluric investigation in the Kysuce region.

**Aktuálne problémy geofyziky (ESF projekt PRIF UK)
(Bratislava, PRIF UK, 19. septembra 2007)**

35. [KMC] BIELIK, Miroslav – Ako je to so zemskou kôrou očami geofyzika.

**16. konferencia slovenských fyzikov = 16th onference of Slovak Physicists
(Žilina, Slovenská republika, 10.–13. septembra 2007)**

36. [KNB] VAJDA, Peter. Inverse problem in gravimetry.
37. [KNB] VOZÁR, Ján. Elektromagnetické sondovanie Zeme.

**9. Banskštiavnické dni
(Banská Bystrica, Slovenská republika, 2007)**

38. [KNB] SMETANOVÁ, Iveta. Variácie objemovej aktivity ^{222}Rn vo vode – porovnanie výsledkov získaných v období január–júl 2006 2007.

**Celoslovesný astronomický seminár pre učiteľov
(Tatranská Lomnica, Slovenská republika, 4.–6. októbra 2007)**

39. [ONB] PRIBULLOVÁ, Anna. Globálne klimatické zmeny. Dostupné na internete [http:// www.astro.sk/~choc/open/07_casu/str/zbornik.html](http://www.astro.sk/~choc/open/07_casu/str/zbornik.html)

**Deň otvorených dverí na Meteorologickom observatóriu (MO) v Starej Lesnej
(Stará Lesná, Slovenská republika, 14. novembra 2007)**

40. [ONB] BIČÁROVÁ, Svetlana. Zem–atmosféra–meteorológia.
41. [ONB] PRIBULLOVÁ, Anna: Globálna zmena klímy.

**Veda mladých 2007
(Nitra, Slovenská republika, november 2007)**

42. [KNC] BLAŠKO, Róbert. Precipitation chemistry and atmospheric deposition in the forest ecosystems of High Tatra Mts.

**Týždeň vedy a techniky
(Bratislava, PRIF UK, 15. novembra 2007)**

43. [KMC] BIELIK, Miroslav – GAJDOŠ, Vojtech – PAŠTEKA, Roman – ROZIMANT, Kamil – VISKUP, Jozef – SZALAI OVÁ, Eva – KATONA, Martin – CSICSAY,

Kristián – MIKUŠKA, Ján – WYBRANIEC, Stanislav. Aplikácia progresívnych metód geofyzikálneho výskumu na Slovensku

6. predvianočný seminár (Bratislava, ŠGÚDŠ, 13. decembra 2007)

44. [KNB] MOCZO, Peter – LABÁK, Peter – FOJTÍKOVÁ, Lucia – MADARÁS, Ján – BYSTRICKÝ, Erik. Lokálna seizmická sieť východné Slovensko – monitorovanie ohniskovej Vihorlatské vrchy od roku 2006.
45. [KNC] LABÁK, Peter – CIPCIAR, Andrej – FOJTÍKOVÁ, Lucia. Seizmická aktivita ohniskovej oblasti Dobrá voda (Malé Karpaty).

Štatistika

KNA	Vyžiadané referáty na domácich vedeckých konferenciách	2
KNB	Prihlásené referáty na domácich vedeckých konferenciách	18
KNC	Prihlásené postery na domácich vedeckých konferenciách	12
ONB	Obdobné prednášky na domácich vedeckých konferenciách a podujatiach	8

Spolu		43

Ostatné vydávané periodiká

FAI01 HVOŽDARA, Milan (Ed.) – KOHÚT, Igor (výk. red.) – BIELIK, Miroslav – BRIMICH, Ladislav – HEFTY, Ján (zostav.) – HURTALOVÁ, Tatjana – LABÁK, Peter – MATEJKA, František – PAŠTEKA, Roman – TÚNYI, Igor – VAJDA, Peter – GUTERCH, Aleksander – KRZYWIEC, Piotr – LAPIN, Milan – MENTES, Gyula – MEUERS, Bruno – MOCZO, Peter – PETROVSKÝ, Eduard – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – SEMENOV, Vladimir – STAROSTENKO, Vitaly – ŠEFARA, Ján – VARGA, Péter (adv. board) *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806. Vol. 37, no 1–4, 2007. (R)

HVOŽDARA, Milan (Ed.) – KOHÚT, Igor (výk. red.) – BIELIK, Miroslav – BRIMICH, Ladislav (zodp. red.) – HEFTY, Ján (zostav.) – HURTALOVÁ, Tatjana – LABÁK, Peter – MATEJKA, František – PAŠTEKA, Roman – TÚNYI, Igor – VAJDA, Peter – GUTERCH, Aleksander – KRZYWIEC, Piotr – LAPIN, Milan – MENTES, Gyula – MEUERS, Bruno – MOCZO, Peter – PETROVSKÝ, Eduard – ROŽNOVSKÝ, Jaroslav – SEMENOV, Vladimir – STAROSTENKO, Vitaly – ŠEFARA, Ján – VARGA, Péter (adv. board). *Contributions to Geophysics and Geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335–2806. Vol. 37, Special Issue – Slovak National Report to IUGG 2003–2006, : 24th General Assembly of IUGG, Perugia, Italy, July 2–13, 2007. 2007. (R)

Štatistika

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

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

Ostatné vydávané neperiodiká – ročenky

- FAI01 OSTROŽLÍK, Marian. *Meteorological observatories Skalnaté Pleso and Stará Lesná. Year-book 2006*. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. 34 s., ISBN 978-80-85754-16-2-
- FAI02 VÁCZYOVÁ, Magdaléna. Intermagnet CD ROM 2005. In *Príspevok pre elektronické periodikum*. Elektronický časopis na CD-ROM, 2007.

Štatistika

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

Spolu		2
-------	--	---

Vydané alebo evidované zborníky z vedeckých podujatí

- FAI01 ARCHULETA, Ralph J. – MOCZO, Peter – LABÁK, Peter (Eds.). Numerical modeling of earthquake source dynamics. In *NMESD : Numerical Modeling of Earthquake Source Dynamics : Workshop , Smolenice , 2.-6.9.2007: proceedings of the workshop-Abstract book*. Bratislava, Comenius University and Geophysical Institute o SSAS, 2007. 58 p. ISBN 978-80223-2373-4.
- FAI02 [BIELIK, Miroslav (zost.). a kol.]. VII. Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty. Prírodovedecká fakulta UK; Geofyzikálny ústav SAV; FMFI UK, StvF STU, Bratislava 13. – 14. jún 2007. 96 s. Elektronický zborník na CD-ROM.
- FAI03 FLEISCHER, Peter – MATEJKA, František (eds.). Pokalamitný výskum v TANAP-e 2007 : zborník príspevkov, Tatranská Lomnica, 25.-26. október 2007. Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. Názov prebraný z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. ISBN 978-80-85754-17-9

Mapy

- FAI04 BIELIK, Miroslav – WYBRANIEC, Stanislaw (eds.) Map of total Bouguer anomalies of Austria, Czech Republic, Hungary, Poland and Slovak Republic. EQUIS, s.r.o. , 2007. Poznámka: 1 veľká mapa.

Správy

- FAI05 BIELIK, Miroslav – HÓK, Jozef – KUČERA, Ivan – MICHALÍK, Pavol – ŠUJAN, Martin – ŠÍPKA František – ŠEFARA, Ján. Aplikácia modelovania geofyzikálnych polí – impulz regionálneho rozvoja. riešenie modelového územia Turčianskej kotliny. Správa za rok 2007.

Štatistika

- FAI Redakčné a zostavovateľské práce
(bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, 5
slovníky, zborníky...)

Spolu **5**

Vedecké práce uverejnené na internete

a.) v cudzom jazyku

- AHG01 VAJDA, Peter – ELLMANN, A. – MEURERS, Bruno – VANÍČEK, Petr – NOVÁK, Pavel – TENZER, R. On a refined global topographic correction to gravity disturbances. In *IAG – Proceedings, XXIV IUGG General Assembly, July 2–13, 2007, Perugia, Italy*, (web stránka IAG Commission 2)
<http://www.iugg2007perugia.it/public/ScientificProgram1st.pdf>
- AFK02 GÁLIS, Martin – KRISTEK, Jozef – MOCZO, Peter – KRISTEKOVÁ, Miriam. Traction-at-Split-Node method for dynamic rupture propagation: numerical comparison of the finite-difference and finite-element implementations In *The 4th SPICE Research and Training Workshop, Cargèse, France, 14–19 May 2007*. (http://www.spice-rtn.org/events/workshops/cargese2007/downloads/3Galis_spice07.pdf/view)
- AFC03 FELDSTEIN, Yakov I. – ***PRIGANCOVÁ, Alina – VOROBEV, Vyacheslav G – CUMNOCK, Judy A. – STARKOV, G. V. – YAGODKINA, Oksana I. – BLOMBERG, Lars G. High-latitude electrojets, auroral oval and auroral particle precipitations. In *Physics of auroral phenomena : proceedings of the 30th annual Seminar, Apatity, June 2007*.
http://www.ee.kth.se/php/modules/publications/reports/2007/IR-EE-SPP_2007_038.pdf, popis urobený 18. 10. 2007. (R).
- AHG04 HEINER, Igel – GALLOVIC, František – BARSCH, Robert – MOCZO, Peter – PAŽÁK, Peter – MAI, Martin P. – QIN, Ylong. The SPICE Library: Codes, training material and benchmarking in computational seismology. CIG/SPICE/IRIS Workshop in Computational Seismology. – Pasadena : CIG, 2007. – [nestr.] Popis urobený 2.11.2007. CIG/SPICE/IRIS Workshop in Computational Seismology , Jackson , 9.–11.10.2007. US.
<http://www.geodynamics.org/cig/workinggroups/seismo/workshops/spice07/spice07-abstract-list.pdf>, popis urobený 21. 9. 2007

- AHJG05 MOCZO, Peter – GÁLIS, Martin – KRISTEK, Jozef – KRISTEKOVÁ, Miriam. The finite-difference and finite-element implementations of the TSN method for the dynamic rupture propagation. 2007 CIG/SPICE/IRIS Workshop in Computational Seismology. October 9-11, 2007, in Jackson, NH, USA (<http://geodynamics.org/cig/workinggroups/seismo/workshops/spice07/spice07-abstract-list.pdf>), popis urobený 25. 11. 2007
- AHG06 PRIBULLOVÁ, Anna – CHMELÍK, Miroslav. Erythemal UV radiation climate over Slovakia. In GROEBNER Julian (ed.). *One century of UV radiation research : proceedings of the UV conference : 18–20. September 2007*. Davos : Physikalisch–Meteorologisches Observatorium, 2007. P. 35–36 <http://www.pmodwrc.ch/uvconf2007/pdfabstracts/UVConf092.pdf>

Štatistika

AHG	Vedecké práce uverejnené na internete v cudzom jazyku	5
AFK	Postery zo zahraničných konferencií uverejnené na internete	1
<hr/>		
Spolu		6