

Příloha II.

Seznam vědeckých sdělení, přednesených pracovníky ASÚ ČSAV většinou na mezinárodním vědeckém fóru v roce 1975.

- 1 Ambrož P.: About the Relation Between the Limb-Effect of the Red-Shift of the Sun and the Large-Scale Distribution of Solar Activity. Symp. IAU No. 71 "Basic Mechanisms of Solar Activity", Praha 25.-29.8. 1975.
- 2 Ambrož P.: Porodnost, Sluneční a atmosférické vlivy. Prac. seminář "Extraterestriální vlivy a biosféra", ČsBKS při ČSAV, ČAS při ČSAV a SBKS při SAV, Ondřejov 27.11. 1975.
- 3 Bumba V.: Scientific Cooperation of Solar Physics in Socialistic Countries. First European Solar Meeting, Firenze, 27.2. 1975.
- 4 Bumba V.: Osnovnye zadači nazemnyh optičeskich nabljudenij Solnca. Výroč. zased. 3. sekce prac. skup. "Kosmická fyzika" progr. Interkosmos, Moskva, 20.6. 1975.
- 5 Bumba V.: Large-Scale Solar Magnetic Fields (Invit. Paper), Symp. IAU No. 71 "Basic Mechanisms of Solar Activity", Praha 25.-29.8. 1975.
- 6 Bumba V.: Zákonitosti rozložení magnetických a rychlostních polí na Slunci z hlediska základních mechanismů sluneční aktivity. Celostát. sem. lid. hvězdáren a astr. kroužků, Nové Město na Mor., 13.10. 1975.
- 7 Bumba V.: Magnetografičeskie nabljuděnija k voprosam rožděnija aktivnyh oblastej Sověšč. KAPG "Instrumentalnye i metodičeskie voprosy izmerenij magnitnyh polej", KRAO AN SSSR, Krym, 19.11. 1975.
- 8 Bumba V.: Informacija o komplexnyh nabjuděnijach aktivnyh oblastej na observatorii Ondržejov. Sověšč. KAPG "Instrumentalnye i metodičeskie voprosy izmerenij magnitnyh polej", KRAO AN SSSR, Krym 19.11. 1975.
- 9 Bumba V.: Rekurence v rozložení slunečních magnetických polí. Prac. sem. "Extraterestriální vlivy a biosféra", ČsBKS při ČSAV, ČAS při ČSAV a SBKS při SAV, Ondřejov, 27.11. 1975.

- 10 Dobrowolska B., Fischer S., Kolář J., Kuznetsov S.M., Kuznetsova V.A., Vakulov P.V., Zakharov A.V.: Pulsations of Magnetospheric Electrons. 14th Inter. Conf. Cosmic Rays, München 15.-29. August, 1975.
- 11 Dobrowolska B., Fischer S., Kolář J., Kuznetsov S.M., Kuznetsova V.A., Vakulov P.V., Zakharov A.V.: Short-Term Intensity Pulsations of Precipitating and Quasitrapped Electrons. Symp. Phys. Plasmopause, IAGA Gen. Assembly, Grenoble, 28.-29. August 1975.
- 12 Fárník F., Sudová J., Valníček B.: Informace z družice IK 11 a zpracování záznamů rentgenovského fotometru. Konfer. 8. sekce Interkosmos, Praha, 28.11. 1975.
- 13 Fischer S., Hrachová V., Němeček Z., Šafránková J., Veselý V.: Calibration of Channel Multiplier Detectors in Space. 14th Inter. Conf. Cosmic Rays, München, 15.-29. August 1975.
- 14 Hudec R.: Rentgenová hvězdná astronomie. 6. celostát. konf., ČAS při ČSAV Svatka, 27.-30.10. 1975.
- 15 Klvaňa M.: Gidirujuščij i skomirujuščij avtomat gorizontologo solněčnogo teleskopa. Sověšč. KAPG "Instrumentalnye i metodičeskie voprosy izmerenij magnitnych polej", KRAO AN SSSR, Krym, 18.11. 1975.
- 16 Klvaňa M.: Cifrovaja registracija signalov magnetografa. Sověšč. KAPG "Instrumentalnye i metodičeskie voprosy izmerenij magnitnych polej", KRAO AN SSSR, Krym, 18.11. 1975.
- 17 Kleczek J.: States of Matter. Letní škola pro mladé astronomy (IAU-UNESCO), Atheny, září 1975.
- 18 Kleczek J.: Structure of the Universe. Letní škola pro mladé astronomy (IAU-UNESCO), Atheny, září 1975.
- 19 Kleczek J.: The Sun as a Star. Letní škola pro mladé astronomy (IAU-UNESCO), Atheny, září 1975.
- 20 Kleczek J.: Hydromagnetics of Solar Atmosphere. Seminář při Letní škole pro mladé astronomy (IAU-UNESCO), Atheny, září 1975.
- 21 Kleczek J.: Results and Problems of Solar Research. Recká Akademie věd, Atheny září 1975.

- 22 Kleczek J., Kolín J.: Vztah sluneční činnosti k vnitro-
očnímu tlaku u glaukomatiků. Prac. sem. "Extraterestriální
vlivy a biosféra", ČsBKS při ČSAV, ČAS
při ČSAV a SBKS při SAV, Ondřejov, 27.11. 1975.
- 23 Kolář J., Fischer S.: Ob amplitudnom spektre pulsacij
kvazizachvaščennych elektronov vo vnutrennej magne-
tosfere. Vsesajuz. konf. Kosmičes. izluč., Samarkand,
říjen 1975.
- 24 Kopecký M.: Nekotorye statističeskie problemy v astro-
fizike. Sem. Astron. obs. University B. Bieruta,
Wroclav, 28.11. 1975.
- 25 Kopecký V., Letfus V., Klimeš J.: Infarkt a kalendář.
Prac. sem. "Extraterestriální vlivy a biosféra",
ČsBKS při ČSAV, ČAS při ČSAV a SBKS při SAV,
Ondřejov, 27.11. 1975.
- 26 Kotrč P.: On Occurrence of Large Sunspot Groups.
Symp. IAU No. 71 "Basic Mechanisms of Solar Act-
ivity", Praha 25.-29.8. 1975.
- 27 Křivský L.: Fyzikální podmínky v protonových erupcích.
Vys. škola báňská, Ostrava 17.4. 1975.
- 28 Křivský L.: The Location of Emission Sources in the
Magnetic Configuration of a Large Flare. VIII
Czech. Sem. Plasma Phys., Zvíkov, 28.-30.4. 1975.
- 29 Křivský L.: Sluneční aktivita a její vlivy na zemskou
atmosféru (naše výsledky a možné mechanismy). Sem.
Hydromet. ústavu, Ústí n.L., 21.10. 1975.
30. Křivský L.: Příčiny rekurentních geomagnetických poruch
a sporadických bouří. Prac. sem. "Extraterestriální
vlivy a biosféra", ČsBKS při ČSAV, ČAS při ČSAV a
SBKS při SAV. Ondřejov, 27.11. 1975.
- 31 Letfus V.: Nekotorye problemy geliobiologii. Geofyz.
ústav Bulh. Akad. věd, Sofia, 23.10. 1975.
- 32 Neuman J., Kleczek J.: Vztah sluneční aktivity k náhlým
srdečním příhodám. Prac. Sem. "Extraterestriální
vlivy a biosféra", ČsBKS při ČSAV, ČAS při ČSAV a
SBKS při SAV, Ondřejov, 27.11. 1975.
- 33 Pflug K., Klvaňa M.: Rezultaty pervoj programmy kali-
brirovki. 1974 goda. Sověšč. KAPG "Instrumentalnye
i metodičeskie voprosy izmerenij magnetnyh polej",
KRAO AN SSSR, Krym, 20.11. 1975.
- 34 Šidlichovský M.: Analytičeskoje rešenie uzavnenij pere-
nosa, ktorye možno ispolzovat dlja kalibrirovočnyh
rasčetov v solněčnyh pjatnach. Sověšč. KAPG "Instru-
mentalnye i metodičeskie voprosy izmerenij magnet-
nyh polej", KRAO AN SSSR, Krym, 18.11. 1975.

- 35 Šidlichovský M.: Upravnenie perenosu dlja multipol-
nych perechodov v magnitnom pole. Sověšč. KAPG,
"Instrumentalnye i metodičeskie voprosy izmerenij
magnitnych polej", KraO AN SSSR, Krym 19.11. 1975.
- 36 Tlamicha A.: Solar Radio Observations at Ondřejov Observ-
atory, Max Blanck Institut, Bonn, 6.10. 1975.
- 37 Tlamicha A.: Quasi-Periodic Pulsations at the Deci-
metric Wavelengths During the Solar Radio Events
of August 4, 1972. KAPG-Sem. "Fluctuationen der
solaren Radiostrahlung", Potsdam, 24.-28.11. 1975.
- 38 Tlamicha A., Karlický M.: Velocity of the Shock Waves
Generating the Solar Radio Burst Type II and Electron
Density in Solar Corona. VIII. Czech Sem. Plasma
Phys., Zvíkov, 28.-30.4. 1975.
- 39 Tlamicha A., Urbarz H.: Ein Vergleich der Burstlisten
der Radiospektrographen Dürnten (Zürich), Weissenau
und Ondřejov in der Zeit von Oktober bis Dezember
1974. Arbeitsgemeinschaft Ionosph. URSI, Kleinbach,
8.10. 1975.
- 40 Vakulov P.V., Grigorov M.L., Dobrowolska B., Fischer S.,
et al.: Studies of Corpuscular Radiation in the Earth's
Environments Based on Interkosmos-5 Data. XVIII.
Plen. Meet. COSPAR, Varna, červen 1975.
- 41 Valníček B.: Možnost realizace experimentů v oblasti
hvězdné rentgenové astronomie. 6. celost. stel.
konf., ČAS při CSAV, Svratka, 27-30.10. 1975.
- 42 Valníček B.: Metodika prognóz změn zemského magnetic-
kého pole, jejich distribuce a využití. Prac. sem.
"Extraterestriální vlivy a biosféra", ČSBKS při CSAV,
ČAS při CSAV a SBKS při SAV, Ondřejov, 27.11. 1975.
- 43 Zátopek A., Křivský L.; Laštovička J.: On the Correla-
tion of Solar, Interplanetary, Geomagnetic, Iono-
spheric, Atmospheric Circulation and Microseismic
Phenomena. XVI. Gen. Ass. IUGG, Grenoble, 1975.
- 44 André P.: Srovnání galaktických drah s velmi blízkými
rezonancemi. 6. celost. konf. o stel. astr., Svratka
27.-30.10. 1975.
- 45 Grygar J.: Ondřejov Works on Novae and Emission-Line
Objects. Wrocław Observatory 21.10. 1975, Torun
Observatory, 27.10. 1975, Warsaw Observatory 29.10.
1975.

- 46 Harmanec P.: Binary Hypothesis of the Be Phenomenon. Přednáška na David Dunlap Observatory, Canada, září 1975.
- 47 Harmanec P.: Scientific Programs of the Ondřejov Stellar Department. Přednáška na Dominion Astrophys. Observatory, Canada, září 1975.
- 48 Harmanec P.: Be Stars as Interacting Binaries. Přednáška na University of Victoria, Canada, září 1975.
- 49 Harmanec P.: Obecná pekuliarita křivek radiálních rychlostí. 6. celost. konference o stelární astronomii, 27.-30.10. 1975, Svratka.
- 50 Harmanec P.: Zpráva o Merrill McLaughlin Symposium "On Be and Shell Stars (IAU No. 70) konaném v r. 1975. 6. celost. konference o stelární astronomii, 27.-30. 10. 1975, Svratka.
- 51 Harmanec P.: Přístrojové vybavení a vědecký program kanadských hvězdáren. 6. celost. konference o stelární astronomii, 27.-30.10. 1975, S ratka.
- 52 Harmanec P., Kříž S.: Duplicity of Be Stars as Seen from Ondřejov. IAU Symp. No. 70 "On Be and Shell Stars". Cape Cod, USA, září 1975.
- 53 Harmanec, P., Koubský P., Krpata J., Žďárský f.: New Observational Data Concerning ϵ Tau, IAU Symposium No. 70 "On Be and Shell Stars", Cape Cod, USA, září 1975.
- 54 Hekela J.: State of Spectroscopic Diagnostic of Stellar Atmospheres. Symposium mnohostranné spolupráce socialistických států "Fyzika a vývoj hvězd", Belogradčik, Bulharsko, září 1975.
- 55 Hekela J.: Problémy spektrofotometrické interpretace hvězdných atmosfér. 6. celost. konference o stelární astronomii, 27.-30.10. 1975, Svratka.
- 56 Horn J.: Pozorování Novy Cygni 1975. 6. celost. konference o stelární astronomii, 27.-30.10. 1975, Svratka.
- 57 Horn J., Žďárský F.: The Outburst of Nova Cygni 1975. IAU Colloquium No. 29 "Multiple Periodic Variable Stars", Budapešť, Maďarsko, září 1975.

- 58 Hubený I.: Informace o univerzálním výpočetním problému stavby hvězdy a atmosféry. 6. celost. konference o stelární astronomii, 27.-30.10. 1975, Svratka.
- 59 Hubený I.: Fyzikální formulace problému stavby hvězdy a atmosféry. 6. celost. konference o stelární astronomii, 27.-30.10. 1975, Svratka.
- 60 Chvojková E.: Multipath Connection Satellites in the Undermost Part of the Ionosphere. Generální zasedání URSI v Límě, Peru - přednesl T.B. Jones, srpen 1975.
- 61 Chvojková E.: Je možná "fata morgana" ve hvězdných atmosférách?. 6. celost. konference o stelární astronomii, 27.-30.10. 1975, Svratka.
- 62 Kříž S.: Theoretical Emission-Line Profiles Computed at Ondřejov. IAU Symp. No. 70 "On Be and Shell Stars", Cape Cod, USA, září 1975.
- 63 Kříž S.: Observational Aspects of Evolution of Close Binary Systems. Přednáška na Università di Padova, Itálie, listopad 1975.
- 64 Kříž S.: Present Observational Programs at Ondřejov and Hvar Observatories. Přednáška na Osservatorio Astronomico, Assiago, Itálie, listopad 1975.
- 65 Kříž S.: Eclipsing Binaries with Rapid Mass Exchange. Přednáška na Università di Padova, Itálie, listopad 1975.
- 66 Kříž S.: Evolution of Close Binaries. Přednáška na Università di Bologna, Itálie, listopad 1975.
- 67 Kříž S.: Další práce na hypotéze o podvojnosti hvězd Be. 6. Celost. konference o stelární astronomii, 27.-30.10. 1975, Svratka.
- 68 Palouš J.: Struktura naší Galaxie. 6. celost. konference o stelární astronomii, 27.-30.10. 1975, Svratka.
- 69 Ruprecht J.: Strukturnyje osoběnnosti rassejannyh zvjezdnyh skoplenij. Astronomičeskij Sovět, Moskva, květen 1975.

- 70 Viotti R., Koubský P.: Formation of Singly Ionized Iron Emission Lines in the Spectra of Early Type Stars. IAU Symp. No. 70 on "Be and Shell Stars", Cape Cod, USA, září 1975.
- 71 Ceplecha Z.: Meteors. IAU Colloquium No. 31 "Interplanetary Dust and Zodiacal Light", Heidelberg, NSR, červenec 1975.
- 72 Ceplecha Z.: Fireballs as an Atmospheric Source of Meteoric Dust. IAU Colloquium No. 31 "Interplanetary Dust and Zodiacal Light", Heidelberg, NSR, červenec 1975.
- 73 Šimek M.: Structure of the Geminid Stream. Předneseno v NRC Ottawa, Canada, říjen 1975.
- 74 Burša M.: Gastvortrag na Technische Universität Graz. "Methoden und Probleme der Bestimmung und Interpretation des Schwerefeldes der Erde und des Mondes mit Hilfe von Satelliten", 20.3. 1975.
- 75 Burša M.: XVI. valné shrom. UGGI, "Theoretical Achievements in Satellite Geodesy, Earth's and Moon's Gravity Field, Geodynamics", Grenoble 18.-31.8. 1975.
- 76 Burša M.: XVI. valné shromáždění UGGI, "Geocentricity and Parameters of Recent Geopotential Models". Grenoble 18.-31.8. 1975.
- 77 Burša M.: "Sputnikovaja altimetrija i masštabnyj faktor geopotenciala", Leningrad, Institut teoretičeskoj astronomii, 24.-29.11. 1975.
- 78 Burša M.: "K otázkám dynamiky a gravitačních polí systému Země-Měsíc, MFF KU, 16.12. 1975.
- 79 Klokočník J.: KAPG symp. "O teoretických metodách geologie, geofyziky a astronomie," přednáška "Přínos resonancí k popisu gravitačního pole Země", Eisenach, NDR; leden 1975.
- 80 Matas V.: "Stability in the Restricted Elliptic Three-Body Problem", University of Texas at Austin, Dept. of Aerospace Engineering and Engineering Mechanics, Austin USA, 4.2. 1975.

- 81 Matas V.: "Restricted Three-Body Problem", Cornell University, Dept. Astronomy, Itaca USA 21.2. 1975.
- 82 Matas V.: "Fundamental Properties and Consequences", Cornell University, Dept. Astronomy, Itaca USA, 24.2. 1975.
- 83 Matas V.: "Concerning the Stability of the Equilibrium Points of the Elliptic Restricted Three-Body Problem, Cornell University, Dept. of Theoretical and Applied Mechanics, Itaca USA, 26.2. 1975.
- 84 Navara P.: Vědecká konference ČVUT, fak. strojní, "Workshop on Laser Tracking Instrumentation", přednáška "Použití výkonných laserů pro měření dlouhých vzdáleností", Praha, 11.-15.8. 1975.
- 85 Sehnal L.: COSPAR, přednáška "The Inclination of Interkosmos Satellites and the Rotational Speed of the Atmosphere", Varna Bulharsko, červen 1975.
- 86 Šolc I.: Konference čs. fyziků "Dvojlomný filtr pro dvě volitelné vlnové délky", srpen 1975.
- 87 Husa R.: Nové možnosti grafického výstupu informací na EC 1040 v ASÚ ČSAV. Konference 8. sekce Interkosmosu, Praha 28.11. 1975.
- 88 Kaksa V.: Příspěvek k řešení otázky třírozměrného zobrazení číslicovým přenosem informace. Konference 8. sekce Interkosmosu, Praha 28.11. 1975.