

Astronomie

- B. J. Markarjan:* Nové poznatky o otevřených hvězdokupách. **1** (1956), 33
- J. L. Alpert:* Ionosféra. **1** (1956), 145
- J. Kleczek:* Sluneční protuberance. **1** (1956), 169
- S. Kubík:* Radiová astronomie. **1** (1956), 174
- Z. Sekanina:* K problému vztahu „perioda — svítivost“ u dlouhoperiodických cefeid. **1** (1956), 282
- B. Valníček:* Podíl astronomie na Mezinárodním geofysikálním roku 1957—1958. **1** (1956), 306
- J. Široký:* Úspěchy sovětské stelární astronomie v roce 1955. **1** (1956), 406
- N. N. Sytinskaja:* Soudobé výzkumy atmosféry a povrchu Marsu. **1** (1956), 430
- J. Kleczek:* Slunce — některé výsledky a problémy jeho výzkumu. **1** (1956), 579
- V. A. Ambarcumjan:* Násobné galaxie. **1** (1956), 650
- V. Vanýsek:* Fyzikální vlastnosti mezihvězdné hmoty. **2** (1957), 81
- J. Hoppe:* Oposice Marsu a marsovské klima. **2** (1957), 105
- Z. Plavcová, E. Vokalová:* Radiové záření z Jupitera. **2** (1957), 224
- A. Tlamicha:* Nový radiový teleskop v Harvardu. **2** (1957), 232
- L. Křivský:* Výzkumy dlouhodobých změn atmosférické cirkulace. **2** (1957), 351
- J. Veselka:* Umělé vzplanutí v horních vrstvách atmosféry. **2** (1957), 380
- Z. Švestka:* Mezinárodní organizace pozorování Slunce v MGR. **2** (1957), 624
- M. Kopecký:* Periodicita sluneční činnosti. **3** (1958), 66
- S. B. Pikel'něr:* Magnetické pole v Galaxii. **3** (1958), 81
- B. Onderlička:* Vzdálenosti a absolutní jasnosti hvězd W a Of. **3** (1958), 105
- J. Kleczek:* Sluneční protuberance. **3** (1958), 181
- J. Olmr:* Radioastronomická stanice v Nančay. **3** (1958), 216
- Předběžné výsledky pozorování Marsu za „velké oposice“ v roce 1956. **3** (1958), 221
- M. Kopecký:* Magnetické vlastnosti slunečních skvrn. **3** (1958), 323
- V. Vanýsek:* Spektrální klasifikace hvězd. **3** (1958), 442
- N. P. Barabašov:* Pozorování Marsu za oposice 1956. **3** (1958), 606
- M. Šimek:* Úvod do radioastronomie. **3** (1958), 698
- Z. Švestka:* Nový sluneční spektrograf na Ondřejově. **4** (1959), 96
- B. Onderlička:* Některé problémy výzkumu metagalaxie. **4** (1959), 584
- V. G. Fesenkov:* Nové výsledky studia mezihvězdného a meziplanetárního prostředí. **4** (1959), 701
- N. A. Kozyrev:* Vulkanická činnost na Měsíci. **4** (1959), 704
- E. Klier, J. Štingl:* Grafické vyšetření slunečního zatmění. **5** (1960), 75
- J. Kleczek:* Hydromagnetika v kosmickém měřítku. **5** (1960), 293
- Z. Sekanina:* Výzkum fyzikálních vlastností kometární atmosféry. **6** (1961), 3
- J. Kleczek:* Korpuskulární záření v meziplanetárním prostoru. **6** (1961), 154
- L. Perek:* Dvoumetrový dalekohled ČSAV. **6** (1961), 217
- J. Kleczek:* Neutrinová astronomie. **11** (1966), 197
- J. Široký:* Analogie mezi kosmickými soustavami různých měřítek. **12** (1967), 275
- L. Třísková:* Současný pohled na ionosféru a její výzkum. **13** (1968), 356
- M. Grün, P. Koubský:* Pokroky kosmické astronomie. **15** (1970), 62
- M. Grün, P. Koubský:* Radarová astronomie. **15** (1970), 138
- M. Grün:* Nové určení sluneční konstanty. **15** (1970), 234
- J. Kleczek:* Stavba Slunce a obyčejných hvězd. **16** (1971), 67
- J. Grygar:* Rudý posuv v astronomii. **18** (1973), 18
- J. Olmr:* Rádiové interferometry. **18** (1973), 193
- J. Olmr, Š. Pintér:* Sluneční vítr. **20** (1975), 84
- R. Hudec:* Nástup rentgenové astronomie. **23** (1978), 262
- Z. Pokorný:* Nové poznatky o planetách. **24** (1979), 26
- J. Švestka:* Mezigalaktická látka v kupách galaxií. **26** (1981), 41
- Viz též:* **1** (1956), 23; **4** (1959), 571; **7** (1962), 290

- V. Vanýsek:* Fysikální struktura komet. **1** (1956), 156
- M. Plavec:* Výbuchy v kometách a vznik meteorických rojů. **2** (1957), 91
- V. G. Fesenkov:* K otázce existence života na Marsu. **2** (1957), 112
- I. S. Šklovskij:* K otázce o pokračujícím procesu vzniku hvězd v kulových složkách. **2** (1957), 359
- A. Hruška:* Theorie magneto-hydrodynamických vln a její aplikace v astrofyzice. **2** (1957), 576
- V. G. Fesenkov:* Meteority a jejich úloha v kosmogonii sluneční soustavy. **2** (1957), 588
- V. A. Krat:* Původ sluneční soustavy. **2** (1957), 677
- K. Alfvenově* teorii o vzniku sluneční soustavy. **3** (1958), 192
- V. A. Ambarcumjan:* Problém vzniku hvězd. **3** (1958), 312
- Z. Plavcová:* Kosmická elektrodynamika. **3** (1958), 598
- A. Unsöld:* Zdroje hvězdné energie a vývoj hvězd. **4** (1959), 318
- J. Kleczek:* Vývoj hvězd, nukleogenese a chemické složení vesmíru. **4** (1959), 469
- V. G. Fesenkov:* O vývoji hvězd a o vzniku sluneční soustavy. **4** (1959), 480
- G. M. Iddis:* Fysikální podmínky existence života ve vesmíru. **4** (1959), 594
- J. Pachner:* Relativistická kosmologie. **11** (1966), 348
- Z. Urbánek:* K problému vzniku lokálních seskupení hmot v nestatickém modelu vesmíru. **12** (1967), 212
- S. Takács:* Pulzary ako neutrónové hviezdy. **18** (1973), 322
- V. Vanýsek:* Příspěvek katedry astronomie a astrofyziky MFF UK k otázce vývoje hvězd. **23** (1978), 31
- A. D. Černin:* Neutrína, Slunce a vesmír. **26** (1981), 155
- J. Kalvoda:* Vývoj vesmíru ve vztahu k historii Země. **26** (1981), 181
- Z. Pokorný:* Vznik sluneční soustavy. **29** (1984), 80
- J. Krempaský:* Prvých desát miliard roků. **30** (1985), 69
- Viz též:* **4** (1959), 82
- I. Kučerov:* Rakety řízené radiem. **1** (1956), 84
- J. Veselka:* Umělá družice Země. **1** (1956), 422
- A. A. Blagonravov:* Výzkumy horních vrstev atmosféry pomocí výškových raket. **3** (1958), 59
- J. Schmidtmayer:* Dráhy družic. **3** (1958), 281
- V. Guth:* Umělé družice (z hlediska nebeské mechaniky). **3** (1958), 448
- B. Valníček:* Co a jak lze měřit z umělých družic Země. **3** (1958), 457
- L. Zachoval:* Význam umělých družic pro některé základní fyzikální otázky. **3** (1958), 536
- L. Dunajský:* Fyzikální základy raketové techniky. **3** (1958), 689
- E. Chvojková:* Sledování umělých družic rádiovými metodami. **3** (1958), 708
- I. S. Šklovskij, P. V. Ščeglov:* Optická pozorování umělých družic Země. **4** (1959), 90
- I. Merglová:* O přesnosti řízení kosmických raket. **4** (1959), 358
- I. Merglová:* O vypuštění první umělé planety. **4** (1959), 517
- J. Skotnický:* Dráhy kozmické rakety. **4** (1959), 571
- O některých problémech kosmických letů. **5** (1960), 84, 174
- B. Růžicková:* Raketový výzkum krátkovlnného záření. **5** (1960), 169
- I. Merglová:* První let na Měsíc. **5** (1960), 326
- S. M. Rytov:* Co uvidí a s čím se setká relativistický astronaut. **5** (1960), 728
- K. Mišoň, Z. Pírko:* Složené rakety. **9** (1964), 223, 267
- M. Grün:* Předběžné výsledky analýzy měsíčních vzorků z Apolla 11. **15** (1970), 85
- P. Lála:* Poruchy dráhy družice působené tlakem slunečního záření. **15** (1970), 152
- M. Grün:* Fyzikální výzkum na družicích ESRO a Interkosmos. **15** (1970), 194
- M. Grün:* Pozorování Phobosu z kosmické sondy. **15** (1970), 234
- L. Lejček:* Televizní experiment na sondách Mariner 6 a 7. **16** (1971), 107
- P. Lála:* Nová etapa kosmického výzkumu v Československu. **23** (1978), 323
- Viz též:* **2** (1957), 117; **18** (1973), 3; **27** (1982), 308

- V. A. Troickaja*: Zemní proudy. **1** (1956), 50
A. G. Kalašnikov: Mezinárodní geofyzikální rok. **1** (1956), 112
V. F. Burchanov: Sovětská antarktická expedice. **1** (1956), 179
J. Bouška: Účast ČSR na Mezinárodním geofyzikálním roku 1957–1958. **1** (1956), 212
J. Marek: Stáří Země, určené z poměrného množství přirozených izotopů. **1** (1956), 385
J. Pícha: Hlubinné teplo Země a perspektivy jeho využití. **1** (1956), 397
V. A. Magnickij: Vnitřní stavba Země. **1** (1956), 637
J. F. Savarenskij: Studium seismicity těžko přístupných oblastí. **2** (1957), 109
J. V. Kraus: Nové metody užité geofyziky. **2** (1957), 219
B. Ju. Levin: Vznik a stavba Země. **3** (1958), 303
P. Višňovský: Návrh konstrukce dvou nových interpolátorov vrstevnic. **3** (1958), 624
J. Buben, J. Janský: Zemětřesení a seismické stanice. **23** (1978), 149
M. Burša: Slapové deformace a rotace Země. **28** (1983), 38

Meteorologie

- J. Tauer*: Co rozumíme pod pojmem exosféra. **5** (1960), 185
K. Bayer: Meteorologie jako fyzika atmosféry a klimatologie jako neoddelitelná součást meteorologie. **6** (1961), 273
J. Bednář, O. Zikmunda: Úloha meteorologie při řešení závažných problémů rozvoje lidské společnosti. **23** (1978), 181
Viz též: **2** (1957), 742; **2** (1957), 743; **2** (1957), 745

- VI. mezinárodní astronomický kongres. **1** (1956), 310
Konference o problémech astrofyziky. **1** (1956), 479
Astronomická konference v Poznani. **1** (1956), 480
Současné problémy astrofyziky. **1** (1956), 765
Mezinárodní konference o raketových motorech. **1** (1956), 766
Kongres Mezinárodní astronomické společnosti v roce 1955. **2** (1957), 129
Mezinárodní organizace pozorování Slunce v MGR. **2** (1957), 624
Symposium o atmosférických kondenzačních jádrech v Basileji a Locarnu. **2** (1957), 742
Zasedání pracovní skupiny CSAGI pro nukleární záření v Utrechtu. **2** (1957), 742
IV. mezinárodní kongres alpské meteorologie. **2** (1957), 743
Třetí zasedání o dynamice kosmického plynu. **3** (1958), 223
První čs. konference o raketové technice a astronautice. **5** (1960), 614
Čs. astronomická společnost při ČSAV. **6** (1961), 184
Celostátní sjezd ČAS v Praze. **6** (1961), 347
Kongres mezinárodní astronomické unie v Berkeley. 15.–24. srpna 1961. **7** (1962), 38
Zasedání ÚV ČAS. **7** (1962), 54
21. Mezinárodní astronautický kongres. **15** (1970), 233
Seminář stelárních astronomů. **16** (1971), 273
Seminář o stelární astronomii a astrofyzice. **17** (1972), 111