

# Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

---

Z činnosti ČAS

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 6 (1961), No. 6, 347--[352]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138137>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1961

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

## Z ČINNOSTI ČAS

### Celostátní sjezd ČAS v Praze

Ve dnech 11.—12. března 1961 se konal v nové budově planetária Parku oddechu a kultury Julia Fučíka v Praze II. celostátní sjezd Čs. astronomické společnosti při Čs. akademii věd.

Prvý sjezdový den byl věnován odborné problematice a byl volně přístupný nejen delegátům ČAS, ale i ostatním členům i vážným zájemcům. Druhý sjezdový den se zabýval organizačními záležitostmi. Hodnotila se činnost za uplynulé funkční období, projednával se perspektivní plán ČAS a byli zvoleni noví funkcionáři ČAS.

Sjezd byl zahájen ve velkém předváděcím sále planetária krátkým projevem předsedy ÚV s. B. Šternberka a účastníky sjezdu zároveň uvítal vedoucí lektor planetária s. L. Černý. Potom byla předvedena složitá Zeissova aparatura dovezená z NDR a zkoumány možnosti jejího všestranného využití jak k popularizaci, tak k vážné výuce v astronomii. Odborný lektor planetária s. A. Růkl předvedl skutečně nejen působivé napodobení astronomických jevů, ale i některé další formy, jakými je možno využít projekční aparatury k výuce složitých problémů při školení studentů, navigátorů aj. Naznačil také některé způsoby, jimiž by bylo možno i školit pozorovatele družic, meteorů, proměnných hvězd atd.

Opoledne pokračovalo sjezdové jednání odbornými referáty na aktuální témata. První referát přenesl s. M. Kopecký, který jej vypracoval společně se s. J. Rajchlem. V referátu byl objasněn rozdíl mezi pojmy vesmír, svět, metagalaxie a byla podána definice kosmologie. Dále byly probrány základní vlastnosti metagalaxie a při rozboru modelů vesmíru bylo zdůrazněno, že tyto modely třeba chápat jako pracovní hypotézy a nelze jich užít jako základy při odpovědi na otázku, zda vesmír jako celek je prostoro-ově konečný či nekonečný.

Druhý referát přednesl s. V. Guth, člen korespondent SAV, který se zabýval pokroky astronautiky, zejména skvělými výsledky dosaženými sovětskou vědou. Zdůraznil, že přednostmi sovětského výzkumu je zejména plánovitost a účelnost prováděných pokusů. Několik pokusů tvoří vždy ucelenou skupinu, která řeší určitou problematiku. Tri rakety byly např. věnovány výzkumu Měsíce, několik těžkých družic lodí vyřešilo návrat kabin s přístroji a živými organismy zpět na zemi apod.

Třetí referát měl vedoucí slunečního oddělení Astronomického ústavu ČSAV v Ondřejově s. Z. Švestka, který hovořil o výsledcích tamního výzkumu. Zdůraznil, že tento výzkum je mnohem komplexnější nežli v zahraničí, kde řada observatoří je velmi úzce specializována. Naproti tomu v Ondřejově se děje výzkum nejen v oboru světelného záření, ale i rádiových vln rozličných délek.

Hlavním přístrojem optického výzkumu v Ondřejově je velký spektrograf světové úrovně, který snímá současně 7 nejdůležitějších oblastí slunečního spektra (vodíkové čáry  $H\alpha$ ,  $H\beta$ ,  $H\gamma$ , sodíkové čáry  $D_1$ ,  $D_2$ , heliové čáry  $D_\alpha$ , vápníkové čáry  $H$  a  $K$ , jakož i oblast vyšších členů Balmerovy série až po oblast tzv. Balmerových skoků). Optický výzkum ještě vhodně doplňuje dokonalý koronograf s několika čsl. zlepšeními i světoznámými Šolcovými monochromatickými filtry.

Rádiový výzkum se v Ondřejově provádí dvěma velkými radioteleskopy o průměru 7,5 m, jimiž se sledují kmitočty 808 MHz, 536 MHz a 231 MHz. Nově bylo instalováno ještě další samostatné zařízení pro 10 000 MHz. Rádiový výzkum se však neomezuje jen na kmitočty vyslané přímo Sluncem jakožto zdrojem záření, ale sleduje i zjevy, které jsou vyvolávány druhotně. Tak např. při erupcích stoupá intenzita záření tak, že ovlivňuje různé procesy v naší atmosféře. Tyto změny dobře registruje např. zařízení pro pozorování atmosférických poruch, které pracuje na kmitočtu 27 kHz. Všichni ondřejovští pracovníci se budou i nadále snažit, aby neustále zdokonalovali zařízení i pracovní metody a tak udrželi získaný předstih i dobrou pověst čs. astronomické vědy v zahraničí.

Účastníci sjezdu vyslechli všechny odborné referáty s velkým zájmem a odměnili přednášející zaslouženým potleskem. Živá diskuse navazující na referát měla dobrou

úroveň. Časová tiseň však nedovolila rozvinout ji do té míry, jakou by byly některé problémy vyžadovaly.

Organizační část sjezdu se konala druhý den a byla určena zvoleným delegátům i pozvaným hostům. Jednání zahájil opět předseda ÚV ČAS B. Šternberk, který po uvítání oficiálních hostů vzpomněl členů ČAS zemřelých v období mezi oběma sjezdy. Požádal proto přítomné, aby k uctění památky prof. dr. A. Dittricha, čestného člena ČAS, dále členů dr. O. Seydla, M. Piaty a J. Šrámka zachovali pietní dvě minuty ticha.

Potom byl předložen program dalšího jednání, po jehož schválení byla zvolena návrhová komise ve složení: V. Letfus, J. Procházka, Obúrka a Šimon. Ověřovateli sjezdového zápisu byli zvoleni s. Fr. Hřebík a Hermann—Otavský.

Zprávu o činnosti ČAS v období 1959—61 přednesl předseda ÚV ČAS B. Šternberk (její první část byla otištěna v 3. čísle Pokroků, str. 184—187). Hospodář ÚV Al. Vrátník přednesl zprávu o hospodaření a předseda ústřední revizní komise J. Šimáček revizní zprávu.

Místopředseda ÚV ČAS V. Letfus seznámil účastníky s návrhem perspektivního plánu ČAS na léta 1962—1965. Ve svém referátu uvedl, že jde o plán hlavních úkolů ČAS na úseku vědecké a výchovné práce, jakož i pomoci lidovým hvězdárnám. Tyto úkoly budou pak vždy pro jednotlivé roky rozpracovány v podrobné roční plány a rozšiřovány o úkoly, které se mezitím ukáží nutnými nebo aktuálními.

V diskusi o zprávách a návrzích vystoupilo celkem 11 delegátů, vesměs s podnětnými příspěvky. Tak např. s. Průša měl dotazy a připomínky týkající se hmotného zajištění činnosti pobočky ČAS v Hradci Králové. Š. Obúrka diskutoval k závěrům obsaženým ve zprávě o činnosti sekce ČAS pro pozorování proměnných hvězd. Vysvětlil program a činnost brněnské LH na tomto úseku a vysvětlil, že nijak nekoliduje s programem, který doporučuje sekce ČAS, ale naopak že ho spíše překrývá. K výsledkům meteorických expedicí podotkl, že by měly být příště speciálnější zaměřeny, mít užší program a neměli by se jich účastňovat začátečníci bez potřebných vědomostí. S. Fr. Kadavý upozorňoval, že je nutno, aby sekce ČAS při organizování pozorovací činnosti braly ohled na to, že některé LH se již specializovaly na určité obory pozorovací činnosti. S. R. Rajchl navrhol, aby LH ve Valašském Meziříčí byla pověřena výrobou některých přístrojových zařízení pro časové základny LH. T. Skandera však upozornil, že během dvou let pro takové pověření nebudou předpoklady nejen na LH ve Val. Meziříčí, ale ani na OLH ve Vsetíně. Soudruzi Guth, K. Fischer a M. Kopecký upozorňovali, že by měla být umožněna publikace vědeckých prací menšího rozsahu a navrhovali různá konkrétní opatření. Š. L. Mrkosová diskutovala k organizačním otázkám vyplývajícím ze styku mezi ÚV ČAS a SV ČAS, jakož i k některým problémům Slovenska. Š. L. Černý upozornil na současný názor ředitelství PKOJF, že budoucí dílna planetária se nebude moci systematicky zabývat výrobou přístrojů pro ostatní planetária a lidové hvězdárny. S. Buchar hovořil o dobrém hodnocení práce ČAS v I. secesi ČSAV. Pracovnice ministerstva školství a kultury s. Bukačová žádala ČAS o další pomoc a spolupráci na úseku LH. Jako jeden z problémů uvedla nutnost typizace zařízení pro jednotlivé kategorie LH.

Diskusi uzavřel sekretář ÚV V. Čach, který odpověděl i na některé dotazy. Potom se hlasovalo o přednesených zprávách a o návrhu perspektivního plánu. Obojí bylo jednomyslně schváleno. Návrh sjezdového usnesení, přednesený s. Letfusem, byl rovněž jednomyslně schválen. Sjezdové usnesení obsahuje hlavní úkoly ČAS na úseku organizačním a hospodářským, na úseku výchovné, odborné a vědecké práce na léta 1961—62.

Posledním bodem sjezdového jednání byly volby nových funkcionářů ČAS, které rovněž proběhly jednomyslně.

Do ústředního výboru ČAS byli zvoleni: Buchar, Čach, Černý, Guth, Kadavý, Kohoutek, Kopecký, Kresák, Letfus, Link, Mlejnek, Mrkosová, Obúrka, Plavec, Polesný, Sadil, Skandera, Šternberk, Vanýsek, Vrátník. Náhradníky ÚV byli zvoleni: Ceplecha, Czere, Franta, Havelka, Přihoda, Šiler, Široký, Tremko.

Členy ústřední revizní komise byli zvoleni: Hřebík, Pěkný, Šimáček, Šimon. Náhradníkem ÚRK byl zvolen Ptáček.

Po skončení sjezdového jednání sešly se oba nově zvolené ústřední orgány ČAS ke svým ustavujícím schůzím. Ústřední výbor ČAS zvolil toto předsednictvo: předseda Šternberk, I. místopředsedkyně Mrkosová, II. místopředseda Letfus, sekretář Čach, hospodář Al. Vrátník, členové předsednictva Buchar, Guth, Link, L. Černý. Kromě toho ještě určil ústřední výbor, jakými organizačními opatřeními budou rozpracována sjezdová usnesení a perspektivní plán ČAS.

Ústřední revizní komise zvolila svým předsedou J. Šimáčka.

Vilibald Čach

II. celostátní sjezd ČAS vyslechl a projednal zprávu o činnosti a hospodaření této organizace během doby od I. celostátního sjezdu v r. 1959 a usnáší se:

- a) Zpráva o činnosti organizace ČAS, jejího ústředního výboru a předsednictva se schvaluje.
- b) Zpráva ústředního výboru ČAS o hospodaření a zpráva revizní komise ČAS se schvalují.
- c) Výhledový plán činnosti ČAS při ČSAV na léta 1962—1965 se schvaluje.

II. celostátní sjezd projednal přednesené zprávy a referáty s přihlédnutím k diskusním příspěvkům i připomínkám a ukládá všem členům i orgánům ČAS provést v údobí 1961—1962 tyto hlavní úkoly:

I. Na úseku organizačním a hospodářském:

1. Pokračovat ve výstavbě poboček ČAS tak, aby do konce r. 1962 byly pokud možno ustaveny nejen v nových krajských městech, ale i v hlavních průmyslových oblastech a sídlech větších lidových hvězdáren.
2. Rozšířit nábor mimořádných členů zejména z řad aktivních pracovníků astronom. kroužků a spolupracovníků LH.
3. Přijmout za orgán ČAS časopis Pokroky matematiky, fyziky a astronomie a podílet se přiměřeně na jeho obsahu.

Za tím účelem:

- a) upravit výši členských příspěvků včetně povinného odběru časopisu jednotně částkou 20,— Kčs ročně pro řádné i mimořádné členy ČAS,
  - b) členům ČAS, kteří dostávají časopis z titulu členství v JČMF stejně jako druhým a dalším rodinným příslušníkům členů ČAS upravit členský příspěvek na 10,— Kčs.,
  - c) vytvořit ediční a lektorský orgán, který bude spolupracovat s redakční radou časopisů „Pokroky matematiky, fyziky a astronomie“ a „Říše hvězd“.
4. K snažšímu zvládnutí organizačních úkolů:
- a) Rozdělení jednotlivých úseků organizační a vědecké činnosti i mezi členy ústředního výboru a předsednictva, kteří nejsou předsedy komisí a sekcí.
  - b) K usnadnění práce předsednictva a za účelem intenzivnějšího řízení práce přenést plnění běžných podružnějších úkolů vyplývajících ze schválených plánů nebo realizace dřívějších usnesení, jakož i finanční dispozice do 600,— Kčs na užší předsednictvo — organizační sekretariát — vytvořené z předsedy, resp. místopředsedy, sekretáře a hospodáře.
5. Vést všechny organizační složky, zejména sekce a pobočky ČAS k naprosté hospodárnosti s hmotnými, zejména finančními prostředky, jakož i k plánovací a pokladní kázní.
  6. Do konce r. 1961 ukončit registraci veškerého majetku bývalých složek původní společnosti tak, aby se mohla provést konečná úprava majetkoprávních vztahů mezi ČAS a LH.

II. Na úseku výchovné práce:

1. K objasnění ideologických otázek a k správnému zaměření ateistické propagandy pořádat školení a semináře o základních filosofických otázkách z oboru astronomie.
2. Spolupracovat s MŠK a Osvětovým ústavem MŠK ke zvýšení odborné, výchovné a pozorovací činnosti LH. V případě potřeby ustavit komisi ČAS pro pomoc LH.
3. Uspořádat odborné instruktáže pro pracovníky a pozorovatele LH a vážné amatéry zejména z oborů:  
pozorování, kreslení a fotografování Slunce, jeho skvrn a protuberancí,  
pozorování a vyhodnocování pozorování proměnných hvězd,  
pozorování a kreslení Měsíce a planet,  
pozorování a fotografování meteorů,  
organizace časové služby, příjem časových signálů a udržování času běžnými prostředky,  
broušení optických ploch a konstrukce astronomických přístrojů včetně montáží,  
hodnocení, centrování a justování optických prvků a přístrojů.

III. Na úseku odborné a vědecké práce:

1. Provést reorganizaci dosavadních sekcí. Projednat způsob a metody náboru dalších členů, zejména pozorovatelů. Do příštího sjezdu vyhodnotit nejméně jednou činnost každé sekce a projednat ji za účasti vedení sekce v předsednictvu ústředního výboru ČAS.

2. Provést odborné přednášky a semináře na vyšší úrovni, zejména z těchto oborů:
  - a) sluneční fyzika a hydromagnetika,
  - b) astronautika,
  - c) teoretické otázky proměnných hvězd.
3. Sekce pro pozorování proměnných hvězd ve spolupráci s Osvětovým ústavem MŠK a LH Brno — sjednotit výběr vhodných typů proměnných doporučených pro pozorování. Sestavit a vydat též vhodné mapky.
4. Meteorické sekce — vyškolit a organizovat pozorovatele pro nárazová pozorování. Sestavit a vydat vhodné mapky. Publikovat výsledky meteorických expedicí a jiných pozorování ve formě katalogu.
5. Měsíční a planetární sekce — organizovat systematický výzkum vhodných oblastí měsíce, zejména předpokládaných míst dopadu budoucích měsíčních raket a dále míst podezřelých ze změn, zamlžení či fluorescence. V opozicích organizovat zakreslování opticky dostupných planetárních útvarů Venuše, Marsu, Jupitera a Saturna.
6. Astronautické sekce — sledovat světový rozvoj oboru i dosažených výsledků zejména sovětské vědy a přispívat k tomuto rozvoji vlastními pracemi zvláště z oboru výpočtu drah. Organizovat pozorování družic a raket.
7. Historické sekce — zpracovat historii ČAS, přehledy o biografii a činnosti českých, slovenských a německých astronomů na území ČSSR. Dále připravit nástinní tézi pro zpracování faktografických prací o stelární kartografii, planetografii a zobrazování povrchu Slunce za údobí přibližně do konce 18. století.
8. Přístrojové a fotografické sekce — organizovat využití dosavadních i nových zařízení a renovovat optiku a přístroje, organizovat poradenskou a konzultační službu. Pořádat kursy broušení astronomické optiky a konstrukce přístrojů. Organizovat odkup inkurantní optiky vhodné pro astronomické kroužky.
9. Předsednictvu a ústřednímu výboru — navázat a prohloubit konkrétní vědeckou spolupráci mezi bratrskými organizacemi a ústavy socialistických zemí, zejména Vago, PTMA atd.

V Praze 12. března 1961.

#### Výhledový plán činnosti Československé astronomické společnosti při ČSAV na léta 1962—1965

Příloha 2

Československá astronomická společnost při ČSAV máje na zřeteli potřeby a rozvoj astronomické činnosti zaměřit svoje úsilí do roku 1965 především k prohloubení započaté činnosti, zejména:

1. Ve spolupráci s vědeckými pracovišti ČSAV a SAV, dále s astronomickými a jinými obdobnými katedrami a ústavy vysokých škol zorganizuje a uspořádá přednášky na vysokoškolské úrovni za účelem přenášení nových poznatků vědy do širokých vrstev vědeckých a odborných pracovníků.
2. Rozvine spolupráci v oboru ediční činnosti ČSAV a jiných vydavatelstev. Plánuje nové vydání „Astronomického praktika“ ve spolupráci s dřívějšími autory, jakož i vydání velmi potřebné „Příručky praktické astronomické optiky“ (V. Gajdušek).

Jako další kolektivní práci připravuje skupina pracovníků v oboru meteoritů ČAS samostatnou publikaci, která bude protěžákem sovětské publikace „Meteority SSSR“ a bude obsahovat veškeré zprávy a údaje o meteoritech v ČSSR, včetně chemických a fyzikálních rozborů a bohatého obrazového materiálu.

Historická sekce ČAS připravuje vydání:

- a) biografii českých a slovenských astronomů, jakož i pojednání o činnosti německých astronomů na území ČSSR,
- b) faktografické práce:
  1. stelární kartografie od nejstarších dob do r. 1777,
  2. planetografie do konce 18. století,
  3. zobrazování povrchu Slunce do konce 18. století.
- c) Studie „Alegorie Frontispicetů a uměleckých rytin astronomické literatury ke konci renesance a v baroku“.

3. Za účasti odborníků z řad astronomů, geofyziků, kosmických fyziků, meteorologů a vyspělých astronomů-amatérů zorganizuje a uspořádá sluneční sekce konferenci o vlivu Slunce na Zemi.

4. Na podporu odborné pomoci lidovým hvězdárnám, astronomickým kroužkům a amatérům-astronomům zorganizují a uskuteční sekce ČAS:

- a) sluneční: 1. pozorování a fotografování fotosféry,  
2. zhotovování heliografických map,  
3. pozorování a fotografie protuberancí,  
4. zpracování výsledků pozorování zatmění Slunce,  
5. početní práce,  
6. semináře z oboru sluneční fyziky,  
7. přednášky;
- b) pro pozorování proměnných hvězd:  
1. individuální školení pracovníků sekce v prázdninových praxích na AÚ ČSAV,  
2. semináře a instruktáže,  
3. diapozitivy a mapy,  
4. pozorování proměnných hvězd a zpracování pozorování ve spolupráci s LH, AK a astronomy-amatéry;
- c) měsíční a planetární:  
Měsíc:  
1. systematický výzkum proměnlivých skvrn na povrchu Měsíce,  
2. studium paprskových systémů během zatmění Měsíce,  
3. studium různých změn na Měsíci, hlavně občas hlášených „zamlžení“ některých měsíčních krajin,  
4. pokračování v pokusech o studium detailní struktury měsíčního povrchu (kupy atd);

#### Planety:

1. studium „polárních čepiček“ a tzv. popelavého světla na Venuši,  
2. pokud možno pravidelné sledování tvaru Venušina terminátoru,  
3. pozorování změn intenzity skvrn na Marsu,  
4. v souvislosti s tím studiem změn průzračnosti Marsovy atmosféry, rozsahu a pohybů mračen na Marsu,  
5. pravidelné sledování Jupitera,  
6. pravidelné sledování Saturna;

d) meteorická:

1. vyškolení dalších pozorovatelů meteorů, aby bylo možno počítat přibližně se 40 zkušenými pozorovateli pro nárazová pozorování a expedice,  
2. organizování pozorovatelské služby pro přelety jasných bolidů ve spolupráci a lidovými hvězdárnami a pobočkami ČAS,  
3. výcvik pozorovatelů na LH a v pobočkách ČAS, zpracovat samostatně vlastní pozorování,  
4. soustředění pozorovatelů na expedicích,  
5. zvýšení odborného vzdělání pozorovatelů v seminářích z meteorické astronomie,  
6. vydání „mapek plánu polí“ pro výzkum radiantů teleskopických meteorů (vybraná pole na různých místech oblohy s hlavním pásem na ekliptice).

Hlavní práce sekce bude soustředěna na teleskopické meteory, neboť v tomto směru je možno amatérskými metodami získat ještě mnoho nových poznatků. Program pozorování bude soustředěn hlavně na výzkum frekvence sporadických i rojových meteorů během celého roku, určení funkce svítivosti meteorů rojových i sporadických, a to jak vizuálně, tak teleskopicky, výšky teleskopických meteorů a závislost frekvence teleskopických meteorů na vzdálenosti pozorovaného pole od radiantu. Nejnaléhavějším úkolem bude nový program pozorování – určení rozložení radiantů teleskopických meteorů.

e) skupina pro obor meteoritů při meteorické sekci ČAS bude provádět soustavný výzkum našich tektitů, který bude zahrnovat:

1. Průzkum nalezišť, hlavně dosud neúplně probádaných nalezišť moravských, za účelem zjištění vltavínového deště. Zatím se považuje za prokázáno, že dnešní naleziště nejsou původní a že vltavíny byly na ně splaveny bývalými pleistocenními vodními toky.  
2. Bude prováděn výzkum chemických a fyzikálních vlastností našich tektitů, aby byly doplněny a opraveny neúplné a zastaralé údaje, zejména se zaměřením na obsah stopových prvků, radioaktivních izotopů a pohlcených plynů.

- f) **astronautická:** ve spolupráci s LH a AK rozšíří za účelem pozorování družic a raket síť:
1. stálých pozorovacích stanic vizuálních,
  2. stálých pozorovacích stanic fotografických,
  3. příležitostných stanic,
  4. skuteční teoretické a početní práce, jejichž témata budou stanovena v průběhu doby.
- g) **fotografická a přístrojová:** poskytování odborné poradenské a technické pomoci LH a AK při vybavování hvězdáren přístroji,
- h) **optická skupina při fotografické a přístrojové sekci:**
1. organizace a uspořádání kursů broušení astronomické optiky,
  2. kolektivní výroba některých astronomických přístrojů a zařízení pro AÚ ČSAV podle jeho požadavků,
  3. informace a přednášky o novinkách v astrooptice:
5. Pobočky ČAS připraví ve spolupráci s místními LH pro své členy možnost praktické astronomické činnosti ve shodě s naznačeným programem sekcí ČAS.
6. **Propagace a popularizace:**  
 Sekce i pobočky ČAS ve spolupráci s LH a AK, popř. se Společností pro šíření polit. a věd. znalostí budou pokračovat v přednáškách o astronomii pro širší veřejnost. Bude se také uvažovat o obsazení relací v rozhlase a televizi o aktualitách v astronomii.  
 Pro soustavnou informaci svých členů, spolupracovníků a lidových hvězdáren do doby, než bude mít Společnost svůj časopis, bude ČAS vydávat neperiodické oběžníky a zavede dokumentační službu.
7. Spolupráci s institucemi, ústavy a observatořemi v ČSSR i v zahraničí, zejména v SSSR, bude věnována mimořádná péče a snaha vytvořit co nejlepší podmínky pro výměnu informací.  
 Ze sekcí ČAS navázaly již spojení nebo připravují styk:
- a) měsíční a planetární: sjednala spolupráci s amatéry v Maďarsku a Polsku na úkolech uvedených ad 4c),
  - b) meteorická: navázání spolupráce s meteorickou sekcí Vago a podle možnosti uspořádání expedice do SSSR do míst s velkým procentem jasných nocí,
  - c) skupina pro obor meteoritů: spolu s pracovníky AN SSSR bude pokračovat ve studiu problematiky vzniku a stáří tektitů.
- Z administrativně organizační činnosti ČAS se bude věnovat zvláštní péče dalšímu náboru členů do Společnosti, náboru členů do sekcí a společenskému životu sekcí a poboček.

**Pokroky matematiky, fyziky a astronomie.** — Ročník 6. — *Vydává:* Jednota československých matematiků a fyziků v Nakladatelství ČSAV, Vodičkova 40, Praha 1 - Nové město, dod. p. 1. *Redakce:* JČMF, Maltézské nám. 1, Praha 1 - Malá Strana, tel. 40892. — *Tiskne:* Knihtisk, n. p. závod 05, tř. Rudé armády 171, Praha 8, dod. p. 8. — Rozšiřuje poštovní novinová služba objednávky a předplatné přijímá Poštovní novinový úřad - ústřední administrace PNS, Jindřichská 14, Praha 1 - Nové Město. Lze také objednat u každého poštovního úřadu nebo doručovatele. Objednávky do zahraničí vyřizuje Poštovní novinový úřad - vývoz tisku, Štěpánská 27, Praha 1 - Nové Město. Cena jednoho výtisku Kčs 3,-, v předplacení (6 čísel ročně) Kčs 18,-, \$ 5,-, £ 1,15,9.

Toto číslo vyšlo v prosinci 1961

A-14\*11794

© by Nakladatelství Československé akademie věd 1961