



ŘÍŠE HVĚZD

Ročník I.

Březen 1920.

Číslo 1.

Předplatné roční Kč 14.—, jednotlivá čísla po Kč. 3.60.

OBSAH

— Přátelům astronomie, a všem, kteří by se jimi rádi stali, neb státi mohli!

Camille Flammarion: Milan Rostislav Štefánik.

Dr. Arnošt Dittrich: Zákon Bodeův v soustavě Jupiterově.

Viktor Rolčík: Optická porucha soumraku.

Ig. Vrećion: Zákryt hvězd Měsícem.

K. Novák: Jupiter, vděčný objekt pro pozorování menšími dalekohledy a několik slov o pozorování oběžnic vůbec. (S obraz. přílohou.)

Dr. Arnošt Dittrich: Nový Měsíc v náruči starého ...

Bohuslav Zemek: Stopalcový reflektor Mount Wilson Observatory.

Karel Novák: Pozorování Venuše na soukromé hvězdárně na Smíchově.

Rozhledy.

Zprávy Společnosti.

Členové České astronomické společnosti v Praze.

Majitel a vydavatel Česká astronomická společnost v Praze.
Redaktor Ing. Jos. Petrák v Karlíně. — Tiskárna Jednoty českých matematiků a fysiků Žižkov, Husova třída čís. 68.

A

Ω



ŘÍŠE HVĚZD

Ročník I. Červen 1920. Číslo 2.

Předplatné roční Kč 14.—, jednotlivá čísla po Kč. 3.60.

OBSAH

Karel Novák: Mars.

Josef Klepešta: Kterak jsem začal fotografovat hvězdy. (Se 2 obrázky.)

Dr. Arnošt Dittrich: Magnetické úkazy na Slunci.

Bohuslav Zemck: Několik poznámek o přístrojích hvězdárny v Klementínu.

Měsíční brázdy. Napsal Dr. H. J. Klein, přel. J. Mohr.
Různé:

Viktor Rolčík: Čištění čoček dalekohledu.

Karel Novák: Zajímavé pozorování.

Rozhledy.

Zprávy Společnosti.

Příloha:

Astronom. zpráva na červenec — prosinec 1920.

Majitel a vydavatel Česká astronomická společnost v Praze,
Wilsonovo nádraží, pošt. úřad 15.

Redaktor Ing. Jos. Petrák v Karlíně. — Tiskárna Jednoty
českých matematiků a fysiků Žižkov, Husova třída čis. 68.

A

Ω



ŘÍŠE HVĚZD

Ročník 1. Září 1920. Číslo 3.

Předplatné roční Kč 14—, jednotlivá čísla po Kč. 3.60.

OBSAH

Ing. Jaroslav Štych: Hvězdárna bratří Fričů. (S obr. přílohou.)

Dr. Arnošt Dittrich: Nový astronomický přístroj.

Josef Klepešta: Kterak jsem začal fotografovat hvězdy. (Se 2 obrázky. - Dokončení.)

Karel Novák: Jaký význam má hvězdář-amateur pro vědu?

Měsíční brázdy. Napsal Dr. H. J. Klein, přel. J. Mohr. (Pokračování.)

Různé:

Karel Anděl: Černá skvrna na Měsíci.

Josef Klepešta: Astronomie novinářská.

Ing. Vreclon: K čemu lze upotřebiti 3. zákona Keplerova.

Rozhledy.

Zprávy Společnosti.

Členové České astronomické společnosti v Praze.

Majitel a vydavatel Česká astronomická společnost v Praze,
Wilsonovo nádraží, pošt. úřad 15.

Redaktor Ing. Jos. Petrák v Karlíně.

Tiskárna Štokrán a spol., Žižkov, Husova třída č. 68.

A

Ω



ŘÍŠE HVĚZD

Ročník I. Prosinec 1920. Číslo 4.

Předplatné roční Kč 14.—, jednotlivá čísla po Kč. 3.60.

OBSAH

Dr. Rudolf Schneider: Radiotelegrafické časové signály.

Dr. Josef Hraše: Sluneční skvrny.

Josef Klepešta: Noc ve hvězdárně.

Měsíční brázdy. Napsal Dr. H. J. Klein, přel. J. Mohr.
(Dokončení.)

Meteorologie:

Dr. A. Gregor: Nové úkoly meteorologického ústavu a výzva ke spolupráci.

Rozhledy.

Zprávy Společnosti.

Členové České astronomické společnosti v Praze.

Majitel a vydavatel Česká astronomická společnost v Praze,
Wilsonovo nádraží, pošt. úřad 15.

Redaktor Ing. Jos. Petrák v Karlíně.

Tiskárna Štokán a spol., Žižkov, Husova třída č. 68.

A

Ω

ŘÍŠE HVĚZD

ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ ASTRONOMIE
A PŘÍBUZNÝCH VĚD.

REDIGUJE

DR. JINDŘICH SVOBODA,
PROFESOR ČESKÉ TECHNIKY.

VYDÁVÁ

ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST V PRAZE.

ROČNÍK II.



V Praze 1921.

Nákladem České Astronomické Společnosti v Praze.

Tiskem knihtiskárny Štorkán a spol., Žižkov.

OBSAH:

Články.

	Strana
Dr. B. Hacar: Návod ku pozorování hvězd proměnných.	2
Dr. A. Dittrich: Nová pozorování Algolu.	7
K. Novák: Z Astronomie neviditelného.	10, 23
Dr. A. Gregor: Falb.	12
K. Novák: Venuše.	17
V. Rolčík: Kolísání výšky pólu.	21
V. Novák: Nomogram zatmění Slunce.	25
Dr. B. Hacar: Grafické sestrojení světelné křivky z pozorování proměnných hvězd.	33
Dr. F. Kopecký: Proč vidíme Slunce a Měsíc nad horizontem větší než na výši oblohy?	37, 50, 70, 84
Dr. A. Dittrich: Nejstarší astronomická vzpomínka liastva?	39
Dr. E. Hof: Cyklony trati V b a výška hladiny Vltavy	41
Dr. A. Dittrich: Arkturus	49, 67
Dr. B. Hacar: Pokyny ku hledání teleskopických objektů.	52
J. Machač: Poznámka k stoletému kalendáři.	57
J. Machač: Více kritiky při pozorování přírody.	58
J. Machač: Hrst pozorování bouřek.	59
Dr. R. Schneider: Jak si udržeti správný čas?	65
Dr. A. Dittrich: Co znamená souhvězdí Vodnáře?	81
Dr. G. Svoboda: Severní záře.	85, 107
Prof. J. Bor: O původu jména souhvězdí Vel. Medvěda.	97
Dr. A. Dittrich: Rudý posuv.	101, 113
Ing. V. Borecký: Částečné zatmění Měsíce 16. a 17. října.	104
Dr. J. Svoboda: Hustoty dvojhvězd.	117, 129, 145
Dr. B. Chmelař: Vzdálenost útvarů a těles Vesmíru.	118
K. Novák: Náhrada parallaxtické montáže.	120
Dr. J. Štěpánek: Hvězdář Robinson.	121
J. Machač: Babinětův vzorec použitý k redukci barometrického tlaku na hladinu moře.	123
Dr. B. Hacar: Saturnovy kruhy.	132, 148
Dr. B. Chmelař: Mlhoviny.	135
Dr. A. Dittrich: Z astronomie primitivů.	152

Rozhledy.

K. Novák: Nová komety 1920 c (Skjellerup).	14
V. Novák: Zákryty hvězd.	14, 45, 62, 93, 111, 126, 143
Jak veliké jsou skvrny sluneční.	15
Návod k meteorologickým pozorováním.	15
Dr. B. Mašek: Úkazy na obloze.	27, 43, 60, 72, 89, 109, 125, 138
K. Novák: Trapez v Orionu.	46

	Strana
Svoboda: Zesnulí astronomové.	47
Svoboda: Dr. Wilhelm Förster.	62
Seydl: Rychlosti ve vesmíru.	63
Svoboda: Kometa 1921 (Reid).	63
Svoboda: Kometa 1921 a (Reid)	75
Svoboda: Winnecheova kometa 1921 b.	75
Svoboda: Nová kometa 1921 c (Dubiago).	76
Svoboda: Ohromné rychlosti mlhovin.	76
Svoboda: Prof. S. W. Burnham †.	77
K. Novák: Venuše.	94
Svoboda: Kometa Neujminova.	95
Svoboda: Činnost hvězdárny na Mt. Wilson.	95
Svoboda: Dvojhvězda 70. Óphiuchus.	96
Svoboda: Nová astrofyzikální observatoř Canadské dominie ve Viktorii.	111
Svoboda: Příčina periodocity skvrn slunečních.	126
Svoboda: Zesnulí astronomové.	144
Zprávy Společnosti.	1, 15, 30, 48, 64, 79, 96, 112, 127, 155
Členové Astronomické Společnosti.	16, 31, 48, 80, 112, 128, 156



ŘÍŠE HVĚZD

ČASOPIS PRO PĚŠTOVÁNÍ ASTRONOMIE
A PŘÍBUZNÝCH VĚD.

Rediguje
redakční kruh za předsednictví
KARLA NOVÁKA.

Stať meteorologickou řídí:
DOC. DR. R. SCHNEIDER.

VYDÁVÁ
ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST V PRAZE.

ROČNÍK III.



V Praze 1922.
Nákladem České astronomické Společnosti v Praze.
Tiskem knihtiskárny Štokrán a spol., Žižkov.

OBSAH:

Strana

Články.

K. Anděl a A. Liegert: O Měsíci	1, 23, 37, 53
Inž. V. Rolčík: Běhoun mezi hvězdami	4
J. Klepešta: Poznámky k fotografii hvězd	5
MUDr. B. Chmelař: Mlhovina v Andromedě	7
Prof. J. Bar: Zvířetník	9, 26
Inž. V. Borecký: Běh planet roku 1922	17
J. Klepešta: Fotografické sledování asteroidy Vesty	21
V. Novák: Nomogram zatmění Slunce 28./III. 1922	25
K. Anděl: Ukázka mapy Měsíce	28
MUDr. B. Chmelař: Mlhovina v Orionu	39
Dr. A. Dittrich: Foinická medvědice	55
Inž. V. Rolčík: Největší dalekohled světa	68
Dr. B. Hacar: Juliánské datování a jeho význam pro efemeridy měn- livých hvězd	69
Dr. A. Dittrich: Disperse vakua	75
Inž. J. Klír: Příspěvek pro postavení parallaxického dalekohledu	78
Dr. J. Hraše: Prozatímní hvězdárna Čes. astronom. Společnosti	83
Dr. Fr. Nušl: Valné shromáždění mezinárodní Unie astronomické v Římě	85, 121, 138
Dr. J. Hraše: Absorpce světla v hvězdném prostoru	89
Prof. O. Seydl: Prof. J. O. Kapteijn	92, 107
Dr. B. Hacar: Měnlivé hvězdy třídy δ Cephei	110, 118
J. Klepešta: Fotografie mléčné dráhy	111
Prof. O. Seydl: Prof. Dr. Gustav Gruss	117
Dr. J. Hraše: Galaktické souřadnice hvězdné	124
Dr. J. Lachout: Camille Flammarion	133
Prof. O. Seydl: Sir William Herschel	147
Dr. K. P.: Société Astronomique de France	150

Kosmická fyzika a meteorologie.

R. S.: Z planetární meteorologie	11
R. S.: Roční průběh teploty ve střední Evropě	42
Dr. E. Hof: Meteorologické podmínky života na Měsíci	59

Rozhledy.

Mnohonásobný systém polární hvězdy	19
Hvězdy typu R Coronae borealis	19
Binokulární okulár pro dalekohledy	49
Tah ptactva a pozorování nebe	67

	Strana
Poloha Neptunova rovníku	84
Nová kometa	84
Nová observatoř Smithsonianova ústavu ve Washingtoně	98
Ochrana astronomických zrcadel	99
Vaření pokrmu pomocí slunečního tepla	99
Vztah časů v astronomii a geologii	112
Meteor ze dne 22. září 1922	130
8. kometa 1922	131
Proměnná χ Cygni	132
Kometa 1922 <i>d</i>	154
Kometa Perrine 1922 <i>c</i>	154
Nová hvězda v souhvězdí Lyry	154
Meteorit	154
Dr. B. Mašek: Ukázy na obloze r. 1922 12, 29, 44, 63, 80, 95, 113, 127, 151	151
Vilém Novák: Zákryty hvězd 17, 36, 48, 66, 82, 116,	154
Zprávy Společnosti 20, 36, 52, 68, 84, 116, 132,	155
Noví členové Společnosti 20, 68, 100, 116,	156

Obrazové přílohy.

- Josef Klepešta: Mlhovina v Andromedě. — Hvězdokupa *Z* a *h* Persei.
 Karel Anděl: Ukázka z mapy Měsíce.
 Mlhovina v Orionu.
 Největší dalekohled světa.
 Josef Klepešta: Prozatímní observatoř České astron. spol. v Havlíčkových
 sadech.
 Temná mlhovina v souhvězdí Oriona.
 Josef Klepešta: Mléčná dráha v souhvězdí labutě.
 Camille Flammarion.

N

ŘÍŠE HVĚZD

ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ ASTRONOMIE
A PŘÍBUZNÝCH VĚD.

REDAKCI ŘÍDÍ
Dr. BOH. MAŠEK.

VYDÁVÁ
ČESKÁ SPOLEČNOST ASTRONOMICKÁ V PRAZE.

ROČNÍK IV.



V PRAZE 1923.

Nákladem České společnosti astronomické v Praze.

Tiskárna: Štorkán a spol. v Žižkově (Jednota čsl. matem. a fysiků).

OBSAH.

	Strana
I. Články:	
Bor J.: Foinická Medvědice	186
Bosler J.—Nechvíle V.: Fotografie meteoritu	66
Górski K.: Mikuláš Koperník na pozadí kulturního života polské renesance	140
Gregor A.: Prognózy povětrnosti podle theorie prof. K. V. Zengera	82, 113, 168, 191
Klepešta J.: Odkud fotografuji hvězdy	51
— Pozorování Perseid v srpnu 1923	171
Mašek B.: Astronomické potvrzení Einsteinovy theorie gravitační	91
— Eduard Emerson Barnard	110
— Oslavy 450. narozenin Mikuláše Koperníka	137
— Úkazy na obloze	21, 53, 96, 131, 173
— Význačné objekty hvězdné oblohy	25, 57
Nachtikal Fr.: Moderní názory o konečnosti vesmíru	148, 180
— K otázce o nekonečnosti nebo konečnosti vesmíru	182
— Einsteinův posuv spektrálních čar ve slunečním spektru	189
Nechvíle V. viz Bosler J.	
Novák K.: Moje hvězdárna	18
— Zákryt Aldebarana dne 28. ledna 1923	20
— Pozorování částečného zatmění Měsíce dne 3. března 1923	75
Novák V.: Zákryt Aldebarana dne 23. března 1923	53
— Zákryt Saturna dne 16. srpna 1923	129
Novotný Fr.: Čím byla hvězdná obloha antickým Řekům	11, 48, 76
Nušl Fr.: Mezinárodní měření zeměpisných souřadnic	1
— K uctění památky Štefánikovy	65
— Slavnostní otevření výstavy v Technickém Museu	105
— Mikuláš Koperník jako astronom	146
Pokorný Kaz.: Prof. Jaroslav Zdeněk	176
Rolčík V.: O broušení zrcadel	116, 158, 199
Schneider R.: O zemětřesení	6, 39
Schüller Fr.: Pozorování Perseid	173
Seydl O.: Harvard College Observatory	14
— Lick Observatory	93, 121
Sýkora J.: Fotografování létavic	33
— Ruská společnost »Mirověděniji«	69
— Pozorování Perseid	172
Špaček V.: O torsních vahách	124, 164
Žardeckij V.: Stručný přehled o stavu astronomie, meteorologie a seismologie v Jugoslavii	106

II. Směs:

Planetka Vesta (29). — Kometa Baadeova = 1922c (29). — Kometa 1922d (30). — Perrine-ova kometa (30). — Nová hvězda (30). — Největší reflektor světa (61). — Hlavní objevy astronomické za minulé století (61). — Fotografie Vesty (61). — β Ceti (98). — Zákryt α Tauri (98). — Zákryt stálice Jupiterem (98). — Proměnnost slunečního záření (99). — Nové hvězdy (100). — Radioviolončelo (100). — Povolování stanic radiotelegrafických (101). — Pozorování zákrytů (132). — Zákryt stálice Jupiterem (132). — Vědecká práce na malé hvězdárně (133). — Reforma kalendáře (134). — Nepotvrzené zprávy (134). — Zatmění Slunce ve filmu (134). — Planetka Eros (195). — Kometa Bernard-Dubjagova = 1923a (195). — Nový objekt hvězdný (195).

III. Posudky knih:

Prof. T. Banachiewicz: Rocznik astronomiczny na rok 1923	102
— Dodatek z Roczniku	195
Dr. A. Dittrich: Slunce, Měsíc a hvězdy	103
J. Klepešta: Fotografie nebeských těles	62
Dr. B. Macků — dr. V. Novák — dr. Fr. Nachtikal: Základy praktické fyziky	103
Dr. B. Mašek: Hvězdářská ročenka 1923	32
J. Neubauer: Nekonečný prostor a jeho světy ve skutečnosti	196
Ch. Nordmann — K. Holub: Einstein a vesmír	101
Jar. Petrbok: Zemětřesení	196
Dr. V. Rosický: Staroměstský orloj v Praze	31
Al. Ungerer: L'horloge astronomique de la Cathédrale de Strassbourg	31

IV. Zprávy ze Společnosti:

Členské schůze	32, 63, 104, 197
Výroční schůze řádná	135

V. Přílohy obrazové:

Fotografie létavice dne 11. srpna 1909.
Výstavka astronomických přístrojů lidové hvězdárny Štefánikovy.
Pohled na Lickovu hvězdárnu od východu.
Mikuláš Koperník.
Prof. Jar. Zdeněk.



ŘÍŠE HVĚZD

ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ ASTRONOMIE
A PŘÍBUZNÝCH VĚD.

REDAKCI ŘÍDÍ
Dr. BOH. MAŠEK.

VYDÁVÁ
ČESKÁ SPOLEČNOST ASTRONOMICKÁ V PRAZE.

ROČNÍK V.



V PRAZE 1924.

Nákladem České společnosti astronomické v Praze.
Tiskárna Jednoty československých matematiků a fysiků v Praze-Žižkově.

OBSAH. — (TABLE DES MATIÈRES.)

Strana

I. Články. (Articles.)

Bor J.: Původ Hadonoše. (A propos de l'origine de la constellation d'Ophiuchus.)	68
Černý Al.: O nekonečnosti světa. (Une remarque sur l'infinité de l'espace stellaire.)	65
Dittrich A.: Jak stanovili Babyloňané rovnodennost. (Sur la détermination des équinoxes chez les Chaldéens.)	23
— Nordická Medvědice. (La constellation de la grande Ourse et son origine.)	56, 95
— Stará data magnetická pro Slovensko. (Les anciennes coordonnées magnétiques dans la Slovaquie.)	121
— Instrumentální pomůcky babylonských hvězdářů. (Les moyens d'observation chez les astronomes chaldéens.)	123
— Klinopis o pozorování Venuše za vlády Ammu-zaduga. (Sur l'inscription cunéiforme concernant les observations de Vénus sous le règne du roi Ammi-zaduga.)	185
Fischer F.: Selenotopografie za posledních 10 let. (La sélénotopographie pendant les dernières dix années.)	137, 171
Gregor A.: Prognosy povětrnosti podle theorie Dr. prof. K. V. Zengera. (La prévision du temps et la théorie de prof. K. V. Zenger.)	17, 70
Guth V.: Výpočet dráhy meteoru, zvláště pak bolidu z 12. září 1923. (Sur la détermination de l'orbite d'un bolide, particulièrement de celui du 12. Sept. 1923.)	11
— Dodatek k dráze bolidu z 12. září 1923. (Supplément de l'article précédent.)	125
— Pozorování Perseid v srpnu 1924. (Les Perséides en août 1924.)	160
— Enckeova kometa. (La comète d'Encke.)	192
— Zpráva sekce pro pozorování Slunce. (Rapport de la Section du Soleil.)	167
Hacar B.: Nepřímé měření vzdáleností ve vesmíru. (La détermination indirecte des distances dans l'univers stellaire.)	5, 60
— K organizaci pozorování měnlivých hvězd u nás. (A propos l'organisation des observations des étoiles variables chez nous.)	20
— Význam atmosférické extinkce pro pozorování měnlivých hvězd. (L'extinction atmosphérique et son influence sur l'observation des étoiles variables.)	87
— Nejdelsí známá perioda měnlivé hvězdy. (La plus longue période connue d'une étoile variable.)	182
— Mira Ceti	194
Haněl O.: Po stopách Keplerových. (En suivant les traces de Kepler.)	146
Charireitag V.: O pozorování Venuše, zejména letošního roku. (La visibilité de Vénus pendant l'année courante.)	51
Klepešta J.: Fotografie bolidu. (La photographie d'un bolide.)	10

— Nová soukromá hvězdárna v Praze. (Un nouvel observatoire privé à Prague.)	33
— Fotografické určení polohy Měsíce vzhledem k stálícím. (Sur une méthode photographique permettant la détermination de la position de la Lune par rapport aux étoiles.)	116
— Zpráva meteoritové sekce. (Rapport de la section météorique.)	166
Landsberg D. — Sýkora J.: První meteoritová výprava ruské Akademie věd v roce 1921—2. (La première expédition météorique de l'Académie des sciences russe en 1921—2.)	154, 179
Mašek B.: Mars a jeho letošní oposice. (Mars et son opposition de cette année.)	36
— Nový kalendář pravoslavné církve. (Le nouveau calendrier accepté par l'église orthodoxe.)	91
— In memoriam	169
— Ukazy na obloze. (Le ciel pendant l'année courante.) 24, 74, 125, 164	
Matoušek O.: Geologie krajiny Sinus Iridum na Měsíci. (La géologie de la région lunaire Sinus Iridum.)	81
Nachtikal F.: Ještě k otázce o nekonečnosti či konečnosti vesmíru. (A propos de la question sur l'infinité de l'espace.)	110
Novák V.: Zákryt Venuše dne 26. srpna 1924. (Occultation de Vénus par la Lune du 26. août 1924.)	119
Nušl F.: Příspěvek k úvahám o nekonečnosti prostoru. (Contribution à la discussion concernant l'infinité de l'espace.)	111
Schneider R.: O výzkumu volného ovzduší. (L'exploration de l'atmosphère libre.)	115, 158
Seydl O.: Rozšiřování přesného času. (La distribution de l'heure précise.)	150, 175
Sýkora J.: Největší astronom-pozorovatel Tatar Ulug-Bek. (Oulough Beg, le plus grand astronome-observateur tatar.)	1, 48
— Pozorování Perseid v srpnu 1924. (L'observation des Perséides en août 1924.)	161
— viz v. Landsberg.	
Sternberk B.: O barvě hvězd. (Sur la couleur des étoiles.)	105, 140

II. Směs

(Variétés):

Pozorování zákrytů (26). — Velký zájem o astronomii v rudém Petrohradě (27). — Kalendářní reforma (27). — Mira = o Ceti dvojhvězdou (30). — β Ceti (28). — Astronomie v Rakousích (28). — Reforma kalendáře (76). — Vnitrozemské teplo (76). — Lidová hvězdárna v Pardubicích (76). — Astronomie v Rusku (127). — Josephus Flavius a Aischylos o původu astronomie (130). — Nová kometa Reidova = 1924a (130). — Rotace Neptuna (130). — Baadeův objekt (195). — Zákryt α Tauri 6. ledna 1905 (195).

III. Nové knihy

(Bibliographie):

Prof. T. Banachiewicz: Rocznik astronomiczny na rok 1924. Dodatek miedzynarodowy.	132
Dr. Gregor Al.: Předpovídání počasí	132
Dr. Kučera Otto — Ing. Strnad Jos.: Radiotelegrafie a telefonie	133
Dr. Láska V. — dr. Hruška V.: Počet grafický a graficko-mechanický	77
Dr. Mašek B.: Hvězdářská ročenka na rok 1924	30
Dr. Ryšavý Vl.: Atomy a elektrony	78
Studničková R.: Vesmír i lidstvo a jeho kultura	78
Dr. Svoboda J.: Astronomie sférická	131

Dr. Valouch M.: Tabulky astronomické, fyzikální i chemické	39
Dr. Vorovka K.: Kantova filosofie ve svých vztazích k vědám pří- rodním	131
Dr. Zachystal Fr.: Dějiny zeměpisu. I. II.	30, 133

IV. Zprávy ze Společnosti

(Communications de la Société astronomique tchèque):

Sekce meteoritová	31, 166
Sekce pro pozorování měnlivých hvězd	79, 196
Sekce pro pozorování Slunce	167, 199
Sdělení členů	134
Výroční valná schůze	99
Členské schůze (měsíční)	99, 104
Zprávy z výboru	136

V. Obrazové přílohy

(Planches hors de texte):

- I. Část dráhy bolidu nad mlhovinou v souhvězdí Andromedy.
- II. Pohled od východu na hvězdárnu p. Mg. Fr. Fischera.
- III. Mlhovina v souhvězdí Střelce.
- IV. Západní část Mare Imbrium.

ŘÍŠE HVĚZD

ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ ASTRONOMIE
A PŘÍBUZNÝCH VĚD.

REDAKCI ŘÍDÍ
DR. BOH. MAŠEK.

VYDÁVÁ
ČESKÁ SPOLEČNOST ASTRONOMICKÁ V PRAZE.

ROČNÍK VI.



V PRAZE 1925.

Nákladem České společnosti astronomické v Praze.

Tiskem Jednoty československých matematiků a fysiků v Praze-Žižkově.

OBSAH. — (TABLE DES MATIÈRES.)

	Strana
I. Články. (Articles.)	
Bör J.: Josephus Flavius a Aischylos o původu astronomie. (Josephus Flavius et Aischylos sur l'origine de l'astronomie.)	55
— Několik poznámek astronomicko-historických. (Quelques remarques sur l'histoire astronomique.)	153
Dittrich A.: Indoevropská souhvězdí. (Les noms des constellations dans les langues indoeuropéens.)	25, 62
— Strážce Medvědice. (L'Arctophylax.)	54
— Sluneční chrám v Tihuanacu v Bolívii. (Le temple de Soleil à Tihuanac.)	86
— K reformě kalendáře. (La réforme du calendrier.)	101
— Astronomický fragment ze slovanské minulosti. (Un fragment astronomique de l'antiquité slave.)	120
— Několik slov o panbabylonismu. Josef Flavius a původ astronomie. Aischylos o původu astronomie. (Quelques remarques sur le panbabylonisme. Joseph Flavius et l'origine de l'astronomie. Aischyle sur l'origine de l'astronomie.)	139
— K p. Sýkorovu článku o Velké Medvědici. (Apropos d'une remarque de prof. J. Sýkora dans le numéro précédent.)	145
Guth V.: Pozorování Perseid v srpnu 1924. (Observations des Perséides en 1924.)	27
— Oposice Marta v r. 1924. (Opposition de Mars en 1924.)	40, 90
— Grafický způsob výpočtu zatmění Měsíce. (La solution graphique d'une eclipse lunaire.)	58
— Pozorování částečného zatmění Měsíce 8.—9. února 1925. (L'observation de l'eclipse lunaire du 8.—9. février 1925.)	60
— Sluneční činnost v druhé polovici roku 1924. (L'activité solaire pendant le II. semestre de l'année 1924.)	95
— Perseidy v roce 1925. (Observation des Perséides en 1925.)	128
Hacar B.: Prof. dr. H. v. Seeliger.	1
— Hvězdná velikost a teplota průvodce Algolova. (La grandeur et la température du compagnon d'Algol.)	17
— Proměnné v Ročence 1925. (Notes supplémentaires concernant les variables dans la «Hvězdářská ročenka 1925».)	30
— Vznik a vývoj domněnek o fyziologickém původu Martových kanálů. (Les canaux de Mars et leur explication physiologique.)	79
Hrudička B.: O padání meteoritů u Stonařova v r. 1808. (La chute de météorites près de Stonařov en 1808.)	137
Klepešta J.: Poznámky k letošním Perseidám. (Quelques remarques concernant l'observation des Perséides.)	136
Kocourek F.: Nové výzkumy v oboru povětrnostních poruch. (Nouvelles recherches des perturbations atmosphériques.)	44

Link F.: Měření efektivní vlnové délky světla stálíc. (Sur la mesure de longueur d'onde dans la lumière des étoiles fixes.)	94
— Hvězdárna Société astronomique de France v Paříži. (L'observatoire de la Société astronomique de France à Paris.)	122
Mašek B.: Tři nové komety r. 1925. (Les trois nouvelles comètes de l'an 1925.)	53
— Projekční planetarium. (Planetarium de projection.)	73
— Camille Flammarion	89
— Za C. Flammarionem. (Trois discours funéraires prononcés aux obsèques de C. Flammarion.)	105
— Letošní komety periodické. (Les comètes périodiques de cette année.)	150
Nachtikal F.: Nová měření o účinku pohybu zemského na šíření světla. (Effet du mouvement de la Terre sur la propagation de la lumière et sa mesure.)	115
Nechvíle V.: Červené hvězdy. (Les étoiles rouges.)	46
Nušl F.: Kongres mezinárodní Unie geodeticko-geofysikální v Madridu. (Congrès international de l'Union géodésique et géophysique internationale à Madrid en 1924.)	10
— Letošní kongres astronomické mezinárodní Unie v Cambridge. (Congrès international astronomique à Cambridge.)	111, 185
Pantoflíček J.: Gravitační měření na mezinárodním sjezdu v Madridu 1924. (La mesure de l'intensité de la pesanteur au Congrès international à Madrid 1924.)	33
Sýkora J.: Astronomicko-historické obrázky z Číny. (L'astronomie chez les Chinois.)	21, 50
— Názor Kirgizů o Velikém a Malém Vozu. (La grande et la petite Ourse chez les Kirgises.)	88
— O vývoji kometových ohonů. (La formation des queues cométaires.)	123, 189
Šalamon I.: sjezd slovanských geografů a ethnografů. (Premier congrès géographique et ethnographique slave à Prague en 1924.)	2
Štemberk B.: O objevu Strömbergově. (Sur la découverte de Strömberg.)	6
Vetter Q.: Tadeáš Hájek z Hájku. (La vie et l'oeuvre de Thaddeus Hagecius ab Hayck, célèbre médecin et astronome tchèque du XVI-ème siècle.)	169

II. Drobné zprávy.

(Variétés.)

Einsteinův posuv spektrálních čar (157). — Objev dvou nových prvků příbuzných s manganem (157). — Astronomická zrcadla nového druhu (158). — U. T. nebo G. M. T.? — Mecenáši astronomie. — Komentář Theona z Alexandrie. — Jaká bude budoucí zima? (161). — Časový signál v československém rozhlase (162). — Český objev nového prvku dvmanganu (195). — RW Aquilae (195). — Nová proměnná v Orlu (195). — Průměr Miry (196).

III. Nové knihy.

(Bibliographie.)

Paulina Šafaříková: William Herschel a jeho sestra Karolina	163
V. V. Stratonov: Общедоступная астрономия	163
V. Guth: Planeta Mars	164
K. D. Pokrovskij: Звездный Атлас	164
J. Křovák: Číselné sedmimístné tabulky trigonometrických funkcí, upravené pro počítací stroj	165

P. Stucker: Stern-Atlas für Freunde der Astronomie	166
Fr. Závíška: Einsteinův princip relativnosti a teorie gravitační . . .	197
J. G. Hagen, J. Stein: Die veränderlichen Sterne	198

IV. Zprávy ze Společnosti.

(Communications de la Société astronomique tchèque.)

Sekce pro pozorování měnlivých hvězd	31
Výroční valná schůze (1925)	64
Členské schůze	31, 199, 168
Zprávy z výboru	167, 199
Různá sdělení	32, 72

V. Obrazové přílohy.

(Planches hors de texte.)

Mars v poli osmipalcového refraktoru Alvana Clarka.

Mars v opozici 1924.

Příloha k článku dra B. Hacara: Vznik a vývoj domněnek o fyziologickém původu kanálů na Martu.

Projekční přístroj Zeissova planetaria.

Fotografie Perseidy z 9. srpna 1925.

Kometa 1910a = Halleyova. Dva snímky prof. J. Sýkory.

Tadeáš Hájek z Hájku.

ŘÍŠE HVĚZD

ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ ASTRONOMIE
A PŘÍBUZNÝCH VĚD.

REDAKCI ŘÍDÍ
DR. BOH. MAŠEK.

VYDÁVÁ
S PODPOROU MINISTERSTVA ŠKOLSTVÍ A NÁRODNÍ OSVĚTY
ČESKÁ SPOLEČNOST ASTRONOMICKÁ V PRAZE.

ROČNÍK VII.



V PRAZE 1926.

Nákladem České společnosti astronomické v Praze.

Tiskem Jednoty československých matematiků a fysiků v Praze-Žižkově.

OBSAH. — (TABLE DES MATIÈRES.)

	Str.
I. Články.	
(Articles.)	
Bor J.: Malajské hvězdoznalství. (Astrognoisie chez les peuples malaisiens.)	64
— O hvězdách medvídkových. (Les étoiles de la constellation de l'Ourse.)	107
— Ještě několik poznámek astronomicko-historických. (Quelques remarques additionnelles concernant l'histoire de l'astronomie.)	109
Dittrich A.: Egyptská astronomie. (L'Astronomie chez les Egyptiens.) 50	
— Chaldeové a chronologie babylonská. (Les Chaldéens et leur chronologie.)	51
— Magie čísel. (La magie des nombres.)	52
— Bylo odsouzení Galileiho justičním zločinem? (La condamnation de Galilée — un crime de justice?)	90
— Astronomický panindism Schlegelův, † r. 1831. (Le panindisme astronomique de Schlegel.)	143
— Souhvězdí severanů. (Les constellations chez les habitants du nord.) 145	
— Epilog foinické Medvědicí. (Épilogue ajouté à la Grande Ourse phénicienne.)	168
Fischer F.: Mappa Selenographica K. Anděla. (Mappa Selenographica par Ch. Anděl.)	171
Gregor A.: O slunečním záření. (La radiation solaire.)	34, 96, 135
Guth Vl.: Sluneční činnost v první polovici roku 1925. (L'activité solaire pendant le premier semestre de l'année 1925.)	16, 67
Hacar Boh.: Průběh světelných změn cefeidy S Sagittae. (Les variations lumineuses de la céfeide S Sagittae.)	20, 59
— Zpráva sekce pro pozorování měnlivých hvězd. (Rapport de la Section des étoiles variables.)	24
— Nové hvězdy. (Étoiles nouvelles.)	41
— Soustava ϵ Aurigae. (Le système de l'étoile ϵ Aurigae.)	85
Hrudíčka B.: Pád meteoritů u Blanska v r. 1833. (La chute des météorites près de Blansko (Moravie) en 1833.)	56
— Severní záře v našich krajinách od r. 1885. (Les aurores boréales dans notre pays depuis 1885.)	152
Klepešta J.: O věži staré Pražské hvězdárny v Klementinu. (La tour de l'Observatoire de Prague.)	112
— Český populární výklad o nebi před stopadesáti lety. (Une astronomie populaire tchèque avant 150 ans.)	117
— Pokrok ve fotografii mlhovin. (Le progrès dans la photographie des nébuleuses.)	170
Link F.: Nová konstrukce astrofotometru. (Un nouveau astrophotomètre simple.)	102
Mohr J. M.: O sluneční atmosféře. (L'atmosphère solaire.)	1
— Alfred Pérot	54

Nuši Fr.: J. U. Dr. Kazimír Pokorný.	33
— O vývoji hvězd. (L'évolution des étoiles.)	81
Rosický V.: Vzpomínky z Pražské hvězdárny. (Observatoire de Prague avant un demi-siècle.)	12
Seydl Otto: Martovy měsíce v »Gulliverových cestách«. (Les satellites martiens dans les Voyages de Gulliver.)	104
Schneider R.: K otázce nejpřesnějšího časoměru astronomického. (Apropos la plus parfaite pendule astronomique.)	150
Šternberk B.: O posouzení hvězdářských objektivů a zrcadel. (Sur la contrôle des objectifs et miroirs astronomiques.)	129, 161
Štěpánek Jos.: Martovy měsíce a Voltaire. (Voltaire sur les satellites de Mars.)	170
Veselý E.: Thermoisoplethy pro Prahu. (Les thermoisoplètes pour Prague.)	165

II. Drobné zprávy. (Variétés.)

Uctění památky Flammarionovy (25). — Nové Komety (25). — Skvrny na Slunci prostým okem viditelné (26). — RW Aquilae (26). — Časový rozhlas v naší republice (27). — Astronomie v umění (28). — Mars (173). — Severní záře viditelná v našich krajinách (174).

III. Nové knihy. (Bibliographie.)

Dr. Rudolf Schneider: Hodiny a hodinky	70
Ing. Jan Šimáček: Rozměry Vesmíru	118
Prof. Dr. Otton Kučera: »Boškovič«, Astronomijski kalendár	119
Fr. Schüller: Atlas souhvězdí severní oblohy, díl I.	120
Ing. Jindřich Skokan: Nové názory o prostoru, času a gravitaci	122
Prof. Dobroslav Vaněk: Poznání Vesmíru	124
R. A m u n d s e n: Létadlem k severní točce	174
Ing. A. Štván: Fennelův teodolit typu XXV.	175
G. S c h i a p a r e l l i: Le più belle pagine di astronomia popolare	175

IV. Zprávy ze Společnosti.

(Communications de la Société astronomique tchèque.)

Členské schůze	29, 157, 176
Výborové schůze	156
Valná hromada za rok 1925	71
Různé podniky Společnosti	125, 158, 176
Dary	29, 125, 176
Různá sdělení	30, 76, 126, 159

V. Obrazové přílohy.

(Planches hors texte.)

Příloha I. k článku Dra J. M. Mohra: O sluneční atmosféře.
Příloha II. k článku Dra J. M. Mohra: O sluneční atmosféře.
JUDr. Kazimír Pokorný.
Pohled k východu s ochozu věže státní hvězdárny v Praze.
Ukázky z díla Fr. Schüllera: Atlas souhvězdí severní oblohy.
Příloha k článku Dra Boh. Šternberka: O posouzení hvězdářských objektivů a zrcadel.
Ukázka z III. dílu atlasu: K. Anděl: Mappa Selenographica.
Jižní část mlhoviny v souhvězdí Andromedy.

ŘÍŠE HVĚZD

ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ ASTRONOMIE
A PŘÍBUZNÝCH VĚD.

S REDAKČNÍM KRUHEM ŘÍDÍ
Dr. OTTO SEYDL.

VYDÁVÁ
S PODPOROU MINISTERSTVA ŠKOLSTVÍ A NÁRODNÍ OSVĚTY
ČESKÁ SPOLEČNOST ASTRONOMICKÁ V PRAZE.

ROČNÍK VIII.



Nákladem České společnosti astronomické v Praze.
Tiskem Jednoty československých matematiků a fysiků v Praze-Žižkově.
V PRAZE 1927.

OBSAH. — (TABLE DES MATIÈRES.)

	Str.
I. Články.	
(Articles.)	
Brown E. W.: Pozorujte více zákryty. (Demande d'observations d'occultations d'étoiles par la Lune.)	67
Bydžovský B.: Řeč k zahájení třetího generálního shromáždění Mezinár. Unie geodetické a geofyzikální v Praze 3. září 1927. (Union Géodésique et Géophysique Internationale: Troisième assemblée générale Prague, 3.—10. Septembre 1927.)	121
Dittrich A.: Sluneční zatmění v knize Šu-king. (L'éclipse du Soleil dans la livre chinoise Šu-king.)	97
— T. Lucretius Carus o astronomických otázkách. (T. Lucretius Carus de questions astronomiques.)	108
— Kromlechy ostrůvku Erlanic. (Les cromlechs de l'île d'Erlanic.)	164
Friedlová Ludmila přeložila článek V. V. Stratonova	37
Gregor A.: Astronomický výklad Brücknerovy 35leté periody podnebné? (La période climatologique de E. Brückner.)	123
Guth V.: Martova atmosféra. (L'atmosphère de la planète Mars.)	13
— Pons-Winneckova kometa a její meteority. (La comète Pons-Winnecke.)	89
Hacar B.: K otázce časového rozdílu mezi vizuálními a fotografickými fázemi měnlivých hvězd. (La question de différence temporelle entre la phase visuelle et la phase photographique des étoiles variables.)	160
Hrudička B.: Isaak Newton.	73
Hujer K.: Kde dálky se přibližují. (Observatoire de Yerkes.)	48, 61
Klepešta J.: Astronomické kresby a fotografie. (Les dessins et les photographies astronomiques.)	10
— Zvýšená sluneční činnost. (L'activité élevée du Soleil.)	15
Link F.: Fotografie meteoru ze dne 9. VIII. 1926. (Photographie d'un météor du 9. août 1926.)	28
— Lyonská hvězdárna a francouzské sdružení pozorovatelů proměnných hvězd. (L'observatoire de Lyon et l'Association française d'observateurs d'étoiles variables.)	57
— Observatoř na vrcholu Pic-du-Midi. (L'observatoire au sommet du Pic-du-Midi.)	145, 166
Mašek Boh.: Prof. Frant. Nušl — šedesátníkem. (La soixantaine du Prof. Dr. Fr. Nušl.)	154
Nechvíle V.: Národní observatoř v Paříži. (Observatoire national de Paris.)	1, 21, 42
Novák V.: Něco z mých zkušeností o pozorování Marta a jeho letošní oposici. (Quelques de mes expériences pendant les observations de la planète Mars.)	5, 24, 46
— O pozorování Venuše. (L'observation de la planète Venus.)	95
Nušl Fr.: Řeč k zahájení generálního shromáždění Mezinárodní	

Unie geodetické a geofyzikální v Praze 3. září 1927. (Union Géodésique et Géophysique Internationale: Troisième assemblée générale Prague, 3.—10. Septembre 1927.)	122
Pantoflíček J.: Geodetická a geofyzikální Unie. (Union Géodésique et Géophysique Internationale.)	105
Pertold O t.: Indická astronomická observatoria, vystavěná džai-purským Radžou Savái Džai Sinhem (1686—1743.) (Les Observatoires astronomiques de Radja Savái Djai Sinh (1686—1743.)	109, 129, 137
Rolčík V.: Správné postavení paralakticky montovaného dalekohledu. (Remarque sur la position correcte de l'équatoréal.)	64
Seydl Otto přeložil článek E. W. Browna.	67
Slouka H.: Nitra hvězd — laboratoře Vesmíru. (Les intérieurs des étoiles.)	147
Strátonov V. V.: Ztráta atmosfér planet. (La perte des atmosphères des planètes.)	37
Sýkora J.: Poznámka k pozorování zatmění Slunce r. 1927 v Praze. (Remarque sur l'éclipse du Soleil 1927, juin 29.)	78
Štěpánek J.: Přehled důležitějších úkazů na obloze. (Le ciel pendant le mois...)	16, 29, 52, 70, 80, 100, 114, 131, 149, 168
Štych J.: Lidová hvězdárna města Prahy. (L'observatoire populaire de la ville de Prague.)	7, 99
Projev České společnosti astronomické k šedesátinám prof. dra F. Nušla. (L'hommage de la Société astronomique tchèque à l'occasion de la soixantaine du Prof. Dr. Fr. Nušl.)	153

II. Drobné zprávy.

(Variétés.)

Komety letošního roku (18). — Objekt »Comas Sola« (30). — Efemeridy komet (30). — První kometa letošního roku (31). — Německá astronomická výprava do Bolívie (31). — Nové hvězdárny (31). — Reflektor hvězdárny v Simeis (31). — Hvězdárna Jižního Kříže (31). — Teleskop o průměru 750 cm (32). — Severní záře (32). — Zemětřesení (32). — Sto roků král. belgické hvězdárny v Bruselu (32). — Astrofyzikální důkaz proměnlivosti sluneční konstanty (72). — Mohutná sluneční činnost (82). — Paralaxy některých stálic (82). — Mlhovina v Andromedě (116). — Naše styky s cizinou (118). — Úplné zatmění Slunce 29. června (118). — Meteority Giacobiniho komety (133). — Ruská společnost astronomů amatérů, zvaná »Mirověděnie« (133). — Fotografie komety Pons-Winneckovy (135). — Ze dnů zasedání kongresu geografického a geofyzikálního (135). — Nová hvězda v souhvězdí Orla (151). — Proces astronomie o dědictví (151). — Stavba lidové hvězdárny (152). — Světové srovnávání hodin (152). — Přátelům věd exaktních (152). — Astronomie a letectví (170). — Neobyčejná výška severní záře (171). — Nový časový signál (171). — Periodická kometa Schumasse (171). — Hvězda 130.000 světelných roků vzdálená (171). — Železo v meteoritech (171). — Nova Cygni 3 (1920) (172). — Tabulky goniometrických funkcí (172).

III. Nové knihy.

(Bibliographie.)

J. Frank a M. Meyerhof: Ein Astrolab aus dem indischen Mogulreiche	33
Dr. Dreckler: Zeitmessung und Sterneutung in geschichtlicher Darstellung	33
Dr. Boh. Mašek: Hvězdářská ročenka na rok 1927	34

Fernand Baldet: Recherches sur la Constitution des Comètes et sur les spectres du Carbone	54
M. C. Le-Morvan: Carte photographique et systématique de la Lune	103
H. Percy Wilkins: A new Map of the Moon	103
Dr. V. Láška: Úvod do kosmické a matematické geografie	104
Nicolaus Copernicus aus Thorn: Ueber die Umdrehungen der Himmelskörper	118
F. Boquet: Histoire de l'astronomie	118
K. Hillebrand: Die Entwicklung kosmischer Systeme	172

IV. Zprávy ze Společnosti.

(Communications de la Société astronomique tchèque.)

Členské schůze	35, 36
na obálce čísla 4., 5., 9., 10.	
Výborové schůze	19, 35, 135
na obálce čísla 4., 5., 6., 7.	
Valná schůze za rok 1926	83
Zpráva o činnosti Č. A. S. v první polovici r. 1927	119
Různé podniky Společnosti	19, 35, 36, 135
na obálce čísla 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10.	
Dary	36, 136
na obálce čísla 4., 5., 6., 8., 9., 10.	
Různá sdělení	19, 36, 119, 136
na obálce čísla 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10.	

V. Obrazové přílohy.

(Planches hors texte.)

- I. Astronomické kresby a fotografie.
- II. Yerkesova hvězdárna se strany východní.
- III. Issak Newton.
- IV. Předsednictvo Mezinárodní Unie geodetické a geofyzikální.
- V. Pohled na observatoř na vrcholu Pic-du-Midi.
- VI. Podobizna prof. dra Františka Nušla.

7928-9

ŘÍŠE HVĚZD

ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ ASTRONOMIE
A PŘÍBUZNÝCH VĚD.

RÍDÍ

Dr. OTTO SEYDL,
astronom státní hvězdárny.

VYDÁVÁ

S PODPOROU MINISTERSTVA ŠKOLSTVÍ A NÁRODNÍ OSVĚTY
ČESKÁ SPOLEČNOST ASTRONOMICKÁ V PRAZE.

ROČNÍK IX.



Nákladem České společnosti astronomické v Praze.
Tiskem Jednoty československých matematiků a fysiků v Praze-Žižkově.
V PRAZE 1928.

OBSAH. — (TABLE DES MATIÈS.)

I. Články.

(Articles.)

Bor Jan: Červenobílý Sirius. (Sirius rouge-blanc.)	140, 149
Dittrich Arnošt: Tabulka Maya-Indiánů pro Venuši. (Table des Indiens Maya pour la planète Venus.)	26
— Babylonské tabulky pro Venuši. (Les tables babyloniens pour la planète Venus.)	49
— Propočítání soustavy Algol. (Le système d'Algol.)	129
Friedlová L.: přeložila článek prof. V. V. Stratonova: Absorpce světla ve světovém prostoru	3
Hoffmeister C.: Význam letavic ve vesmíru. (L'importance des étoiles filantes dans l'univers.)	17, 33
Link F.: Pozorování část. zatmění Slunce dne 29. června 1927. (L'observation de l'éclipse de Soleil du 29 juin 1927.)	1
— Užití fotometrie v astrofysice. (L'application de la photométrie dans l'astrophysic.)	69, 83
Marshall R.: Hvězdárna Perkinsova v Delaware. (Perkins Observatory, Delaware)	39, 52
Mohr J. M.: Einsteinův věžový dalekohled v Postupimi. (Le télescope d'Einstein à Potsdam.)	10
— Stříbření astronomických zrcadel	145
Nováková Boh.: Za prof. Ant. Abettim. (Prof. Ant. Abetti [Nécrologel.]	81
Polesný B.: Jeansova hypotéza »tekutých stálic«. (La hypothèse de »liquid stars« de J. H. Jeans.)	103, 113
Rolčík V.: O záhadách v pohybu Měsíce. (Quelques problèmes du mouvement de la Lune.)	21
— Fotografování Měsíce a planet. (La photographie de la Lune et des planètes.)	136
Seydl O.: přeložil článek Dra C. Hoffmeistera: Význam letavic ve Vesmíru. (Traduction de l'allemand.)	17, 33
— přeložil článek R. Marshalla: Hvězdárna Perkinsova v Delaware. (Traduction de l'anglais.)	39, 52
Starostin N.: část článku prof. Sýkora: Za slunečním zatměním do Laponska.	116
Stratonov V. V.: Absorpce světla ve světovém prostoru. (Absorption de la lumière dans l'espace.)	3
Svoboda G.: Povětrnostní zabezpečení přeletu vzducholodi »Italia« českoslov. územím. (Service météorologique pour la route du dirigeable »Italia« sur la République Tchécoslovaque.)	65
Sýkora J.: Za slunečním zatměním do Laponska. (L'expédition pour l'observation de l'éclipse totale du Soleil 1927 en Laponie.)	87, 100, 116
Štěpánek J.: Přehled důležitějších úkazů na obloze v r. 1928. (Le ciel pendant le mois.)	13, 28, 42, 54, 73, 90, 106, 120, 142, 151
Šternberk B.: Z montování 60 cm zrcadla ve Staré Dale. (Le réflecteur de 60 cm de Stará Dale.)	97

II. Drobné zprávy.

(Variétés.)

Kometa Skjellerup-Maristany 1927*k* (14). — Dar (15). — Členský odznak Společnosti (15). — Do nového roku (15). — Dvojitá hvězdokupa v souhvězdí Persea (15). — Vzpomínka na Dra A. Seydlera (30). — Záměšti krajané hosty Yerkesovy hvězdárny (31). — Vlastní pohyb Nova Pictoris (31). — Rotace III. měsíčku Jupiterova (31). — Proměnná TV Andromedae (31). — Z činnosti francouzské společnosti pozorovatelů proměnných hvězd (32). — Fotografie sluneční korony mimo sluneční zatmění (43). — Nova Aquilae III. 1918 (44). — Stavba hvězdárny na Petříně (45). — Velká kometa 1927*k* (45). — Český astronomický film (46). — Stavba hvězdárny Štefánikovy na Petříně (56). — Pozorovatelům letavic (56). — Slunce (56). — Pocta učencům (56). — Ze světa komet (75). — Díky generála Nobile (75). — Maximum proměnné W Ceti (75). — Poloha Slunce vzhledem k rovině Mléčné dráhy (76). — Lidová hvězdárna na Petříně (76). — Nový dalekohled pro Lidovou hvězdárnu (76). — Poznámka k čl. Dra V. Rosického (78). — Ochlazování skla (93). — Ze světa komet (93). — Poznámky o letavicích a meteorech (93). — Z knihovny (94). Slunce (94). — Lidová hvězdárna Štefánikova (95). — Dalekohled pro střední kopuli L. H. S. (96). — Z Knihovny přátel oblohy (96). — Zpráva sekce pro pozorování letavic (125). — Velké meteory (127). — Podkarpatská astronomická společnost v Užhorodě (128). — Program sekce pro pozorování letavic na rok 1929 (154). — Druhý díl atlasu (154). — Königův dalekohled v Praze (155). — Kuratorium hvězdárny Štefánikovy (155).

III. Nové knihy.

(Bibliographie.)

A. Wenzel: Galilei	15
G. Wegemann: Grundzüge der mathematischen Erdkunde	16
L. A. Birkenmajer: Mikołaj Wodka z Kwidzyna, zwany Abstemius, lékař i astronom polski XV-go stulecia	32
G. Boffito-C. Melzi d'Eril: Il trattato dell'astrolabio di Pietro di Maricourt	32
G. Sarton: Introduction to the history of Science	46
H. A. Strauss: Astrologie	47
Fr. Normann: Mythen der Sterne	48
Fr. Nachtikal: Moderní názory o elektřině	57
Prof. V. V. Stratonov: Astronomie	57
Dr. R. Schneider: Předpovídání povětrnosti	108
W. Guhlmann: Astronomie für den Astrologen	122
R. Ebertin: Wege zum Horoskop. — Astrologie und Liebesleben	123
J. Naumann: Wie man Horoskope deuten lernt. — Was soll ich werden?	123
H. v. Klöckler: Astrologie als Erfahrungswissenschaft	124
Max Springer: Mensch, Zeit, Uhr	156
H. Reichenbach: Von Kopernikus bis Einstein. Der Wandel unseres Weltbildes	156

IV. Zprávy ze Společnosti.

(Communications de la Société astronomique tchèque.)

Jednatelská zpráva za rok 1927	58
Jednatelská zpráva za rok 1927. Dodatek.	79
Zpráva knihovni za rok 1927	63
Zpráva pokladni za rok 1927	63, 64
Zpráva o výroční valné hromadě za r. 1927	78
Zpráva sekce pro pozorování letavic	79

Zpráva sekce pro pozorování měnlivých hvězd	79
Zpráva sekce pro pozorování Slunce	80
Č. A. S. na výstavách doma i v cizině	111
Z hvězdáren našich členů	112, 144
Členské schůze na obálce č. 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 9., 10.	
Výborové schůze na obálce č. 1., 5., 6., 7., 8., 9., 10.	
Výroční valná hromada (oznámení) č. 4.	
Dary na obálce čísel 1., 3., 4., 5., 7., 8., 9., 10.	
Různé podniky Č. A. S. na obálce č. 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10.	
Různá sdělení na obálce č. 1., 2., 5., 6., 7., 8., 9., 10.	
Fotografická sekce při Č. A. S. na obálce č. 8.	
Fotografický archiv L. H. Š. na obálce č. 8.	

V. Zprávy Lidové hvězdárny Štefánikovy.

(Nouvelles de l'observatoire populaire de la ville de Prague.)

Nové sídlo Č. A. S. — Lidová hvězdárna Štefánikova	110
Prozatímní domácí řád hvězdárny	111
Návštěvy na hvězdárně	111, 128, 144, 155
Pozorování na hvězdárně	112, 128, 144, 155
Vzácná návštěva	112
Úřední hodiny a přístup na hvězdárnu	112, 128, 144
Létavice	128
Kdy je přístup na hvězdárnu?	128, 144
Zelený paprsek	144
Zatmění Slunce dne 12. XI. 1928	144, 155

VI. Obrazové přílohy.

(Planches hors texte.)

- I. Dvojitá hvězdokupa v souhvězdí Persea.
- II. Hvězdárna Perkinsova v Delaware (U. S. A.).
Perkinsův 61palcový reflektor.
- III. Okulárová část dalekohledu zakoupeného pro L. H. Š.
- IV. Lidová hvězdárna Štefánikova.
- V. Půlnoční Slunce v Enontekiö ve Finsku.
- VI. Z letošních fotografických výsledků sekce pro pozorování letavic.
- VII. Reprodukce fotografií planety Jupitera 100palc. reflektorem hvězdárny na Mt. Wilsonu.

ŘÍŠE HVĚZD

ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ ASTRONOMIE
A PŘÍBUZNÝCH VĚD.

ŘÍDÍ

Dr. OTTO SEYDL,
astronom Státní hvězdárny v Praze.

VYDÁVÁ ČESKÁ SPOLEČNOST ASTRONOMICKÁ V PRAZE.

ROČNÍK X.



Nákladem České společnosti astronomické v Praze.
Tiskem Jednoty československých matematiků a fysiků v Praze-Žižkově.
V PRAZE 1929.

OBSAH. — (TABLE DES MATIÈRES.)

I. Články.

(Articles.)

— Astrofysikální observatoř »Technologického ústavu pro Kalifornii«. (Observatoire d'astronomie physique de l'Institut technologique de la Californie.)	21
Bečvář A.: O naší observatoři. (Observatoire d'un amateur.)	149
Bogdanovič N. G.: Amatérské observatoře. (Observatoire d'un amateur.)	185
Dittrich A.: Odkud je přívisko »červený« pro Siria. (Le Sirius »rouge«.)	87
— Stopa povětroně z večera 20. srpna 1929. (Bolide du 20 août 1929.)	153
— Astronomický obsah pohádek dosihových. (Un phénomène astro- nomique dans un conte.)	174
Friedlová L.: přeložila článek N. G. Bogdanoviče: Amatérské observatoře. (Traduction de russe.)	185
Hacar B.: Hvězda ϵ Aurigae v r. 1929. (L'étoile ϵ Aurigae en 1929.)	49
Hrudička B.: Jan Amos Komenský v dějinách meteorologie. (J. A. Comenius dans l'histoire de la météorologie.)	45, 66
— Astronomie u Jana Amosa Komenského. (J. A. Comenius et l'astronomie contemporain.)	165
— Astrofysikální observatoř »Technologického ústavu pro Kalifornii«. (Observatoire d'astronomie physique de l'Institut technologique de la Californie.)	21
Klepešta J.: Souhvězdí Labutě. (La constellation du Cygne.)	1
Kocourek F.: Změny podnebí v Evropě. (Les changements du cli- mat en Europe.)	61
Lamèch F. M. Ch.: Studie Mare Humboldtianum. (Mare Humbold- tianum.)	9
Link F.: Atmosférická absorpce. (L'absorption atmosphérique.)	91, 114
— Zajímavé úkazy, pozorované při východu nebo západu Slunce. (Quelques phénomènes observés pendant le lever et le coucher du Soleil.)	134
Novák K.: Zkušenosti z pozorování zákrytí hvězd Měsícem. (Quel- ques expériences dans l'observation des occultations.)	171
Polesný B.: Měsíc a měnlivé hvězdy. (La Lune et les étoiles va- riables.)	41
Rajchl R.: Dr. M. R. Štefánik jako hvězdář. (Astronome Dr. M. R. Štefánik.)	85
— William Reid	95
Seares F. H.: Sčítání stálic a některé výsledky. (Dénombrement des étoiles et quelques résultats.)	105, 125, 145
Seydl O.: přeložil článek Astrofysikální observatoř »Technologického ústavu pro Kalifornii«. (Observatoire l'astronomie physique de l'In- stitut technologique de la Californie.) Traduction de l'anglais	21
— přeložil článek prof. Fred. H. Searesa: Sčítání stálic a některé vý- sledky. (Dénombrement des étoiles et quelques résultats.) Tra- duction de l'anglais	105, 125, 145
Schüller F.: Sekce pozorovatelů proměnných hvězd při Č. A. S. (Avis aux observateurs des étoiles variables.)	14
— Program proměnných hvězd sekce pozorovatelů při Č. A. S. (Pro- gramme pour les observations des étoiles variables.)	28
Slouka H.: Cesta k relativitě a Einsteinova unitární teorie pole. (Quelques remarques sur la théorie d'Einstein.)	198
— Nové objevy v dynamice hvězdných soustav. (Nouvelles recher- ches dans la dynamique des systèmes stellaires)	25

Šípek J.: přeložil článek F. M. Ch. Lamècha: Studie Mare Humboldtianum. (Mare Humboldtianum) Traduction d'après le manuscrit original français	9
— přeložil článek: Mezinárodní sdružení pro pozorování Měsíce. (Association internationale pour observation de la Lune.)	68
Štěpánek J.: Přehled důležitějších úkazů na obloze. (Le ciel pendant le mois...)	11, 34, 50, 69, 96, 117, 136, 154, 177
Votruba V.: Véronnetova kosmogonická hypotéza. (La hypothèse cosmogonique de M. A. Véronnet.)	6

II. Přehled časopisů.

(Revue des journaux astronomiques.)

Monthly Notices of the Royal-Astronomical Society, London. Vol. 87. No. 9. (15). O snímcích jasnějších planet ve světle různých barev. Prof. W. H. Wright (15). — Určení větví obrů a trpaslíků Russelova diagramu z některých dat pro dvojhvězdy. R. O. Redman, B. A. (16). — Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Vol. 89, No. 1. (37). E. A. Milne: Teoretické obrysy absorpčních čar v hvězdných atmosférách (37). — S. Rosseland: Viskosita hvězd (38). — S. Chapman: Elektrická vodivost hvězdné hmoty (52). — S. Chapman: O radiální hranici magnetického pole Slunce (52). — S. Chapman: Magnetická pole Slunce a chromosféra (53). — W. M. H. Greaves a H. W. Newton: Magnetické bouře a sluneční činnost v době 1874—1927 (53). — Smart W. M.: Frekvenční rozdělení omezených vlastních pohybů (53). — Smart W. M.: O Schwarzschildově elipsoidální teorii (53). — Sir Frank Dyson: Obři a trpaslíci třídy Ko (53). — Greaves, Davidson, Martin: O nízkých barevných teplotách některých mladších hvězd se silnými Ca + čarami (53). — Lockyer J. S.: Široký absorpční pás v některých stálících třídy B (53). — Astrophysical Journal, Vol. 68, No. 4. Měření záření hvězd (98). — Spirální mlhovina jako hvězdný systém, Messier 31 (122).

III. Drobné zprávy.

(Variétés.)

Orionidy 1928 (17). — Velké meteory (17). — Nepatrná trpasličí hvězda třídy K (18). — O největší zrcadlo světa (18). — Nové dvě hvězdy typu R Coronae borealis (18). — Druhý díl »Atlasu souhvězdí severní oblohy« v tisku (19). — 8. prosinec 1917—1928 (19). — Ze sekce pro pozorování létavic (38). — Velké meteory (38, 101, 158, 182). — Astrofyzikální a geofyzikální rozhlas (38). — Schůze fotografické sekce Společnosti (39). — Obrovská hvězdárna (39). — Prof. Dr. Václav Rosický (53). — Zima na Petříně (54). — Druhá schůze fotografické sekce (55). — Komety 1929a (56). — Fotografie meteoru (56). — Ze sekce pozorovatelů hvězd měnlivých (56). — Pád meteoritů na stálice (82). — Souvislost měnlivosti červených obrů s absolutní velikostí (82). — Teplota povrchu Martova (82). — Lyridy (83). — Éta Aquaridy (100). — Důležité dvě chyby v atlantu Schurigově (101). — Sekulární změny v periodě R Scuti (101). — Andělova »Mappa selenographica« (101). — Lyridy a Aquaridy letošního roku (140). — Nové roje létavic (140). — Bobrovnikova práce o malých planetách (156). — Velký meteor ze 14. dubna 1929 (158). — Pád meteoritu u Ústí n. L.? (158). — Astronomie v Rusku (159). — Sekce pro pozorování měnlivých hvězd (180). — Maxima a minima dlouhoperiodických proměnných (180). — Členská schůze sekce proměnných hvězd (181). — Proměnná 393 1929 Bootis (181). — Dar (182). — Souřadnice Lidové hvězdárny Štefánikovy (182). — Z osudů astronomických společností (182). Podkarpatoruská astronom. společnost (201). — Velké meteory, pozorované v říjnu 1929 (201). — Ohrazení (203).

IV. Z hvězdáren a laboratoří.

(Nouvelles des observatoires et des laboratoires.)

Royal Observatory Greenwich (161).

V. Nové knihy.

(Bibliographie.)

Státní meteorologický ústav v prvním desetiletí republiky 1918-1928 . . .	57
M. Gheury de Bray: Notes pratiques sur l'observation visuelle des Étoiles variables	59
Dr. Otakar Matoušek: Základy geologie	83
Fr. Strunz: Astrologie, Alchemie, Mystik	161
Johannes Kepler: Neue Astronomie	162
Amateur Telescope Making	162
H. Merkel: Die geodätischen Arbeiten Christian Meyers in der Kurfürst	183

VI. Zprávy ze Společnosti.

(Communications de la Société astronomique tchèque.)

Zpráva jednatele za rok 1928	72
Zpráva správce Lidové hvězdárny Štefánikovy za rok 1928	76
Zpráva knihovníka za rok 1928	77
Zpráva sekce pro pozorování Slunce za rok 1928	77
Zpráva sekce pro pozorování meteorů za rok 1928	78
Zpráva fotografické sekce za rok 1928	80
Zprávy pokladní za rok 1928	81
Clenské schůze 20, 40, 60, 84, 104, 123, 164, 184, 203	203
Výborové schůze 40, 60, 84, 104, 123, 144, 184	184
Dary 40, 60, 104, 124, 164	164
Z knihovny Společnosti	60
Různá oznámení 20, 40, 60, 84, 104, 124, 144, 164, 184, 203	203
Jihočeská astronomická společnost	102
Astronomická společnost v Hradci Králové	103
Členská schůze sekce pro pozor. měnlivých hvězd	103, 104
Zpráva jednatele za letní období	141
Protokol o valné hromadě Č. A. S. za rok 1928	143
Zpráva jednatele za měsíc září	163
Zpráva jednatele za měsíc říjen	184

VII. Zprávy Lidové hvězdárny Štefánikovy.

(Nouvelles de l'observatoire populaire de la ville de Prague.)

Návštěvy na hvězdárně	19, 40, 56, 84, 102, 123, 141, 163, 183, 202
Pozorování na hvězdárně	19, 40, 56, 84, 102, 123, 141, 163, 183, 202
Kdy je přístup na hvězdárnu	19, 40, 56, 84, 102, 123, 141, 163, 183, 202
Různá oznámení	56, 163, 183
Schůze kuratoria	56
Prozatímní řád pro přístup na L. H. Š.	102
Vstupné na hvězdárnu	123
Hvězdárna otevřena pro veřejnost	123

VIII. Obrazové přílohy.

(Planches hors texte.)

- I. Řasová mlhovina N. G. C. 6992.
- II. Mléčná dráha v souhvězdí Hadonoše.
- III. Spirálová mlhovina v souhvězdí Trojúhelníka.
- IV. Fotografie malých polí kolem stálice η Aurigae.
- V. Fotografie dvou polí nebes téže velikosti.
- VI. Příklady spirálních mlhovin viděných na šířku.
- VII. Typické spirální mlhoviny viděné se strany.

7930-31

ŘÍŠE HVĚZD

ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ ASTRONOMIE
A PŘÍBUZNÝCH VĚD.

RÍDÍ

Dr. OTTO SEYDL,
astronom Státní hvězdárny v Praze.

VYDÁVÁ ČESKÁ SPOLEČNOST ASTRONOMICKÁ V PRAZE.

ROČNÍK XI.



V PRAZE 1930.

Nákladem České společnosti astronomické v Praze.
Tiskem Jednoty československých matematiků a fysiků v Praze-Žižkově.

OBSAH. — (TABLE DES MATIÈRES.)

I. Články.

(Articles.)

Dittrich A.: Johannes Kepler	157
Gregor A.: Poznámky k nízkým teplotám zimy 1928—29. (Remarques sur les températures basses de l'hiver 1928—29.)	137
Guth V.: Měření velikosti slunečních skvrn. (Comment on mesure les taches solaires.)	8
— Těleso Lowellovy hvězdárny. (L'objet de l'observatoire Lowell.)	77
Hacar B.: Rotace zákrýtových hvězd. (Rotation des étoiles de type d'Algol.)	49
— Návštěvou u P. J. G. Hagena S. J.	177
Hale G. E.: Práce pro astronoma-amatéra. (Le travail pour les astronomes-amateurs.) Překlad Dr. O. Seydla	121
Hanzlík S.: Tribuna di Galileo	30
Horálek Fr.: Orloj na věži svatovítské	182
Hrudička B.: Česká astrometeorologie v 16. století. (L'astromé- tologie tchèque dans le XVIIème siècle.)	125
Charfreitag V.: Stereoskop v astronomii. (Le stéréoscope dans l'astronomie.)	10
Klepešta J.: Vzpomínka na prvou Lidovou hvězdárnu v Čechách. (Le premier observatoire populaire dans la Bohême.)	104
Kopal Z.: Proměnná hvězda δ Persei. (L'étoile variable δ Persei.)	139
Laměch F. M.: Clavius. (Le cratère lunaire Clavius.) Překlad J. Šípka	54
Link F.: Měření atmosférické absorpce na pozemské základně. (La mesure de l'absorption atmosphérique.)	121
Novák V.: Zákryty hvězd Měsícem r. 1930. (Table des occulta- tions.)	12, 112
Polesný B.: Atmosférická extinkce. (Extinction atmosphérique.)	41, 65
Rajchl R.: Planetoida Eros. (La planétoïde Eros.)	28
— O rotaci hvězd. (La rotation des planètes.)	117
Seydl O. přeložil článek »Práce pro astronoma amatéra«. (Le tra- vail pour les astronomes-amateurs.) Traduction de l'anglais	1, 21
Schüller F.: Fyzikální ráz komety 1930c po průchodu periheliem. (La comète 1930c après son passage au périhélie.)	97
Slouka H.: U hvězdářů severu. (Les astronomes du Nord Eu- rope.)	61, 81, 99
Swoboda G.: O významu meteorologie pro letectví. (L'importance de la météorologie dans l'aéronautique.)	107
Šípek J. přeložil článek »Clavius«. (La cratère lunaire Clavius.) Tra- duction d'après l'original français	54

II. Drobné zprávy.

(Variétés.)

- Nové fotografie meteoru (16). — Velký meteor dne 9. prosince 1929 (16).
— Wilkova kometa 1929d (16). — Světelné úkazy 30. června 1908
(16). — Jupiterovo světlo (17). — Nový druh fotometru (17). —

Kometa 1929d Wilkova (34). — O dalekohledu dvěstěpalcovém (36). — Ráz mlhoviny NGC 2141 (36). — Proměnné hvězdy v Ročence 1930 (37). — Ubývá jasnosti hvězdných trpaslíků? (37). — Skvrny na Jupiteru s rychlým pohybem (58). — Otevřené hvězdokupy (59). — Rychlosti extragalaktických soustav (59). — Nové poznatky o Polárce (59). — Kometa 1930b Beyerova (73). — Transneptunická planeta? (73). — A. A. Michelson (74). — Zvířetníkové světlo (74). — Kometa tožná s planetoidou? (75). — Oprava tiskové chyby v I. díle Atlasu souhvězdí (75). — Lowellovo těleso (91). — Nynější stav některých minulých nových hvězd (91). — Hvězdný globus Coronelliho (92). — Fotografie komet (92). — Kometa Schwassmann-Wachmann-Peltier 1930a (93). — Pád meteoru na Litvě (93). — Temné skvrny na planetě Jupiteru (93). — Zvířetníkové světlo (94). — Meteorický roj beta Cassiopeid (114). — Wilkova kometa 1930c (115). — Objev komety malým dalekohledem (115). — Těleso Lowellovy hvězdárny (115, 133). — Kometa Schwassmann-Wachmann 1930d (115). — Dvojhvězda, která se k nám přibližuje rychlostí 250 km/sec (131). — Kometa Schwassmann-Wachmannova 1930d a její meteory (132). — Nové meze souhvězdí (133). — Velký jihoafrický meteorit (133). — Hvězdný oblak ve Štítu Soběského (148). — Spektrografická studie hvězdy beta Cefeí (149). — Repulsivní síla (149). — Nový všeobecný katalog mlhovin (149). — Hvězdný trpaslík (150). — Hvězdárna vědeckého ústavu Lesshaftova v Leningradu (150). — Plejády (172). — Desetiletí Einsteinova ústavu (189). — Planetka Eros (190). — Nová jasná proměnná zákrytová (190). — Kolísání jasnosti planety Eros (190).

III. Z hvězdáren a laboratoří.

(Nouvelles des observatoires et des laboratoires.)

Lowell Observatory	18
Hvězdárna v Leydenu	150
Neprobádaná tajemství vesmíru stálic	143
Hypothéza o nadřaděné soustavě galaktické	186

IV. Nové knihy.

(Bibliographie.)

Mašek Boh.: Hvězdářská ročenka na rok 1930	19
Kugler F. X.: Sibyllinischer Sternkampf und Phaëton in naturgeschichtlicher Beleuchtung	20
Krause A.: Die Astrologie, Entwicklung, Aufbau und Kritik	38
Rusell-Dugan-Stewart: Astronomy	57
Seydl O.: The spectral distribution of Stars magnitude 7.0 and brighter in the Henry Draper Catalogue	57
Bauschinger J.: Die Bahnbestimmung der Himmelskörper	72
Stracke G.: Bahnbestimmung der Planeten und Kometen	73
Edington A. S.: Science and the unseen world	88
Ritchey G. W.: L'Évolution de l'Astrophotographie et les grandes télescopes de l'avenir	89
Chant C. A.: Divy vesmíru	152
Müller-Pouilllets: Lehrbuch der Physik	152
Henseling R.: Mars, seine Rätsel und seine Geschichte	173
Neugebauer P. V.: Astronomische Chronologie	173
Hrudíčka B.: Sbíрка úkolů z fyziky a chemie	174
Rudmark K.: Das Leben auf anderen Sternen	190
Regiomontanus J.: Deutscher Kalender für d. J. 1474—1530	191
Henseling R.: Der neuentdeckte Himmel	191

V. Zprávy sekcí pozorovatelů.

(Les rapports des sections d'observateurs.)

Zprávy sekce pro pozorování letavic:	
Zprávy o pozorování velkých meteorů	14, 32, 56, 86, 129, 147
Výsledky soustavného pozorování letavic	15, 33, 86
Dva velké meteorů 14. srpna 1930	148
Zprávy sekce pro pozorování hvězd měnlivých:	
Návod k pozorování hvězd měnlivých	56
Proměnná hvězda R Coronae borealis	87
Zprávy a oznámení sekce	34, 56, 72, 87, 114, 130, 146, 171, 189
Zprávy sekce pro pozorování Slunce:	
Sluneční činnost v listopadu 1929	15
Sluneční činnost v prosinci 1929	34
Sluneční činnost v lednu 1930	56
Sluneční činnost v únoru 1930	86

VI. Zprávy ze Společnosti.

(Communication de la Société astronomique tchèque.)

Výroční zpráva výboru Č. A. S. za rok 1929 byla vydána jako samostatná příloha ke 4. číslu XI. ročníku.	
Výborové schůze	20, 40, 76, 96, 116, 136, 176
Členské schůze	20, 40, 60, 76, 96, 176, 192
Různá oznámení členstvu	20, 40, 60, 76, 96, 116, 136, 156, 176, 192
Protokol valné hromady Č. A. S. za rok 1929 na obálce čísla 6.	
Dary	175

VII. Zprávy Lidové hvězdárny Štefánikovy.

(Nouvelles de l'observatoire populaire de la ville de Prague.)

Návštěvy na hvězdárně	18, 39, 60, 75, 94, 116, 135, 156, 174, 191
Pozorování na hvězdárně	18, 39, 60, 75, 94, 116, 135, 156, 174, 191
Přístup na hvězdárnu	18, 40, 60, 75, 94, 116, 156, 175, 191
Zprávy o stavbě a zařízení hvězdárny	59, 95
Různá oznámení	60, 96
Letní období na hvězdárně	133
Vzácný dar	135
O návštěvách obecnstva na hvězdárně	153
K příloze	154

VIII. Obrazové přílohy.

(Planches hors texte.)

Přístroje k pozorování Slunce.	
Sluneční spektroskop.	
Sluneční dalekohled.	
Těleso Lowellovy hvězdárny.	
Kometa Wilkova 1930c.	
Hlava komety Wilkova 1930c.	
Fotografie souhvězdí Cassiopei.	
Johannes Kepler.	