

O b s a h.

Uwod	Strana. I. — VI.
----------------	---------------------

Část prwnj.

N E B E Z O R.

H l a w a I. Obloha.

§. 1.	Kaule nebes	7.
§. 2.	Rozdělenj kaule nebes	8.
§. 3.	Určenj kruhů nebeských	9.
§. 4.	Umjstěnj hwězd	12.

H l a w a II.

D r á h a s l u n e č n j.

§. 5.	Zdánliwý běh slunce	15.
§. 6.	Slunečnj (ekliptika)	16.
§. 7.	Určenj slunečnjka	17.
§. 8.	Umjstěnj hwězd dle slunečnjka	18.
§. 9.	Rok	19.
§. 10.	Ročnj časowé a délka dnj	20.
§. 11.	Čas prawý, střednj a hwězdnj	23.
§. 12.	Směna časů	24.

H l a w a III.

Z e m ě.

§. 13.	Kulatost země	26.
§. 14.	Welikost země	27.
§. 15.	Matematické rozdělenj země	29.
§. 16.	Kolotánj země	30.
§. 17.	Dráha země	34.
§. 18.	Udalosti z pohybowánj země	36.
§. 19.	Umjstěnj zeměpisné	38.
§. 20.	Určenj vzdálenosti mjst na zemi	41.

H l a w a IV.

Wzdálenost a welikost těl nebeských.

§. 21.	Mimozor (Parallaxe)	43.
§. 22.	Wzdálenost těl nebeských od země	44.
§. 23.	Welikost těl nebeských	45.

O b s a h.

		Strana.
§. 24.	Určenj mimozoru obzornjho	46.
§. 25.	Wzdálenost a welikost stálic	47.
§. 26.	Skaumánj mimozoru ročnjho	49.
§. 27.	Wzdálenost dwoghwězd	56.
Hlawa V. Bludice.		
§. 28.	Planety wábec	52.
§. 29.	Běh planet dolegšjch	53.
§. 30.	Běh planet hořegšjch	55.
§. 31.	Wyswětlenj zdánliwého běhu planet	56.
§. 32.	Určenj oběhu planet	57.
§. 33.	Určenj dráh bludičnjch	59.
§. 34.	Zákony Keplerowy	60.
§. 35.	Základowé dráh bludičnjch	63.
Hlawa VI. Družice.		
A. Luna.		
§. 36.	Swětlogew luny	67.
§. 37.	Dráha luny	68.
§. 38.	Zatměnj měsje	69.
§. 39.	Zatměnj slunce	71.
B. Družice ostatnj.		
§. 40.	Družice Kralomocowy	74.
§. 41.	Družice Hladoleta a Nebeštanky	55.
Hlawa VII. Wlasatice.		
§. 42.	Powaha wlasatic	75.
§. 43.	Dráhy wlasatic	77.
§. 44.	Určenj dráh wlasatičnjch	78.
§. 45.	Wlasatice Halleyowa	80.
§. 46.	Počet wlasatic	82.
§. 47.	Welikost saustawy slunečnj	83.
Hlawa VIII.		
Přjčina běhu těl nebeských.		
§. 48.	Dostřediwost slunce	85.
§. 49.	Moc odstřediwá	86.
§. 50.	Tjže wšeobecná	89.
Hlawa IX.		
Následkowé přitažliwosti wespolné.		
§. 51.	Zmatky dráh nebeských	92.
§. 52.	Zmatky luny	93.
§. 53.	Zmatky země	95.
§. 54.	Hmoty těl nebeských	98.

O b s a h.

	Strana.
§. 55. Hutnost těl nebeských	100.
§. 56. Rozličnost tíže na tělách nebeských	101.
§. 57. Podoba těl nebeských	103.

Hlawa X.

Půwod saustwawy slunečnj.

§. 58. Rozličné o něm domněnky	105.
§. 59. Náhled Laplace	106.
§. 60. Trwanliwost saustawy slunečnj	108.

Část druhá.

N E B E P I S.

Hlawa I. Slunce.

§. 1. Welikost slunce	111.
§. 2. Wzdálenost slunce od země	112.
§. 3. Kolotánj slunce	114.
§. 4. Běh slunce we prostoře	115.
§. 5. Přjrozenost slunce. — Teplo	116.
§. 6. Swětlo	118.
§. 7. Tělo slunečnj	120.
§. 8. Obywatelé slunce	121.

Hlawa II. Dobropán.

§. 9. Swětlost, welikost a vzdálenost	123.
§. 10. Běh geho	123.
§. 11. Přjrozenost geho	124.

Hlawa III. Krasopanj.

§. 12. Swětlost, vzdálenost a welikost	125.
§. 13. Běh gegj	126.
§. 14. Přjrozenost	126.

Hlawa IV. Země.

§. 15. Swětlost, welikost, vzdálenost od slunce a běh	127.
§. 16. Powrch země wúbec	129.
§. 17. Pewnina země	129.
§. 18. Wody	131.
§. 19. Obor wzduchový	133.
§. 20. Proměny země	134.

Hlawa V. Luna.

§. 21. Swětlost, vzdálenost, welikost, běh	137.
§. 22. Powrch luny	138.
§. 23. Kolotánj luny	140.
§. 24. Přjrozenost luny	141.
§. 25. Obywatelé luny	142.

H l a w a VI. Smrtonoš.

26.	Swětlo, vzdálenost, dráha, velikost	145.
27.	Powrch Smrtonošůw	145.
28.	Přirozenost geho	146.

H l a w a VII.

Čistěna, Králowna, Žiwěna, Mudřena.

29.	Swětlo, vzdálenost, velikost, a běh	147.
30.	Wlastnosti gegich	148.

H l a w a VIII. K r a l o m o c .

30.	Swětlo, dálka, velikost, běh	149.
31.	Powrch a powaha Kralomoce	150.
32.	Družice Kralomocowy	151.
33.	Obywatele Kralomoce	152.

H l a w a IX. H l a d o l e t .

34.	Swětlo, velikost, vzdálenost, běh, powrch	153.
35.	Družice geho	154.
37.	Kruh Hladoletůw	155.
38.	Přirozenost Hladoleta	156.

H l a w a X. N e b e š ť a n k a .

39.	Swětlost, vzdálenost, velikost, běh	158.
40.	Družice gegj	159.
41.	Přirozenost Nebešťanky	159.

H l a w a XI. W l a s a t i c e .

42.	Podoba	161.
43.	Přirozenost	162.
44.	Aučel wlasatic	163.
45.	Obywatele wlasatic	165.
46.	Wplyw wlasatic na zem naši	167.

H l a w a XII. S t á l i c e .

47.	Sauhwězdj	170.
48.	Počet stálic	172.
49.	Wzdálenost stálic od nás	174.
50.	Velikost stálic	175.
51.	Běh stálic	177.
52.	Dwoghvězdy	178.
53.	Cesta nebeská	180.
54.	Mlhowiny	181.
55.	Kaule hwězdowé	182.
56.	Proměny hwězd	183.
57.	Twořenj hwězd	185.
58.	Velikost swěta	186.