

TEMATIKA

(Második, bővített és átdolgozott kiadás)
(Miskolc, 2005)

I. Bevezetés

1. Helyünk a Világegyetemben: a Földtől a Lokális-szuperhalmazig
(a legfontosabb égitestek)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
Föld és Ég, 1982/9. szám
Tudomány, 1986/9. szám
National Geographic Magyarország, 2005/5. szám melléklete

2. A csillagászat tárgya és felosztása

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)
J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

II. Naprendszer

1. Városnézés a Naprendszerben

(általános jellemzés, méretek, csoportosítás, égitestek fajtái)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
Meteor csillagászati évkönyv 1999 (MCSE, 1998)

2. A Föld mint égitest

(alakja, mérete, belső szerkezete, összetétele, légköri felépítése)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrinyi, 1981)
J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)
Dr. Köves J.: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1977)
Gábris-Marik-Szabó: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1988)

3. A Föld mozgásai

(forgása, ár-apály, évszakok váltakozása, ekliptika, precesszió, nutáció)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrinyi, 1981)
Dr. Köves J.: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1977)
Gábris-Marik-Szabó: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1988)

4. A Hold

(fényváltozásai, belső felépítése, felszíni alakzatai)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)

5. A Hold megfigyelése

Amatőr csillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

6. A nap- és holdfogyatkozások elmélete

Littmann-Willcox-Espenak: Napfogyatkozás a maga teljességében (Napvadász, 1999)

Meteor csillagászati évkönyv 1999 (MCSE, 1998)

7. Fogyatkozások, csillagfedések megfigyelése

Amatőr csillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

8. A Föld-típusú bolygók jellemzése

(Merkúr, Vénusz, Mars)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Űrtan (SH atlasz 18) (szerk.: Almár; Springer, 1996)

P. Francis: A bolygók (Gondolat, 1988)

Csillagászati évkönyv 1977 (Gondolat Kiadó, 1976)

Csillagászati évkönyv 1978 (Gondolat Kiadó, 1977)

Csillagászati évkönyv 1982 (Gondolat Kiadó, 1981)

Meteor csillagászati évkönyv 1993 (MCSE, 1992)

9. A Jupiter

(felépítése, holdrendszere, legfontosabb holdjai)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)

P. Francis: A bolygók (Gondolat, 1988)

Meteor csillagászati évkönyv 1993 (MCSE, 1992)

10. A Szaturnusz

(felépítése, gyűrűrendszere, holdrendszere, legfontosabb holdjai)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)

P. Francis: A bolygók (Gondolat, 1988)

Csillagászati évkönyv 1979 (Gondolat Kiadó, 1978)

11. Az Uránusz és a Neptunusz
(felépítésük, holdjaik)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrinyi, 1981)
J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)
Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)
P. Francis: A bolygók (Gondolat, 1988)

12. A bolygók magnetoszférái
(elsősorban a Föld és a napszél, a Mars és a Jupiter)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrinyi, 1981)
Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)

13. A bolygók megfigyelése

Amatőrcsillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

14. Kisbolygók a Naprendszer belső és külső vidékén

Kereszturi-Sárneczky: Célpont a Föld? Kisbolygók a láthatáron (MCSE, 2003)
Sárneczky K.: Magyarok a Naprendszerben - és azon túl (MCSE, 2005)
Tombaugh-Moore: A sötétség bolygója (Gondolat, 1989)
Csillagászati évkönyv 1987 (Gondolat, 1986)
Meteor csillagászati évkönyv 1999 (MCSE, 1998)
Meteor csillagászati évkönyv 2000 (MCSE, 1999)
Csillagászat (szerk.: Marik; Akadémiai, 1989)
Amatőrcsillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)
Természet Világa, 2001/6. szám
Meteor, 1998/10; 2001/2,3,6,10 számai

15. A kisbolygók megfigyelése

Amatőrcsillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

16. Üstökösök

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)
Csillagászat (szerk.: Marik; Akadémiai, 1989)
Szécsényi-Nagy G.: A Naprendszer parányai (Gondolat, 1986)
Csillagászati évkönyv 1974 (Gondolat Kiadó, 1973)
Csillagászati évkönyv 1983 (Gondolat Kiadó, 1982)
Amatőrcsillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)
Sárneczky K.: Magyarok a Naprendszerben - és azon túl (MCSE, 2005)

17. Az üstökösök megfigyelése

Amatőrcsillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)
Szécsényi-Nagy G.: A Naprendszer parányai (Gondolat, 1986)

18. A meteorok és a bolygóközi anyag

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)
Csillagászat (szerk.: Marik; Akadémiai, 1989)
Amatőrcsillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)
Meteor csillagászati évkönyv 2004 (MCSE, 2003)

19. A meteorok megfigyelése

Amatőrcsillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

20. A Naprendszer kialakulása [kozmogónia]

A. Brahic: A Nap gyermekei (Typotex, 2001)
D. H. Menzel: Csillagászat (Gondolat, 1980)
Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)
Csillagászat (szerk.: Marik; Akadémiai, 1989)
A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
J. Dorschner: A bolygók - a Föld testvérei? (Gondolat, 1980)

III. Szférikus csillagászat

1. Tájékozódás a Földön és a földrajzi koordinátarendszer

(égtájak, térítők, a szélesség és a hosszúság meghatározására alkalmas módszerek, ellenlábask, mellettlakó és ellenlakó helyek)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
Gábris-Marik-Szabó: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1988)
Dr. Köves J.: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1977)
Láng S.: Matematikai-csillagászati földrajz és térképészet (Tankönyvkiadó, 1952)
Dr. Mészáros L.: A csillagászati földrajz elemei (Budapest, 1940)

2. Az éggömb és a horizont

(nevezetes főkörök és pontok, ezek látszólagos helyzete különböző földrajzi szélességeken, a horizont fogalma, cirkumpolaritás)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
Gábris-Marik-Szabó: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1988)
Dr. Köves J.: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1977)
J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)
Csaba György G.: Kalandozás az égbolton (Gondolat, 1987)
Rühl L.: Csillagászati navigáció (Műszaki Könyvkiadó, 1970)
Láng S.: Matematikai-csillagászati földrajz és térképészet (Tankönyvkiadó, 1952)
Dr. Mészáros L.: A csillagászati földrajz elemei (Budapest, 1940)

3. A Nap látszólagos pályái különböző földrajzi szélességeken

(kelés, delelés, nyugvás, tágasság, szürkület, refrakció, évszakok, napéjegyenlőség, napforduló,

nappalok és éjszakák hossza)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Gábris-Marik-Szabó: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1988)

Dr. Köves J.: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1977)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Csaba György G.: Kalandozás az égbolton (Gondolat, 1987)

Rühl L.: Csillagászati navigáció (Műszaki Könyvkiadó, 1970)

Láng S.: Matematikai-csillagászati földrajz és térképészet (Tankönyvkiadó, 1952)

Dr. Mészáros L.: A csillagászati földrajz elemei (Budapest, 1940)

4. Csillagászati koordinátarendszerek

(ekliptikai, horizontális, "első" és "második" egyenlítői)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Gábris-Marik-Szabó: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1988)

Dr. Köves J.: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1977)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Csaba György G.: Kalandozás az égbolton (Gondolat, 1987)

Rühl L.: Csillagászati navigáció (Műszaki Könyvkiadó, 1970)

Láng S.: Matematikai-csillagászati földrajz és térképészet (Tankönyvkiadó, 1952)

Dr. Mészáros L.: A csillagászati földrajz elemei (Budapest, 1940)

5. Időmérés a Földön

(valódi idő, helyi idő, zónaidő, világidő, efemeris idő, csillagidő, dátumválasztó, sziderikus, tropikus és anomalisztikus év)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Gábris-Marik-Szabó: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1988)

Dr. Köves J.: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1977)

Schalk Gy.: Idők - korok - naptárak. Naptártörténet és naptárszerkesztés (Budapest, 1993)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Csaba György G.: Kalandozás az égbolton (Gondolat, 1987)

Rühl L.: Csillagászati navigáció (Műszaki Könyvkiadó, 1970)

Láng S.: Matematikai-csillagászati földrajz és térképészet (Tankönyvkiadó, 1952)

Dr. Mészáros L.: A csillagászati földrajz elemei (Budapest, 1940)

6. Az analemma

(szerkesztése, jelentéstartalma, kapcsolata a napórával)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Gábris-Marik-Szabó: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1988)

Rühl L.: Csillagászati navigáció (Műszaki Könyvkiadó, 1970)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Dr. Mészáros L.: A csillagászati földrajz elemei (Budapest, 1940)

7. Napóra

(mint csillagászati műszer és szemléltetőeszköz, típusai, szerkesztése)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Meteor csillagászati évkönyv 1992 (MCSE, 1991)

*Hordozható napórák. Válogatás magyarországi gyűjteményekből
(szerk.: Bartha; IM-MCSE-OMM, 1995)*

Keszthelyi S.: Magyarország napórái (MCSE, 1998)

8. Naptárak

(naptártörténet, Julián-dátum, éra, epocha)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Schalk Gy.: Idők - korok - naptárak. Naptártörténet és naptárszerkesztés (Budapest, 1993)

Csaba György G.: Kalandozás az égbolton (Gondolat, 1987)

Gábris-Marik-Szabó: Csillagászati földrajz (Tankönyvkiadó, 1988)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Dr. Mészáros L.: A csillagászati földrajz elemei (Budapest, 1940)

9. Csillagképek I.

(cirkumpoláris csillagképek, egyszerű mérések az égen, időmérés a csillagokkal, a szabadszemmel látható csillagok száma, praktikus tanácsok a csillagképek megkereséséhez)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Klepesta-Rükl: Csillagképek atlasza (Gondolat, 1975)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Csaba György G.: Kalandozás az égbolton (Gondolat, 1987)

Iffj. Bartha L.: Séta a csillagos égen (Móra, 1960)

Szécsényi-Nagy G.: Tájékozódás a csillagos égen (Tankönyvkiadó, 1979)

D.H. Menzel: Csillagászat (Gondolat, 1980)

K. Lindner: A csillagos ég (Gondolat)

10. Csillagképek II.

(a 42°-nál kisebb deklinációjú csillagképek az égi egyenlítőig)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Klepesta-Rükl: Csillagképek atlasza (Gondolat, 1975)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Csaba György G.: Kalandozás az égbolton (Gondolat, 1987)

Iffj. Bartha L.: Séta a csillagos égen (Móra, 1960)

Szécsényi-Nagy G.: Tájékozódás a csillagos égen (Tankönyvkiadó, 1979)

D.H. Menzel: Csillagászat (Gondolat, 1980)

K. Lindner: A csillagos ég (Gondolat)

11. Csillagképek III.

(az égi egyenlítő és a -42° deklináció közötti csillagképek)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Klepesta-Rükl: Csillagképek atlasza (Gondolat, 1975)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Csaba György G.: Kalandozás az égbolton (Gondolat, 1987)

Iff. Bartha L.: Séta a csillagos égen (Móra, 1960)

Szécsényi-Nagy G.: Tájékozódás a csillagos égen (Tankönyvkiadó, 1979)

D.H. Menzel: Csillagászat (Gondolat, 1980)

K. Lindner: A csillagos ég (Gondolat)

12. Csillagképek IV.

(az állatövi csillagképek, az évszakok jellegzetes csillagképeinek összefoglalása)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Klepesta-Rükl: Csillagképek atlasza (Gondolat, 1975)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Csaba György G.: Kalandozás az égbolton (Gondolat, 1987)

Iff. Bartha L.: Séta a csillagos égen (Móra, 1960)

Szécsényi-Nagy G.: Tájékozódás a csillagos égen (Tankönyvkiadó, 1979)

D.H. Menzel: Csillagászat (Gondolat, 1980)

K. Lindner: A csillagos ég (Gondolat)

13. A csillagok égi koordinátáit megváltoztató jelenségek

(sajátmozgás, légköri zavaró hatások)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Csaba György G.: Kalandozás az égbolton (Gondolat, 1987)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)

Dr. Mészáros L.: A csillagászati földrajz elemei (Budapest, 1940)

IV. Égimechanika

1. A Kepler-törvények

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)

2. A legfontosabb pályaelemek és a konstellációk [aspektusok]

Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

3. Newton törvényei

(egyetemes vonzástörvénye és mozgástörvényei, ezek csillagászati-űrkutatói vonatkozásai, a magára hagyott test problémája)

Fizika (szerk.: Holics; Műszaki, 1986)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

4. A kéttest- és a háromtest-probléma

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)

5. A mesterséges égitestek mozgása

(kozmosz sebesség, égimechanikai paradoxon, súlytalanság, speciális pályák)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)

Szabó J.: Űrrepülés (Zrínyi, 1980)

6. A rakétahajtás

(tolóerő, Ciolkovszkij-egyenlet, tömegarány, végsebesség)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)

Szabó J.: Űrrepülés (Zrínyi, 1980)

V. Asztrofizika

1. A csillagok energiatermelése

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

2. A Nap

(felépítése, granulák, napfoltok, flerek, napfáklyák, protuberanciák, szpikulák, napszél)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Korda-Tolnai: Ez a mi Napunk (Athenaeum 2000 Kiadó, 2000)

S. Mitton: A nappali csillag (Gondolat, 1986)

Littmann-Willcox-Espenak: Napfogyatkozás a maga teljességében (Napvadász, 1999)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

3. A Nap megfigyelése

Amatőr csillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

4. A csillagok állapotátározói I.

(fényesség, sugár, tömeg, hőmérséklet)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

5. A csillagok állapotátározói II.

(színkép, kémiai összetétel, tengelyforgási idő, mágneseesség)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

6. A színkép létrejöttének fizikai háttere

(Bohr-féle atommodell, diszkrét eloszlás, tiltott vonalak, term-séma)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1981)

Meteor csillagászati évkönyv 1998 (MCSE, 1997)

7. A Hertzsprung-Russell-diagram és a különböző tömegű csillagok életútja

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

D. H. Menzel: Csillagászat (Gondolat, 1980)

Barcza Sz.: A csillagok élete (Gondolat, 1979)

Csillagászati évkönyv 1975 (Gondolat Kiadó, 1974)

J. C. Wheeler: Kozmikus katasztrófák. A szupernóvák, a gamma-kitörések és a hipertér rejtelmek (Alexandra)

8. Változócsillagok I.

(pulzáló változók)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Amatőr csillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

9. Változócsillagok II.

(eruptív változók)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Amatőr csillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

Meteor csillagászati évkönyv 2001 (MCSE, 2000)

J. C. Wheeler: Kozmikus katasztrófák. A szupernóvák, a gamma-kitörések és a hipertér rejtelmek (Alexandra)

10. A változócsillagok megfigyelése

Amatőr csillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

11. Kettőscsillagok és többes rendszerek

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Amatőrscillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

J. C. Wheeler: Kozmikus katasztrófák. A szupernóvák, a gamma-kitörések és a hipertér rejtelsei (Alexandra)

12. A kettőscsillagok megfigyelése

Amatőrscillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

13. Fekete lyukak

J. C. Wheeler: Kozmikus katasztrófák. A szupernóvák, a gamma-kitörések és a hipertér rejtelsei (Alexandra)

W. J. Kaufmann, III.: Relativitás és kozmológia (Gondolat, 1985)

S. Hawking: A Világegyetem dióhéjban (Akkord Kiadó, 2002)

S. Hawking: Az idő rövid története (Maecenas, 1989)

S. Hawking: Einstein álma (Vince, 1999)

White-Gribbin: Stephen W. Hawking - Élete a tudomány (Szakálos, 2000)

M. Rees: A kezdetek kezdete (Athenaeum Kiadó, 1999)

P. Davies: Az utolsó három perc (Kulturtrade, 1994)

VI. Tejútrendszer, extragalaxisok, kozmológia

1. Városnézés a Galaxisban

(méretei, forgása, csillaghalmazok, populációk, csillagtársulások, spirálkarok, intersztelláris anyag, galaktikus ködök)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

D. H. Menzel: Csillagászat (Gondolat, 1980)

Csillagászat (szerk.: Marik; Akadémiai, 1989)

C. A. Whitney: A Tejútrendszer felfedezése (Gondolat, 1978)

Szécsényi-Nagy G.: Túl a Tejútrendszer határain (Gondolat)

Csillagászati évkönyv 1986 (Gondolat, 1985)

National Geographic Magyarország, 2005/5. szám melléklete

2. A galaxisok osztályozása

(a Hubble-féle, a de Vaucouleurs-féle, a Morgan-féle, a Van der Bergh-féle, a galaxisok legfontosabb jellemzői)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászat (szerk.: Marik; Akadémiai, 1989)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Szécsényi-Nagy G.: Túl a Tejútrendszer határain (Gondolat)

C. A. Whitney: A Tejútrendszer felfedezése (Gondolat, 1978)

Csillagászati évkönyv 1981 (Gondolat Kiadó, 1980)

3. Különleges galaxisok

(Seyfert-, kék-, N-, rádiógalaxisok, gyűrűgalaxisok, kvazárok)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászat (szerk.: Marik; Akadémiai, 1989)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

E. Ja. Vilkoviskij: A rejtélyes kvazárok (Gondolat, 1988)

Szécsényi-Nagy G.: Túl a Tejútrendszer határain (Gondolat)

M. Rees: A kezdetek kezdete (Athenaeum Kiadó, 1999)

T. Ferris: A vörös határ (Gondolat, 1985)

Meteor csillagászati évkönyv 2003 (MCSE, 2002)

Meteor csillagászati évkönyv 2004 (MCSE, 2003)

Föld és Ég, 1983/8. szám

4. A mély-ég objektumok megfigyelése

Amatőr csillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

J. H. Mallas-E. Kreimer: A Messier-album (Gondolat, 1985)

5. Extragalaktikus távolságmérés I.

(primer módszerek)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászat (szerk.: Marik; Akadémiai, 1989)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

T. Ferris: A vörös határ (Gondolat, 1985)

M. Rees: A kezdetek kezdete (Athenaeum Kiadó, 1999)

J. Gribbin: Az idő születése (Akkord, 2000)

Meteor csillagászati évkönyv 2001 (MCSE, 2000)

6. Extragalaktikus távolságmérés II.

(szekunder módszerek, a Hubble-törvény és kritikája)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászat (szerk.: Marik; Akadémiai, 1989)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

T. Ferris: A vörös határ (Gondolat, 1985)

M. Rees: A kezdetek kezdete (Athenaeum Kiadó, 1999)

J. Gribbin: Az idő születése (Akkord, 2000)

P. Davies: Az utolsó három perc (Kulturtrade, 1994)

Csillagászati évkönyv 1976 (Gondolat, 1975)

Meteor csillagászati évkönyv 1995 (MCSE, 1994)

Meteor csillagászati évkönyv 2002 (MCSE, 2001)

Meteor 2001/7-8. szám

7. Galaxishalmazok, szuperhalmazok és a hiányzó tömeg

Csillagászat (szerk.: Marik; Akadémiai, 1989)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

M. Rees: A kezdetek kezdete (Athenaeum Kiadó, 1999)

T. Ferris: A Világmindenség. Mai kozmológiai elméletek (Typotex Kiadó, 2005)

Föld és Ég, 1982/9. szám

Tudomány, 1985/1., 1986/9., 1987/2., 11., 1990/12. számai

National Geographic Magyarország, 2005/5. szám melléklete

8. Kozmológiák: az állandó állapot és az ősrobbanás elmélet összehasonlítása

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Meteor csillagászati évkönyv 2002 (MCSE, 2001)

T. Ferris: A vörös határ (Gondolat, 1985)

T. Ferris: A Világmindenség. Mai kozmológiai elméletek (Typotex Kiadó, 2005)

M. Rees: A kezdetek kezdete (Athenaeum Kiadó, 1999)

S. Hawking: A Világegyetem dióhéjban (Akkord Kiadó, 2002)

F. Hoyle: Stonehenge-től a modern kozmológiáig (Magvető, 1978)

Tudomány, 1985/1., 1986/9., 1990/12. számai

9. Napjaink kozmológiája: a felfúvódó Világegyetem [az anyag születése]

M. Rees: A kezdetek kezdete (Athenaeum Kiadó, 1999)

T. Ferris: A Világmindenség. Mai kozmológiai elméletek (Typotex Kiadó, 2005)

J. D. Barrow: A Világegyetem eredete (Kulturtrade, 1994)

P. Atkins: Teremtés (Gondolat, 1988)

P. Davies: Az utolsó három perc (Kulturtrade, 1994)

S. Weinberg: Az első három perc (Gondolat, 1982)

S. Hawking: A Világegyetem dióhéjban (Akkord Kiadó, 2002)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

Meteor csillagászati évkönyv 2002 (MCSE, 2001)

Tudomány, 1985/1., 1986/9., 1990/12. számai

10. Isten, egyház, Világegyetem

VII. Élet a Világegyetemben

1. Az élet kialakulása a Földön

P. Davies: Az ötödik csoda (Vince, 2000)

F. L. Boschke: Hat nap alatt? (Táncsics, 1969)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Meteor csillagászati évkönyv 2005 (MCSE, 2004)

2. Kozmikus fenyegetettségünk

(globális katasztrófát okozható csillagászati jelenségek)

Kulin Gy.: Az ember kozmikus lény (magánkiadás, 1997)

D. Goldsmith: Nemezis - A halálcsillag (Háttér, 1990)

Meteor csillagászati évkönyv 2000 (MCSE, 1999)

Meteor csillagászati évkönyv 2005 (MCSE, 2004)

J. C. Wheeler: Kozmikus katasztrófák. A szupernóvák, a gamma-kitörések és a hipertér rejtelsei (Alexandra)

Föld és Ég, 1986/6. szám

Természet Világa, 2000/6. szám

Fizikai Szemle, 1999/8. szám

3. Exobolygók kutatása

Meteor csillagászati évkönyv 1997 (MCSE, 1996)
Meteor csillagászati évkönyv 2003 (MCSE, 2002)

4. A Földön kívüli élet kutatása

Almár I.: A SETI szépsége (Vince, 1999)
P. Davies: Egyedül vagyunk a Világegyetemben? (Kulturtrade, 1996)
I. Sz. Sklovskij: Világegyetem, élet, értelem (Gondolat, 1976)
E. Ashpole: A Földön kívüli értelem kutatása (Akadémiai, 1992)
Fodor L.I.: A Földön kívüli élet (Natura, 1984)
Csillagászati évkönyv 1972 (Gondolat Kiadó, 1972)
Csillagászati évkönyv 1985 (Gondolat, 1984)
Meteor csillagászati évkönyv 2005 (MCSE, 2004)
Kulin Gy.: Az ember kozmikus lény (magánkiadás, 1997)
UFO-k és elsüllyedt világok (szerk.: Kuczka; Móra, 1988)
A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
C. Sagan: Az Éden sárkányai (Európa, 1990)
C. Sagan: Kapcsolat (Édesvíz, 1993)

5. A 2001. Űrodüsszeia c. film megtekintése, majd vita a látottakról

6. A Kapcsolat c. film megtekintése, majd vita a látottakról

7. Áltudomány felsőfokon: "ufológia" [az UFO mint modern mítosz]

C. G. Jung: Titokzatos jelek az égen (Kossuth, 1993)
UFO-k és elsüllyedt világok (szerk.: Kuczka; Móra, 1988)

VIII. Csillagásztörténet

1. Történelem előtti csillagászati emlékek

(Blanchard-csont, Merliere-i kő, Stonehenge)

F. Hoyle: Stonehenge-től a modern kozmológiáig (Magvető, 1978)
Britannica Hungarica 16. kötet (Stonehenge !) (Magyar Világ)
A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

2. Az ókor csillagászata I.

(Mezopotámia, Egyiptom, Kína, India, Amerika, Európa)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)
iff. Gazda-Marik: Csillagásztörténeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)
D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1981)
J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)
Horváth Á.: Csillagnézők (Táncsics, 1961)

3. Az ókor csillagászata II.

(a görög csillagászat aranykora)

- A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)*
- Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin, Gondolat, 1969)*
- íj. Gazda-Marik: Csillagászat-történeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)*
- D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1981)*
- Horváth Á.: Csillagnézők (Táncsics, 1961)*
- J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)*
- Csillagászat-történet - Életrajzi lexikon (szerk.: Gellért; TIT, 1982)*

4. A középkor csillagászata I.

(arab-perzsa csillagászat, Kopernikusz élete és munkássága)

- A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)*
- Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin, Gondolat, 1969)*
- íj. Gazda-Marik: Csillagászat-történeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)*
- D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1981)*
- Horváth Á.: Csillagnézők (Táncsics, 1961)*
- J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)*
- Csillagászat-történet - Életrajzi lexikon (szerk.: Gellért; TIT, 1982)*
- M. Rusinek: Kopernikusz (Móra, 1973)*
- Kopernikusz és kora (szerk.: Bienkowska; Gondolat, 1973)*
- Csillagászati évkönyv 1973 (Gondolat Kiadó, 1973)*
- A. Koestler: Alvajárók (Európa, 1996)*

5. A középkor csillagászata II.

(Bruno, de Brahe, Kepler élete és munkássága)

- A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)*
- Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin, Gondolat, 1969)*
- íj. Gazda-Marik: Csillagászat-történeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)*
- D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1980)*
- Horváth Á.: Csillagnézők (Táncsics, 1961)*
- J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)*
- Csillagászat-történet - Életrajzi lexikon (szerk.: Gellért; TIT, 1982)*
- Száva I.: Az ég törvénye (Móra, 1973)*
- J. Banville: Kepler (Európa, 1981)*
- A. Koestler: Alvajárók (Európa, 1996)*

6. A középkor csillagászata III.

(Galilei élete és munkássága, a távcsöves csillagászat kezdete)

- A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)*
- Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin, Gondolat, 1969)*
- íj. Gazda-Marik: Csillagászat-történeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)*
- D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1980)*
- Horváth Á.: Csillagnézők (Táncsics, 1961)*
- J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)*
- Galilei: Párbeszéd (Kriterion, 1983)*
- A. Koestler: Alvajárók (Európa, 1996)*

7. Az újkor csillagászata I.

(Newton élete és munkássága)

Vekerdi L.: Így élt Newton (Móra Könyvkiadó, 1977)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin, Gondolat, 1969)

íjf. Gazda-Marik: Csillagásztörténeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)

D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1980)

Horváth Á.: Csillagnézők (Táncsics, 1961)

J. Herrmann: Csillagászat (Atlasz 9) (Athenaeum 2000, 2002)

8. Az újkor csillagászata II.

(Römer, Halley, Bradley, Huygens)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin, Gondolat, 1969)

íjf. Gazda-Marik: Csillagásztörténeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)

D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1980)

Horváth Á.: Csillagnézők (Táncsics, 1961)

Csillagásztörténet - Életrajzi lexikon (szerk.: Gellért; TIT, 1982)

9. Az újkor csillagászata III.

(Herschel, 1769-es Vénusz-átvonulás, Messier, Égi rendőrség, Fraunhofer)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin, Gondolat, 1969)

íjf. Gazda-Marik: Csillagásztörténeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)

D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1980)

Horváth Á.: Csillagnézők (Táncsics, 1961)

A fekete Vénusz. Vénusz átvonulások a Nap előtt

(szerk.: Tuboly; Hegyháti Csillagvizsgáló Alapítvány, 2004)

J. H. Mallas-E. Kreimer: A Messier-album (Gondolat, 1985)

Csillagásztörténet - Életrajzi lexikon (szerk.: Gellért; TIT, 1982)

10. Az újkor csillagászata IV.

(Olbers, csillagparallaxis mérések, Neptunusz, R. Wolf, Argelander, Schiaparelli, Oppolzer)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin, Gondolat, 1969)

íjf. Gazda-Marik: Csillagásztörténeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)

D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1980)

Horváth Á.: Csillagnézők (Táncsics, 1961)

Csillagásztörténet - Életrajzi lexikon (szerk.: Gellért; TIT, 1982)

Meteor, 1999/4. szám

11. A XX. század csillagászata I.

(Kapteyn, Leavitt, HRD)

- A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)*
- Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin, Gondolat, 1969)*
- iff. Gazda-Marik: Csillagásztörténeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)*
- D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1980)*
- Horváth Á.: Csillagnézők (Táncsics, 1961)*
- Csillagásztörténet - Életrajzi lexikon (szerk.: Gellért; TIT, 1982)*
- T. Ferris: A vörös határ (Gondolat, 1985)*

12. A XX. század csillagászata II.

(Einstein élete és munkássága)

- A. Einstein: A speciális és általános relativitás elmélete (Gondolat, 1978)*
- Albert Einstein válogatott írásai (Typotex, 2005)*
- S. Hawking: Einstein álma (Vince, 1999)*

13. A XX. század csillagászata III.

(Eddington, Jeans, Saha, Chandrasekhar, Hubble)

- A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)*
- Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin, Gondolat, 1969)*
- iff. Gazda-Marik: Csillagásztörténeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)*
- D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1980)*
- T. Ferris: A vörös határ (Gondolat, 1985)*
- J. Gribbin: Az idő születése (Akkord, 2000)*
- C. A. Whitney: A Tejútrendszer felfedezése (Gondolat, 1978)*
- Csillagásztörténet - Életrajzi lexikon (szerk.: Gellért; TIT, 1982)*
- Csillagászati évkönyv 1982 (Gondolat Kiadó, 1981)*

14. A XX. század csillagászata IV.

(Oort, Lowell, Tombaugh, Jansky, Ambarcumjan, Baade, Gamow, Hoyle)

- A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)*
- Csillagászati kisenciklopédia (szerk.: Róka-Kulin; Gondolat, 1969)*
- iff. Gazda-Marik: Csillagásztörténeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)*
- D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1980)*
- T. Ferris: A vörös határ (Gondolat, 1985)*
- J. Gribbin: Az idő születése (Akkord, 2000)*
- Csillagásztörténet - Életrajzi lexikon (szerk.: Gellért; TIT, 1982)*
- O. Heckmann: Csillagok, kozmosz, világmodellek (Gondolat, 1983)*
- Tombaugh-Moore: A sötétség bolygója (Gondolat, 1989)*
- Föld és Ég, 1986/8. szám*

15. A XX. század csillagászata V.

(Van Allen, kvazárok, Penzias-Wilson, pulzárok, Hawking, Penrose, SETI)

- A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)*
- iff. Gazda-Marik: Csillagásztörténeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)*
- T. Ferris: A vörös határ (Gondolat, 1985)*
- M. Rees: A kezdetek kezdete (Athenaeum Kiadó, 1999)*
- White-Gribbin: Stephen W. Hawking - Tudomány az élete (Szakálos, 2000)*
- Almár I.: A SETI szépsége (Vince, 1999)*

16. A magyar csillagászat története napjainkig

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
ifj. Gazda-Marik: Csillagászat-történeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)
C. A. Whitney: A Tejútrendszer felfedezése (Gondolat, 1978)
Csillagászat-történet - Életrajzi lexikon (szerk.: Gellért; TIT, 1982)
Meteor; 1998/3., 5., 1998/6., 1999/5. számai

17. Magyarok az égen

(magyar felfedezések, magyar vonatkozású elnevezések az égitesteken)

Sárneeczky K.: Magyarok a Naprendszerben - és azon túl (MCSE, 2005)
Meteor csillagászati évkönyv 2001 (MCSE, 2000)

18. Magyar csillagnevek, csillaglegendák

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
ifj. Gazda-Marik: Csillagászat-történeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)
Csillagászati évkönyv 1974 (Gondolat Kiadó, 1973)
Forgács J.: Teljes napfogyatkozás Magyarországon (AKG, 1999)
Meteor; 1999/1., 2001/5., 7-8., 10. számai

19. Konkoly Thege Miklós élete és munkássága

Konkoly Thege Miklós emlékezete (összeállította: Bartha; MCSE-CSACS, 1992)
A magyar csillagászat történetéből
(összeállította: Gazda; Magyar Tudománytörténeti Intézet, 2002)
Meteor csillagászati évkönyv 1992 (MCSE, 1991)
Magyarországi Csillagászok Életrajzi Lexikonja
(összeállította: Bartha, Könnyű, Pischné Könnyű; MACSBK, 2000)

20. Fényi Gyula élete és munkássága

Székely L.: A Nap magyar kutatója (MTA Filozófiai Intézete, 1999)
Bartha L.: Fényi Gyula emlékezete (1845-1927) (MCSE, 1995)
A magyar csillagászat történetéből
(összeállította: Gazda; Magyar Tudománytörténeti Intézet, 2002)
Csillagászati évkönyv 1977 (Gondolat Kiadó, 1976)
Csillagászati évkönyv 1984 (Gondolat, 1983)
Magyarországi Csillagászok Életrajzi Lexikonja
(összeállította: Bartha, Könnyű, Pischné Könnyű; MACSBK, 2000)

21. Kulin György élete és a magyar amatőrmozgalom

Kulin György munkássága és a magyarországi amatőr csillagász mozgalom
(összeállította: Bartha; MCSE, 1996)
Az égbolt mindenkié. Emlékkötet Kulin György születésének 100. évfordulójára
(szerk.: Keszthelyiné Sragner; MCSE, 2005)
Rezsabek N.: Fejezetek a Magyar Csillagászati Egyesület történetéből (1946-1949)
(MCSE, 2005)
Meteor csillagászati évkönyv 2005 (MCSE, 2004)
Magyarországi Csillagászok Életrajzi Lexikonja
(összeállította: Bartha, Könnyű, Pischné Könnyű; MACSBK, 2000)

22. Dr. Szabó Gyula élete és csillagvizsgálónk története
Csillagászati évkönyvek 1952-85
Múltunk, életünk (Kilián György Gimnázium, 1997)
Magyarországi Csillagászok Életrajzi Lexikonja
(összeállította: Bartha, Könnyű, Pischné Könnyű; MACSBK, 2000)
Föld és Ég, 1991/12. szám

23. A Biblia és a csillagászat

- Biblia*
Ponori Thewrewk. A.: Csillagok a Bibliában (Tertia, 1993)
Ponori Thewrewk A.: Hajnali Szép Csillag. Csillagászat a Mária-mítoszokban
(MCSE, 2003)
Teres Á.: Biblia és asztronómia (Springer, 1998)
M. Kidger: A betlehemi csillag. A legújabb kutatások fényében (Gold Book)

24. Csillagászat és művészet

(csillagászati vonatkozású alkotások, líra, epika, képzőművészet, zene, film)

- Magyar csillagversek (szerk.: Forgács; Halley Cs. E., 2000)*
Ponori T. A.: Divina Astronomia (MCSE, 2001)
Madách I.: Az ember tragédiája
Meteor 2000/7-8., 9., 11., 2001/2., 11., 2002/1. számai
Kranz: Teljes napfogyatkozás c. festmény (Todd: Népszerű csillagászat (1901))
A bayeux-i falikárpit
G. Holst: A bolygók (zenekari szvit)
Giotto: A háromkirályok imádása c. festmény
Bódy G.: Kutya éji dala c. film
Prus: A fáraó c. regény és a belőle készült azonos c. film (rend.: Kawalerowicz)

IX. Űrkutatás, űrhajózás

1. A rakéatechnika története és eredményei

- Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)*
Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)
A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)
Szabó J.: Űrrepülés (Zrínyi, 1980)

2. Az űrkutatás története I.

- Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)*
Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)
A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

3. Az űrkutatás története II.

- Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)*
Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)
A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

4. Az űrhajózás története I.

(Gagarintól az első űrrepülőgépig; a holdutazások kivételével)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Galambos T.: Emberek a világűrben (Kossuth, 1975)

Dancsó B.: Holdséta. A Holdra szállás története (Novella, 2004)

Űr, 1991/1. szám

Andromeda, 1993/4. szám

Meteor, 2001/12. szám

5. Az űrhajózás története II.

(az első űrrepülőgép startjától napjainkig)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Galambos T.: Emberek a világűrben (Kossuth, 1975)

6. Emberes holdutazások

Dancsó B.: Holdséta. A Holdra szállás története (Novella, 2004)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Galambos T.: Emberek a világűrben (Kossuth, 1975)

Aeromagazin, 1999/7., 11., 2000/4., 2001/2., 7., 8. számai

Lovell-Kluger: Apolló 13 (Bentley Book, 1995)

7. Az Apollo 13 c. film megtekintése

8. A szovjet holdprogram fiaskója

Dancsó B.: Holdséta. A Holdra szállás története (Novella, 2004)

Andromeda, 1993/7-8. szám

Aeromagazin, 1999/6. szám

Meteor, 1999/9., 2000/3., 4. számai

9. Farkas Bertalan űrrepülése

V. Kubaszov: A kozmosz érintése (Kossuth-Ifjúsági, 1986)

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)

Aeromagazin, 2000/5. szám

Meteor, 2000/7-8., 2005/6. számai

10. Magyarország és az űrkutatás

Űrhajózási lexikon (szerk.: Almár; Akadémiai-Zrínyi, 1981)

Űrtan (szerk.: Almár; Springer, 1996)

Andromeda, 1993/6. szám

Aeromagazin, 2001/9., 10. számai

Természet Világa, Világűr c. különszáma, 2001/II. különszám

11. Ember a Marson?

(az űrhajózás orvosbiológiai, pszichikai vetülete, bolygóközi és csillagközi űrutazások lehetősége)

Asztronautikai Tájékoztató 1997 (MANT)

Asztronautikai Tájékoztató 53-54. kettős száma (1998-1999)

Aeromagazin, 1999/2. szám

Almár-Horváth: Újra a Marson (Springer, 1997)

X. Műszertechnika

1. Csillagászati műszerek a távcső feltalálása előtt

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

D. B. Herrmann: Az égbolt felfedezői (Gondolat, 1980)

ifj. Gazda-Marik: Csillagászat történeti ABC (Tankönyvkiadó, 1982)

Klinghammer I.: A föld- és éggömbök története (ELTE Eötvös Kiadó, 1998)

2. A planetárium

(éggömbök, orrery-k, planetáriumok)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Klinghammer I.: A föld- és éggömbök története (ELTE Eötvös Kiadó, 1998)

Schalk Gy.: A planetárium (Gondolat, 1975)

Schalk Gy.: Planetárium és csillagászat (Gondolat, 1977)

3. Az optikai lencsék képalkotása

(dioptria, leképezési törvény, nagyítás, nevezetes sugármenetek, képalkotás)

Fizika (szerk.: Holics; Műszaki, 1986)

Dr. Szalay B.: Fizika (Műszaki, 1964)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

4. Az optikai lencsék leképezési hibái

Fizika (szerk.: Holics; Műszaki, 1986)

Dr. Szalay B.: Fizika (Műszaki, 1964)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Meteor csillagászati évkönyv 2004 (MCSE, 2003)

5. Lencsés távcsövek

(Galilei-féle v. hollandi, Kepler-féle v. csillagászati távcső, binokulár, akromát, apokromát)

Fizika (szerk.: Holics; Műszaki, 1986)

Dr. Szalay B.: Fizika (Műszaki, 1964)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Amatőr csillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

H. Pforte: Optikai műszerész (Műszaki, 1982)

6. A gömbtükrök képalkotása

(távolságtörvény, nagyítás, nevezetes sugármenetek, képalkotás)

Fizika (szerk.: Holics; Műszaki, 1986)

Dr. Szalay B.: Fizika (Műszaki, 1964)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

7. A gömbtükrök leképezési hibái

Fizika (szerk.: Holics; Műszaki, 1986)

Dr. Szalay B.: Fizika (Műszaki, 1964)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Meteor csillagászati évkönyv 2004 (MCSE, 2003)

8. Tükrös távcsövek

(Newton-, Cassegrain-, Schmidt-, Makszutov-, SC-, MC-távcső)

Fizika (szerk.: Holics; Műszaki, 1986)

Dr. Szalay B.: Fizika (Műszaki, 1964)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Amatőrcsillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

9. A távcsövek optikai minősége

(fényerő, nagyítás, felbontás, központi kitakarás)

Amatőrcsillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

Csillagászati évkönyv 1973 (Gondolat Kiadó, 1973)

Meteor csillagászati évkönyv 2004 (MCSE, 2003)

10. Tengelyrendszerek, okulárok, segédeszközök

(okulárszabványok, -fajták, Barlow, fókuszreduktorok, keresőtávcső, zenitprizma, színszűrők, a távcső felállítása)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Amatőrcsillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

Távcső Almanach (szerk.: Illés; 2001)

11. A magyar és a nemzetközi távcsőpiac kínálata

12. A világ legnagyobb és leghíresebb távcsövei

Dr. Horváth Á.: A távcső regénye (Műszaki, 1988)

Meteor csillagászati évkönyv 1998 (MCSE, 1997)

Sky & Telescope, 2000/8. szám

Meteor, 2000/9. szám

Csillagászati évkönyv 1966 (Gondolat Kiadó, 1965)

13. Az emberi szem mint legfontosabb megfigyelőeszközünk

(a szem anatómiája, elfordított látás)

Amatőrcsillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

H. Pforte: Optikai műszerész (Műszaki, 1982)

Fizika (szerk.: Holics; Műszaki, 1986)

Dr. Szalay B.: Fizika (Műszaki, 1964)

Dr. Szendei-Dr. Szendei: Orvos a családban (Medicina)

14. Csillagászati képrögzítés

(asztrofotózás, CCD-technika)

Amatőr csillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 2002)

Meteor csillagászati évkönyv 2002 (MCSE, 2001)

Sárközi-Dr. Sevcsik-Kún: Fotósok könyve (Műszaki, 1977)

15. A rádiócsillagászat

(elektromágneses spektrum, rádiótávcsövek, megfigyelések)

J. S. Hey: Rádiócsillagászat (Gondolat, 1976)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

Csillagászati évkönyv 1974 (Gondolat Kiadó, 1973)

16. Infravörös-, ultraibolya-, röntgen- és gammacsillagászat

Csillagászati évkönyv 1986 (Gondolat, 1985)

Meteor csillagászati évkönyv 1998 (MCSE, 1997)

Meteor csillagászati évkönyv 2001 (MCSE, 2000)

Meteor csillagászati évkönyv 2002 (MCSE, 2001)

Meteor csillagászati évkönyv 2004 (MCSE, 2003)

Meteor csillagászati évkönyv 2005 (MCSE, 2004)

XI. Egyéb

1. Általános megfigyelési tudnivalók

Amatőr csillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

2. Csillagtérképek, katalógusok

Amatőr csillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

J. H. Mallas-E. Kreimer: A Messier-album (Gondolat, 1985)

Csillagászat (szerk.: Marik; Akadémiai, 1989)

A távcső világa (szerk.: Kulin-Róka; Gondolat, 1980)

3. Szabadszemű jelenségek megfigyelése

Amatőr csillagászok kézikönyve (szerk.: Mizser; MCSE, 1999)

4. A fényszennyezés problémája

Meteor csillagászati évkönyv 1996 (MCSE, 1995)

Elektrotechnika, 2001/5. szám

5. Vita az amatőrmozgalom jelenéről

(az amatőr csillagászat haszna, a profik és az amatőrök, ki az amatőr csillagász?)

Dőlt betűvel szedve az ajánlott irodalom.

A félkövérrel szedett témák csak a haladó (a 14 évnél idősebb) korosztály részére szólnak!

A teljes program a kezdőknél összesen 104 előadást foglal magában.

A teljes program a haladóknál összesen 127 előadást foglal magában.

Összeállította: Jaczkó Imre