

## 5 MATEMATIKA — PRIRODOSLOVNE VEDE

## 51 Matematika

- Bohte Zvonimir:** O »kvadriranih« pravokotnikih in kvadratih. — OMF X/1963 št. 3 str. 131. 1519
- Dieudonné Jean:** Moderna matematika in pouk na srednji šoli. Prev. Niko Prijatelj. — OMF X/1963 št. 2 str. 63—71. 1520
- G[nedenko] B[oris] V.:** Matematika okrog nas. — NRazgl XII/1963 (10. VIII.) št. 15 str. 296—297. 1521
- Gospić Miodrag:** Prispevek k postopku sinteze servomehanizmov tretje stopnje s pomočjo Mitrovičeve metode. [S slikami.] — Avtomatika IV/1963 št. 1 str. 27—29. 1522
- Grasselli Jože:** Normalna števila. — OMF X/1963 št. 1 str. 6—12. 1523
- Masnikosa Vukašin:** Metoda izvrševanja aritmetičnih operacij s kodiranimi števili. — Avtomatika IV/1963 št. 4 str. 239—243. 1524
- Prijatelj Niko:** Vektorji v elementarni geometriji. [S slikami.] — OMF X/1963 št. 3 str. 97—110. 1525
- Stipanić Ernest:** Matematika in znanstveno raziskovanje. — NRazgl XII/1963 (23. II.) št. 4 str. 70—71. 1526
- Svetina J[anko]:** Obračun med mladimi računarji. Zvezno tekmovanje mladih matematikov. — Delo V/1963 (15. V.) št. 131 str. 5. 1527
- Šiljak Dragoslav:** Posplošitev osnovnih enačb v Mitrovičevem postopku. — Avtomatika IV/1963 št. 1 str. 25—26. 1528
- Tomšič Gabrijel:** O konvergenci. [S slikami.] — OMF X/1963 št. 3 str. 111—115. 1529
- Uršič Stanko:** Svobodne aktivnosti in matematika. Ob uspehu ljubljanskih dijakov na matematični olimpiadi na Poljskem. — Delo V/1963 (25. VII.) št. 201 str. 5. 1530
- Vadnal Alojzij:** Dimenzionalno matematično programiranje z bilinearno funkcijo ekonomskega cilja. — ER XIV/1963 št. 4 str. 323—335. 1531  
Summary: Bilinear programming.
- Razreševanje transportnega problema po metodi šahovskega stolpa. — Avtomatika IV/1963 št. 5—6 str. 335—342. 1531  
Summary.
- Vidav Ivan:** O rekurzivnih funkcijah. — OMF X/1963 št. 2 str. 49—62. 1532
- Virant Jernej:** Razmišljanja o realizaciji funkcij algebre logike. [S slikami.] — Avtomatika IV/1963 št. 4 str. 235—238. 1533

## 52 Astronomija — Geodezija

- Čermelj Lavo:** Človek osvaja vesolje. [S slikami.] — JKol 1963 str. 14—18. 1534
- Mariner II. [S slikami.] — Proteus XXV/1962—63 št. 6 str. 150—154.
- Odmevi vesoljskih uspehov. [S slikami.] — Proteus XXVI/1963—64 št. 1 str. 17—20.

- Posnetki Zemlje iz astronavske kabine »Faith 7«. [S slikami.] — Proteus XXVI/1963—64 št. 2 str. 56—58.
- Dolničar J[ože]:** Nova čutila za vesolje. [S slikami.] — ŽiT 1963 št. 6 str. 498—503. 1535
- V Sovjetski zvezi imajo odlične astronomske opazovalnice. [S sliko.] — ŽiT 1963 št. 9 str. 734—736.
- Dominko Franjo:** Dvojne zvezde in peterna zvezda Epsilon v ozvezdju Vodne kače. [S sliko.] — Proteus XXVI/1963—64 št. 4—5 str. 109—115. 1536
- Supernova v zvezdnem sestavu NGC 7331. — Proteus XXVI/1963—64 št. 3 str. 78—80.
- Faust Slavko:** Uspeh Marinerja II. — ŽiT 1963 št. 2 str. 127—128. 1537
- Habič Marko:** Atomi in pot v vesolje. [S slikami.] — ŽiT 1963 št. 11 str. 944—947. 1538
- [Lawrence William L.]:** Življenje v vesolju poglaviti problem vesoljskih raziskav. — VND IV/1963 št. 4 str. 96. 1539
- Ranzinger P[avla]:** Mednarodno leto mirnega sonca. [S slikami.] — ŽiT 1963 št. 6 str. 509—512. 1540
- Ribarič V[lado]:** Sončni veter. [S sliko.] — ŽiT 1963 št. 3 str. 209—210. 1541
- V. R.: Vesoljska raziskovanja — realnost in mit. [S slikami.] — ŽiT 1963 št. 5 str. 396—399.
- Sedov L. J.:** Perspektive raziskovanja vesolja. — NRazgl XII/1963 (27. VII.) št. 14 str. 276. 1542  
Prevedel Jože Zupančič.
- Stabej Jože:** O sončnem mrku na Slovenskem 1. 1664. [S sliko.] — Proteus XXVI/1963—64 št. 3 str. 69—74. 1543
- Tavčar Mitja:** Ameriška pot na Mesec. [S slikami.] — ŽiT 1963 št. 1 str. 14—23. 1544
- mt: Kaj tvegajo kozmonavti? [S slikami.] — ŽiT 1963 št. 9 str. 773—776.
- mt: Kozmonavti v plohi nadzvočnih izstrelkov. [S slikami.] — ŽiT 1963 št. 11 str. 966—968.
- mt: Portret razbrzdanega satelita. [S slikami.] — ŽiT 1963 št. 5 str. 416—419. O Luni.
- mt: Prvi zidovi mesta na Luni. [S slikami.] — ŽiT 1963 št. 4 str. 347—352.

## 53 Fizika

- Blinc R[obert]:** Dinamična polarizacija jeder. [S slikami.] — OMF X/1963 št. 4 str. 155—158. 1545
- Brajnik D.:** Pridobivanje monokromatskih visokoenergijskih žarkov  $\gamma$  z anihilacijo pozitronov v letu. [S slikami.] — OMF X/1963 št. 4 str. 166—170. 1546
- Čermelj Lavo:** Absolutno ničlišče temperature. [S slikami.] — Proteus XXV/1962—63 št. 8 str. 198—202. 1547
- Električna v nevihtnem oblaku. [S slikami.] — Proteus XXV/1962—63 št. 6 str. 134—139.