

Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat havonta megjelenő folyóirata.

Támogatók: a Magyar Tudományos Akadémia Fizikai Tudományok Osztálya, az Emberi Erőforrások Minisztériuma, a Magyar Biofizikai Társaság, a Magyar Nukleáris Társaság és a Magyar Fizikushallgatók Egyesülete

Főszerkesztő:
Lendvai János

Szerkesztőbizottság:
Biró László Péter, Czitrovsky Aladár, Füstöss László, Gyürky György, Hebling János, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Koppa Pál, Ormos Pál, Papp Katalin, Simon Ferenc, Simon Péter, Sükösd Csaba, Szabados László, Szabó Gábor, Takács Gábor, Trócsányi Zoltán, Ujvári Sándor

Műszaki szerkesztő:
Kármán Tamás

A folyóirat e-mailcíme:
szerkesztok@fizikaiszemle.hu
A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

A beküldött tudományos, ismeretterjesztő és fizikatanítási cikkek a Szerkesztőbizottság, illetve az általa felkért, a témában elismert szakértő jóváhagyó véleménye után jelenhetnek meg.

A folyóirat honlapja:
<http://www.fizikaiszemle.hu>



A címlapon:

Farkas Bertalan, az első magyar űrhajós 1980 tavaszán a Szaljut-6 űrállomás fedélzetén méréseket végez a Pille rendszerrel (fotó: Roszkoszmosz–MTI).

- Lendvai János: Járvány idején 73
- Tóth Eszter: Morzsák a magfizika történetéből – 1. rész 75
Érdekességek a magfizika bőskekorának legendás személyiségeivel kapcsolatban.
- Zsámberger Noémi Kinga, Erdélyi Róbert: Koronafűtés és mágneses hullámok: miért forró a Nap légköre? 80
A naplégkör fűtési folyamatainak modelljei.
- Hirn Attila, Apáthy István, Deme Sándor, Csőke Antal: Űrdozimetria a Pille űrállomás-fedélzeti termolumineszcens rendszerrel 89
A Farkas Bertalan által 1980-ban használt űrdoziméter-rendszer továbbfejlesztett változata jelenleg is használatban van a Nemzetközi Űrállomáson.
- Gergely Cecília: Feketelyuk-perturbációk skalár-tenzor gravitációelméletekben 97
Az általános relativitáselmélet korrekciójára több új elmélet született, amelyek nem változtatják meg a fizikát a Naprendszer-skálán és a Földön, erős gravitációs térben és kozmológiai távolságokon azonban jóslataik eltérnek.

A FIZIKA TANÍTÁSA

- Borbélyné Bacsó Viktória, Szabó István: Mágneses nanorészecskékkel való gyógyítás modellezése középiskolás szinten 103
A mágneses hipertermiás tumorterápia modellezése egydoménes mágneses nanorészecskék esetére, tanulókkal kidolgozott kísérletekben.
- Szabadon elérhető, online anyagok a középiskolai fizika távoktatásához 108
Az ELTE Fizika tanítása PhD programja és az MTA–ELTE Fizika Tanítása Kutatócsoport fejlesztésében készült online tanítási anyagok témái és elérhetőségei.

J. Lendvai: Epidemic age

E. Tóth: Excerpts from the history of nuclear physics – part 1

N. K. Zsámberger, R. Erdélyi: Crown heating and magnetic waves: Why is the Sun's atmosphere hot?

A. Hirn, I. Apáthy, S., Deme, A. Csőke: On board space dosimetry with the Pille thermoluminescent system

C. Gergely: Black-hole perturbations in scalar-tensor gravitation theories

TEACHING PHYSICS

V. Borbély-Bacsó, I. Szabó: Secondary school level modeling of healing with magnetic nanoparticles

Free online materials for distance learning of high school physics

