

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:
Bencze Gyula, Czitrovszky Aladár, Faigel Gyula, Füstöss László, Gyulai József, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Iglói Ferenc, Kiss Ádám, Németh Judit, Ormos Pál, Papp Katalin, Simon Péter, Sükösd Csaba, Szabados László, Szabó Gábor, Szatmáry Zoltán, 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:

Az első, immáron 50 éves hazai hologram 13 lemezéből már csak egy nyújt felismerhető képet, ezt láthatjuk Hartmann Péter felvételén.

Szeptember (Lendvai János)	293
Horváth Zoltán György: A magyar kézműves holográfia hőskora – 1. rész: kezdetek és tudomány	295

Az írás az 50. évfordulóhoz kapcsolódóan bennfentes történeti áttekintést ad hazai holográfia kezdeteiről

Gubicza Ágnes, Geresdi Attila, Csontos Miklós, Halbritter András, Mibály György: A mesterséges intelligencia építőeleme – az Ag ₂ S memrisztor	302
<i>Kísérletek 20 nm vastagságú ezüst-szulfid rétegben kialakított ezüst nanoszálakból készített emlékező ellenállással</i>	

Pósfay Péter, Barnaföldi Gergely Gábor, Jakovác Antal: Neutroncsillagok extrém anyagának vizsgálata új térelméleti módszerekkel	307
<i>Neutroncsillagok belső szerkezetének vizsgálata egy egyszerűsített térelméleti modellel</i>	

Hózer Zoltán: Balesetálló atomerőművi fűtőelemek fejlesztése	313
<i>20 éves program indult a fűtőelemek balesetállóságának növelésére</i>	

Madas Balázs Gergely: Radonexpozíció és a kis dózisok definíciója	316
<i>Kis dózisú besugárzások egészségre gyakorolt hatása a sugárvédelem egyik alapvető problémája</i>	

A FIZIKA TANÍTÁSA

Bokor Nándor: Készítsünk napórát CD-ből!	318
<i>Ötletek és részletes útmutatások napórák készítéséhez, amelyek szépek és tanulságosak</i>	

Komáromi Annamária: Öt éve állították pályára a Masat-1-et	324
<i>A magyar űrszonda példáján a fizika számos témaköre érdekesen tállalható</i>	

Tél Tamás: Egy igaz tanár – Gruiz Márton (1972–2017)	328
--	-----

HÍREK – ESEMÉNYEK

Kitüntetések augusztus 20-a alkalmából	328
--	-----

J. Lendvai: September

Z. G. Horváth: Heroic age of Hungarian handicraft holography – Part I.: Beginning and science

Á. Gubicza, A. Geresdi, M. Csontos, A. Halbritter, G. Mibály: Ag₂S memristor – building block of artificial intelligence

P. Pósfay, G. G. Barnaföldi, A. Jakovác: New field theory methods in the investigation of the extreme material of neutron stars

Z. Hózer: Development of accident resistant heating elements for nuclear power plants

B. G. Madas: Radon exposure and the definition of small doses

TEACHING PHYSICS

N. Bokor: Sun-dial from CD

A. Komáromi: Masat-1 Hungarian space probe launched 5 years ago

T. Tél: Márton Gruiz (1972–2017): a dedicated physics teacher

EVENTS

