

Fizikai Szemle

MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

A Matematikai és Természettudományi Értesítőt az Akadémia 1882-ben indította
A Matematikai és Fizikai Lapokat Eötvös Loránd 1891-ben alapította

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:
Iglói Ferenc

Szerkesztőbizottság:
Asbóth János, Biró László Péter, Czitrovsky Aladár, Gyürky György, Horváth Dezső, Horváth Gábor, Kiss Ádám, Kopasz Katalin, Neda Zoltán, Ormos Pál, Pálfalvi László, Rábóczki Bence, 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:

A Nap a Solar Dynamics Observatory űrszonda 2023. július 2-án a távoli ultraibolya hullámhosszakon készített felvételén. A napkorong jobb pereménél egy hatalmas napkitörés látszik. A kitörés alkalmával forró anyag kerül ki a bolygóközi térbe, ami hatással lehet az útjába kerülő égitestekre is (forrás: NASA/SDO).

TARTALOM

Szegő Károly emlékére	217
<i>Németh Zoltán, Opitz Andrea: A Naprendszer űrszondás kutatása – szakmai bevezető</i>	218
<i>Opitz Andrea, Madár Ákos: A belső helioszféra kutatása</i>	220
<i>Bebesi Zsófia: A Szaturnusz és plazmakörnyezetének vizsgálata – részvétel a Cassini–Huygens-űrmisszióban</i>	225
<i>Tátrallyay Mariella: Magyar részvétel a VEGA-űrmisszióban</i>	235
<i>Németh Zoltán, Timár Anikó: Egy üstökös háborgó plazmakörnyezete – Rosetta-eredmények</i>	241
<i>Kereszturi Ákos: A Comet Interceptor küldetés</i>	245
<i>Tóth Imre: Mit tudtunk meg az üstökösökről az eddigi helyszíni űrmissziókból? – rövid áttekintés</i>	248
<i>Kármán Tamás: A Bécsi Természettudományi Múzeum kiállítása, 2018.</i>	255
<i>Sulik Béla, Herczku Péter, Jubász Zoltán, Duncan V. Mijsud, Kovács T. S. Sándor, Sergio Ioppolo, Rácz Richárd, Biri Sándor, Robert W. McCullough, Rabul Kumar Kuswaba, Zuzana Kaňuchova, Vajda István, Lakatos Gergő, Nigel J. Mason: Jeges égitestek ionokkal bombázott felületén zajló folyamatok és laboratóriumi modellezésük</i>	256
<i>Jubász Zoltán, Duncan V. Mijsud, Herczku Péter, Zuzana Kaňuchova: Laboratóriumi asztrokémiai vizsgálatok a Jupiter jeges holdjait felderítő Juice-misszió jegyében</i>	262
<i>Szalai Sándor, Nagy János: Fejlesztések naprendszer-kutatási missziókban</i>	267
REFLEKTORFÉNYBEN	
<i>Pethes Ildikó: Kamarás Katalin, az első Széchenyi-díjas fizikusnő</i>	274
A FIZIKA TANÍTÁSA	
<i>Gnädig Péter, Széchenyi Gábor, Vankó Péter, Vigh Máté: Beszámoló a 2022. évi Eötvös-versenyről</i>	279
<i>Sükösd Csaba: XXVI. Országos Szilárd Leó fizikaverseny – 2. rész</i>	288
KÖNYVESPOLC	
<i>Surján Péter: Patkós András: Céltudatos bolyongásaim – történetek a fizika labirintusaiból</i>	296
In memoriam Károly Szegő	
<i>Z. Németh, A. Opitz: Solar System exploration by space probes – an introduction</i>	
<i>A. Opitz, Á. Madár: Study of the inner Heliosphere</i>	
<i>Sz. Bebesi: Investigation of Saturn and its plasma environment – participation in the Cassini–Huygens space mission</i>	
<i>M. Tátrallyay: Hungarian participation in the VEGA space mission</i>	
<i>Z. Németh, A. Timár: The boisterous plasma environment of a comet – ROSETTA results</i>	
<i>Á. Kereszturi: The Comet Interceptor space mission</i>	
<i>I. Tóth: What did we learn about cometary nuclei from in situ space missions so far – a brief overview</i>	
<i>T. Kármán: Exhibition of the Natural History Museum Vienna, 2018</i>	
<i>B. Sulik, P. Herczku, Z. Jubász, D. V. Mijsud, S. T. S. Kovács, S. Ioppolo, R. Rácz, S. Biri, R. W. McCullough, R. K. Kuswaba, Z. Kaňuchova, I. Vajda, G. Lakatos, N. J. Mason: Ion impact processes on the icy surface of celestial bodies and their modeling in the laboratory</i>	
<i>Z. Jubász, D. V. Mijsud, P. Herczku, Z. Kaňuchova: Laboratory astrochemical studies in the spirit of the JUICE mission exploring the icy moons of Jupiter</i>	
<i>S. Szalai, J. Nagy: Space missions exploring the Solar System with Hungarian contribution</i>	
IN THE SPOTLIGHT	
<i>I. Pethes: Katalin Kamarás, the first female physicist to receive the Széchenyi Prize</i>	
TEACHING PHYSICS	
<i>P. Gnädig, G. Széchenyi, P. Vankó, M. Vigh: Report on the 2022 Eötvös competition</i>	
<i>Cs. Sükösd: XXVIth National Leo Szilárd Physics Competition – Part 1</i>	
BOOKS	
<i>P. Surján: András Patkós: My purposeful wanderings – stories from the labyrinths of physics</i>	

Fizikai Szemle
MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

megjelenését támogatják:



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



Nemzeti Kulturális Alap

