

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:

Dendrites megszilárdulás kétkomponensű molekuláris fázismező-elméletben (szimuláció ~268 millió rácsponton) – Tegze György és Gránásy László, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont.

Az első belső borítón:
Ábrák Gránásy László írásához.

Fizika és fizikusok az iparban és gazdaságban (Sólyom Jenő)	401
Gránásy László: Számítógépes anyagtudomány: tükristályoktól a komplex polikristályos alakzatokig <i>Mi lehet a bűttere annak, hogy nagyon eltérő molekulageometriájú rendszerekben a megszilárdulás során basonló alakzatok alakulnak ki?</i>	403
Bíró Tamás Sándor: Túl az exponenciális faktoron <i>Academia Europaea székhelyfoglalójában a szerző a nemextenzív termodinamikáról kialakított személyes nézeteit mutatja be.</i>	407
Raics Péter: Az „atom-rozsda” gamma-spektrometriája és az atomerőművek biztonságos működése <i>Az atomerőművek primer körében keletkező korróziótermékek felületi aktivitásának hosszú idejű monitorozásával a világon egyedülálló adatbázis keletkezett, ami lehetővé teszi a működő reaktorok üzemidő-hosszabbításának megalapozását, segítheti a Paks2 blokkok működtetését, növelheti biztonságát.</i>	412
A FIZIKA TANÍTÁSA	
Kántor Balázs, Kelkó Balázs, Lányi Zsófia: Nehézségi gyorsulás értékének meghatározása, napelemcella vizsgálata <i>A National Instruments myDAQ eszközhöz használata tanulókísérletekben.</i>	417
IN MEMORIAM...	
Horváth András, Radnóti Katalin: 75 éve lett kritikus a chicagói reaktor, 115 éve született Wigner Jenő <i>A láncreakció felfedezése és az első atomreaktor története.</i>	421
Radnai Gyula: A másképp gondolkodás büvöletében <i>100 éve született David Bohm, a XX. század egyik jelentős magyar származású fizikusa.</i>	429
HÍREK – ESEMÉNYEK	
Búcsú Fehér Istvántól (Andrási Andor)	436
<i>J. Sólyom: Physics and physicists in the industry and economy</i>	
<i>L. Gránásy: Computational materials science: from whiskers to complex polycrystalline patterns</i>	
<i>T. S. Bíró: Beyond the exponential factor</i>	
<i>P. Raics: Gamma spectroscopy of “nuclear rust” and the safe operation of nuclear power plants</i>	
TEACHING PHYSICS	
<i>B. Kántor, B. Kelkó, Zs. Lányi: Measurement of gravitational acceleration and investigation of a solar cell</i>	
IN MEMORIAM...	
<i>A. Horváth, K. Radnóti: Chicago reactor critical 75 years ago – Eugene Wigner born 115 years ago</i>	
<i>Gy. Radnai: Fascination of thinking differently</i>	
EVENTS	
István Fehér, 1932–2017 (A. Andrási)	

