

A FIZIKAI SZEMLE LVI. ÉVFOLYAMÁNAK TARTALOMJEGYZÉKE

60 év a fizika bővületében – 75 éves lenne Zimányi József (<i>Lévai Péter</i>)	416
A Mössbauer-effektust felhasználó kutatások Magyarországon (<i>Faigel Gyula</i>)	253
<i>Ádám Péter, Janszky József</i> : Koherens állapotok a kvantumoptikában	325
<i>Andrási Andor</i> : Belső sugárterhelés meghatározása egésztestszámítással	299
<i>Aszódi Attila</i> : Csernobil 20 éve	114
<i>Bárdossy György</i> : Amit a cunamiról és okairól ma tudunk	46
<i>Barna Dániel</i> : Antianyag-vizsgálatok a CERN-ben	151
<i>Bebesi Zsófia</i> : A Cassini–Huygens űrmisszió legújabb eredményei a Szaturnusznál	74
<i>Beke Dezső, Erdélyi Zoltán, Langer Gábor</i> : Keveredés nosokálán	258
Beközöntő	1
Beszélgetés a 75 éves Lovas Istvánnal (<i>Sailer Kornél</i>)	343
<i>Biró Gábor</i> : Gábor Dénes és M. Zemplén Jolán 1961-es levélváltása	94
<i>Biró István</i> : Mágneses ingák kísérleti tanulmányozása	13
<i>Biró Tamás Sándor</i> : Elosztott tömegek a kvarkanyagban	334
<i>Bujtás Tibor, Nényei Árpád</i> : Az üzemszavár helyreállításának sugárvédelmi kérdései	119
<i>Csizmadia Szilárd</i> : A Plútó osztályozásáról	399
<i>Dombi Péter</i> : Optikai frekvenciametrológia, avagy mire jók a frekvenciafésűk?	91
<i>Éber Nándor</i> : Polyadékkristály-televíziók – a 21. század képernyői	123
<i>Farkas Győző</i> : Attoszekundum időtartamú fényimpulzusok	408
<i>Fodor Zoltán, Katz Sándor</i> : Volt-e (van-e) fázisátmenet a Big Bang (Little Bang) során?	393
<i>Fodor Zoltán</i> : Az erős kölcsönhatás fázisdiagramja	42
<i>Földes István</i> : Részecskegyorsítás lézerplazmában	365
<i>Füstöss László</i> : Arcképvázlat Gombás Pálról	127
<i>Gergely György</i> : 25 éves a rugalmas elektronszórás-spektrometria	369
<i>Gruiz Márton, Radnai Gyula, Tél Tamás</i> : A rugalmas fonálú ingáról – mai szemmel	337
<i>Hargittai Magdolna</i> : Beszélgetés Tegledi Bálinttal	229
Hommage à Ferenczi György (<i>Hermann G. Grimmeiss</i>)	349
<i>Horváth Dezső</i> : 16 évem a CERN-ben	155
<i>Horváth Gábor, Subai Bence, Bernáth Balázs, Gerics Balázs, Csorba Gábor, Gasparik Mihály, Évinger Sándor, Pap Ildikó</i> : Milyen a teherbíró, de könnyű csöves csont szerkezet?	82
<i>Iglói Ferenc</i> : Száz éve halt meg Ludwig Eduard Boltzmann, a statisztikus fizika megalapozója	305
<i>Keszthelyi Lajos</i> : Emlékezés a Mössbauer-effektus hazai alkalmazásának első éveire	254
<i>Király Péter</i> : A Voyager-1 űrszonda kilépett a szuperszonikus napszélbuborékból	87
<i>Kiss Csaba</i> : A kozmikus infravörös háttér megfigyelése	145
<i>Koós Antal Adolf</i> : Szén nanocsöveken alapuló szelektív gázérzékelők	226
<i>Kovács Ferenc, Nádás György, Regöly Mérei János, Szebeni Ágnes</i> : Az ultrahang terápiás alkalmazásai	256
<i>Kroó Norbert</i> : Az alap kutatások jövője, különös tekintettel Európára	37
<i>Lovas István</i> : Milyen lenne a világ, ha a Planck-állandó zérus volna, a fénysebesség pedig végtelen?	73
<i>Márk Géza István</i> : Egy hullámcsomag kalandjai az alagútmikroszkópban	190
<i>Mezei Pál, Cserfalvi Tamás</i> : Gázkiszűrés analízis a környezetvédelemben	217
<i>Molnár Mihály</i> : A szén és az idő: radiokarbon kormeghatározás	181
Most lenne 60 éves – megemlékezés Ferenczi Györgyről (<i>Mojzes Imre</i>)	348
Nagy Károly 80 éves! (<i>Csikor Ferenc</i>)	416
<i>Nemcsics Ákos</i> : Vékonyrétegekről, nanostruktúrákról a napelem üregyén	293
<i>Németh Judit, Szabados László</i> : A sötét anyag	362
<i>Németh Judit</i> : Hans A. Bethe, a magfizika és a nukleáris asztrofizika egyik szülőatyja	234
<i>Ormai Péter</i> : Radioaktív hulladékok elhelyezése	329
<i>Pietschmann, Herbert</i> : A neutrínó – múlt, jelen, jövő	2
<i>Pozsgai Imre</i> : Mikroszkópia és lokális analízis	185
<i>Pozsgai Imre</i> : Szupravezető röntgendetektorok	109
<i>Pusztai Tamás, Bortel Gábor, Tóth Gyula, Gránásy László</i> : Komplex kristálymorfológiák modellezése három dimenzióban	412
Részecskefizika, ami a Nature szerkesztőit is felvillanyozta! (<i>Patkós András</i>)	397
Ribár Béla, 1930–2006 (<i>Berényi Dénes</i>)	132
<i>Süle Péter</i> : Nanoméretű, ionbombázás-indukált változások vizsgálata atomisztikus szimulációkkal	7
<i>Szabó M. Gyula</i> : Nagy égboltfelmérések a csillagászatban	403
Száz éve született Detre László (<i>Szabados László</i>)	131
Szerzőink figyelmébe	108
<i>Sziki Gusztáv Áron</i> : Inkruszált régészeti kerámiák vizsgálata mikro-ionnyalábos módszerekkel	10

<i>Tél Tamás</i> : A Coriolis-erő és a modern környezetfizika: a lefolyótól a ciklonokig	263
<i>Toró Tibor</i> : Ettore Majorana (1906–1938)	267
<i>Trócsányi Zoltán</i> : A 2006. évi fizikai Nobel-díj	357
<i>Ungár Tamás</i> : Diszlokációk segítik a földkéreg mozgását	289
<i>Vajda György</i> : Energiaellátás a 21. században	56
<i>Verő József</i> : Geomágneses pulzációk: hullámok a bolygóközi térből és a magnetoszférából	78
<i>Vincze Imre</i> : Harmincöt év mágneses hordaléka	50
<i>Vinkó József</i> : Távolságmérés szupernóvákkal: tények és talányok	221

A FIZIKAI TANÍTÁSA

A 2006/2007. tanévi Országos Szilárd Leó Fizikaverseny meghirdetése	384
<i>Ambrózy Béla, Mester András, Petróczy Gábor</i> : Fizikaversenyek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében	22
Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Ügyrendje	2006/9
Beszámoló a XVI. Öveges József Fizikaversenyéről (<i>Csákány Antalné, Jubász Nándor, Ósz György, Vida József</i>)	271
Csodatorony Szegeden (<i>Nánai László</i>)	352
Fórumok az új rendszerű fizika-érettségi tapasztalatairól	139
<i>Görbe László, Nyerges Gyula, Sebestyén Zoltán, Simon Péter, Ujvári Sándor</i> : Fizikai mérések ütközben	420
<i>Gyarmati Csaba</i> : Gyorsan bemutatható Foucault-inga kísérlet	350
<i>Hraszkó Péter</i> : A relativitáselmélet tanításáról	61
<i>Iffy Zoltányi Sándor</i> : Fizikás honlapjaim	98
<i>Jubász András</i> : Egyszerű kísérletek mágnesekkel	371
<i>Kiss Miklós</i> : Készítsünk napórát!	132
<i>Kovács Mihály</i> , a piarista tanár, 1916–2006 (<i>Görbe László</i>)	200
<i>Lang Ágota</i> : Science On Stage, avagy mentsük meg a természettudományok tanítását!	161
<i>Légrádi Imre</i> : A Doppler-képletek egyszerű levezetése	268
<i>Molnár Miklós, Farkas Zsuzsa</i> : Optikai mérések compact disc-kel	197
<i>Nagy Péter</i> : Kvantitatív problémamegoldás Minkowski-diagramon	19
<i>Nyerges Gyula</i> : Eratoszthenész-mérés	96
<i>Nyerges Gyula</i> : Globe at Night – Mi is részt vettünk a felmérésben	240
<i>Radnóti Katalin</i> : A kopernikuszi fordulat	236
<i>Radnóti Katalin</i> : Első éves BSc hallgatók fizikatudása	424
<i>Raics Katalin</i> : A radioaktivitás megismerésének egy jó lehetősége	242
<i>Sebestyén Klára, Simon Péter, Vibartné Balogh Éva</i> : Fizikatanárnak lenni jó	313
<i>Simon Péter</i> : Három, tömegközépponttal kapcsolatos probléma	195
<i>Sükösd Csaba</i> : IX. Országos Szilárd Leó Tanulmányi Verseny	275
<i>Szatmári-Bajkó Ildikó</i> : „Káoszt”? – azt!	376
<i>Ujvári Sándor</i> : Az Országos Szilárd Leó Fizikaverseny feladatairól	380
<i>Vankó Péter</i> : Fizika az erdei iskolában	165
<i>Vankó Péter</i> : Izgalmas mérések a mérnök-fizikus hallgatói laboratóriumban	307
<i>Vida József</i> : Természettudományos varázstorony Egerben	202

MINDENTUDÁS AZ ISKOLÁBAN

A 2005. évi fizikai Nobel-díj (<i>Csőrgő Tamás</i>)	72
A cunami (<i>Jánosi Imre</i>)	36
A napenergia modern felhasználási lehetőségei (<i>Horváth Ákos</i>)	144
A sarkított fénytől a Polaroid szemüvegig (<i>Härtlein Károly</i>)	108
Digitális adattárolás I. – Forgó lemezek (<i>Mihály György</i>)	180
eScience (<i>Csabay István, Papp Gábor</i>)	288
Fizikus szemmel a szivárványról (<i>Cserti József</i>)	320
Kozmikus infrahang-diagnosztika (<i>Kolláth Zoltán</i>)	392
Kvantuminformáció (<i>Geszti Tamás</i>)	216
Membrán nanocsövek (<i>Derényi Imre</i>)	432
Rendezetlenségbe fagyva – az üvegállapot sajátosságai (<i>Temesvári Tamás</i>)	252
Szuperötösvet egykristályok – árágakövek a gázturbinákban (<i>Lendvai János</i>)	356

INTÉZETEINK TANSZÉKEINK

Alap- és alkalmazott kutatások az Ukrán Nemzeti Tudományos Akadémia Elektronfizikai Kutatóintézetében (<i>Spenik Ottó</i>)	28
--	----

BÚCSÚZUNK

Hevessy József, 1931–2005 (<i>Damjanovich Sándor</i>)	31
Nágel Ferenc, 1931–2005 (<i>Holló Sándor, Ugródy László</i>)	64

DOKUMENTUM

A BME közleménye	243
Bush, George W.: State of the Union Address	142

HÍREK – ESEMÉNYEK

2005. évi Fizikai Nobel-díj	33
2007-ben kezd működni a Nagy Hadron Ütköztető	251
A 2006. évi Ericsson-díjasok	391
A Jaguár sebessége túlszárnyalta az 50 teraflopot	319
A Magyar Nukleáris Társaság Közgyűlése	35
A Magyar Tudomány Ünnepe	246
A Max Planck Társaság delegációjának látogatása az MTA-n	247
A társulati közgyűlés meghirdetése	143
„A tudomány (ismét) színe lép(ett)” (Theisz György, Ujvári Sándor)	390
A Vákuumfizikai Szakcsoport szemináriumi 2006 I. félévében	35
A világ legjobb rádiótváscsöveit a bezárás fenyegeti	388
Akadémiai élet	36
Akadémiai kitüntetések – Fazekas Patrik, Derényi Imre, Fülöp Zsolt, Petrovay Kristóf, Farkas Illés, Palla Gergely, Pusztai Tamás, Smausz Kolumbán Tamás	143
Alvin M. Weinberg, 1915–2006	387
Antiprotonok a daganatos betegségek sugárterápiájában	387
Arany „buckyball” fedeztek fel	287
Átdadták az idei Rátz Tanár Úr Élelműdíjakat	390
Az alapkutatótól az innovációig	354
Az atomoktól a csillagokig	67, 288
Az ELFT Vákuumfizikai, -technológiai és Alkalmazásai Szakcsoportjának szemináriumi 2006. II. félévében	247
Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat Közhasznúsági jelentése a 2005. évről	210
Az Eötvös Társulat 2006. évi Küldötközgyűlése	209
Az EXO Projekt	320
Beszámoló a Fizika Évéről (Härtlein Károly, Ujvári Sándor)	101
Bodó Zalán emlékülés (Gergely György)	65
Bolyai Nap 2006	247
Budapesti Szkeptikus Konferencia 2007	430
Detre László-emlékülés az Akadémián (Sz. L.)	179
Díjak, kitüntetések – Beleznay Ferenc, Szörényi Tamás	429
Egy fiatal változócsillag kitérésének váratlan vége	68
Egyszerűbb leképezés egyetlen pixele kamerával	389
Einstein „legnagyobb tévedése” a legújabb szupernóva-kutatások fényében	69
Elhunyt Zimányi József akadémikus	318
Elkezdődött az Energia Suli	318
Előadások az Öveges József Gyakorló Középiskolában	391
Előadás-sorozat az óbudai Polaris Csillagvizsgálóban	68
Eötvösnek nincs szerencséje (Kovács László)	391
Eötvös-verseny – 2006	284
Észak-Korea atomkísérletet hajtott végre?	356
Európában elsőként...	284
Ezüstizotóp egzotikus radioaktivitása	249
Felhívás jelölésre: Mikola Sándor Díj	392
„Finomítják” a finomstruktúra-állandót	286
Fizikatörténeti labirintus középiskolásoknak	35
Fizikusok a technológiai innováció élvonalában	36
Hargittai István: Az öt világformáló marslakó – könyvbemutató	180
Három bolygóból álló Naprendszeren kívüli bolygórendszer	286
Hurrikán a Szaturnuszon?	388
IAMP106 konferencia	355
Ismeretterjesztő filmek a fizikáról	105
Japán csatlakozik a röntgenlézer-építési versenyhez	389
Japán holdbázist épít?	286
Kitüntetés – Molnár József	36
Kitüntetések – Berényi Dénes, Turiné Frank Zsuzsa	67
Kutatás-alkalmazás 2006 rendezvény	355
Kutatók éjszakája	319
Marx György: Gyorsuló idő – könyvbemutató	36
Meghívó szemináriumra	355
Megújult csillagász honlap	180
Mérések és a gravitáció Einstein-féle elmélete	105
Mesterséges gömbvillám?	251
„Molekuláris mozi” a fényről	287
MTA–CEA együttműködési megállapodás	246
Nagyenergiájú gammasugarak a Tejútrendszerből	251
Nanofizika és nanotechnológia őszi iskola	247
Nanométerű elem az emberi szemben	106
Nanoskálán másképpen fénylik az arany	69
Negyedik alkalommal osztották ki a Talentum Akadémiai Díjat	104
Nem növekszik tovább az ózonlyuk	389
Nemzetközi Gábor Dénes-díj 2006 fiatal kutatók számára	67
Nívódíj 2005 – Horváth Árpád	95
Nyolc bolygó van a Naprendszerben!	285
Örökségvédelmi napok	318
Ötven éves a dubnai Egyesített Atomkutató Intézet	106
PAMELA útnak indult a világűrbe	250
Pedagógus kutatói pályadíj 2006	430

Plútó gyermekei: egy istennő és egy szörnyeteg	252
Pulzárak rengéseinek előrejelzése	251
Regionális diákköri konferencia	319
Részecskefizikai diákműhely	68
Rónaszéki László, 1931–2006 (Gyimesi Éva)	179
Simonyi Károly Tudományos Emlékülés, 2006	283
Simonyi Károly-díj	429
Spennik Ottó az Ukrán Nemzeti Tudományos Akadémia rendes tagja	213
Statistikus Fizikai Nap	105
Számítógépes módszerek a modern fizikában	285
Székfoglaló előadások	67
Szépfalusy Péter 75 éves (Tél Tamás, Sasvári László)	214
Támadás alatt a tudomány	250
Társulati események és tervek a 2005/06-os akadémiai évben	33
Tényleg létezik a sötét anyag	388
Tudomány és média – németországi magyar kutatók második találkozója	356
Tudományos ismeretterjesztő film a gravitációról	68
Túlzó hírek a kínai fúziós kísérletekről	389
Új akadémiai doktorok	67
Új és biztonságosabb reaktor-fűtőanyagok	250
Új módszer galliumnitrid-kristályok növesztésére	249
Új röntgen besugárzási módszer segítheti a sugárterápiát	250
Új spallációs neutronforrás az Oak Ridge Nemzeti Laboratóriumban	69
Új szuperszámítógép a Brookhaven Nemzeti Laboratóriumban	69
Ünnepi tudományos ülés a 70 éves Zawadowski Alfréd tiszteletére	143
Ünnepi ülésszak az Akadémián Zawadowski Alfréd 70. születésnapján (Újsághy Orsolya, Borda László, Zaránd Gergely)	178
Úrsziczka találkozó	287
Vákuumfizikai szeminárium 2006. május 9-én	247
Vákuumtechnikai tanfolyam	213
Változócsillagászati találkozó	68
Világrekord nagyságú mágneses térerősség	320
Wigner Jenő-díj	429

VÉLEMÉNYEK

Az energiaavláság mellékterméke (Füstöss László)	243
Györi István: Érettségi és vidék, avagy „növeli, ki elföldi a bajt”	169
Tél Tamás: Az emelt szintű érettségiről	244
Tóth András: A készintű érettségi és az új felvételi rendszer egy műgyetemi oktató szemével	206

KÖNYVESPOLC

Fényes Tibor (szerk.): Atommagfizika (Kiss Ádám)	70
Frei Zsolt, Patkós András: Inflációs kozmológia (Abonyi Iván)	70
Gazda István (szerk.): Einstein és a magyarok (Füstöss László)	71
Juhász Ferenc, Patkós András, Sükösd Csaba (szerk.): Gyorsuló idő – Marx György válogatott írásai (Meskő Attila)	177
Kecskés Lajos: Egy ölnyi végtelen (Tél Tamás)	252
Litz József: Fizika II. (Abonyi Iván)	215
Nagy Márton: Vermes Miklós, a liceumi diák (Abonyi Iván)	36
Ropolyi László (szerk.): Wigner Jenő válogatott írásai (Berényi Dénes)	317
Silberer Vera, Staar Gyula (szerk.): A fizika százada (Berényi Dénes)	177
Staar Gyula: Fizikusok az aranykorból (Abonyi Iván)	385
Szatmáry Zoltán, Aszódi Attila: Csernobil (Makai Mibály)	144
Székel László (szerk.): Einstein, a megasztár (Bencze Gyula)	106
Taylor, E.F., Wheeler, J.A.: Tér-időfizika (Füstöss László)	427
Zátonyi Sándor: Fizikai kísérletek környezetünk tárgyaival (Härtlein Károly)	282

NÉGYSZÖGLETES KERÉK	26, 141, 281
---------------------	--------------

PÁLYÁZATOK

A Bolyai Kollégium jelentkezési felhívása	208
A jövő század úrállomása	32
A Tejútrendszer modellje – pizzából	194
Állásajánlat – MTA RMKI	386
Állásajánlat – MFA Vékonyréteg-fizika Osztály	246
Az Öveges József díj pályázati felhívása	176
CERN-látogatás	33
Doktori iskolák	141
Felhívás javaslattételre – társulati díjak	72
Felhívás – kísérletek középiskolában	72
Kedvenc naprendszerem	429
Miről mesélnek a csillagok?	32
NobELTE pályázat	428
Pályázat kísérleti fizikából	245
Pedagógus kutatói pályázat	208
Science on Stage pályázati felhívása	317
Tudományos kutatói állás az Izotópkutatóban	207
Tudományos kutatói állás az RMKI Biofizikai Osztályán	175