

# A FIZIKAI SZEMLE LXV. ÉVFOLYAMÁNAK TARTALOMJEGYZÉKE

|  |  |
|--|--|
| <p><i>Aszódi Attila, Boros Ildikó:</i> Új blokkok a paksi telephelyen – 2. rész . . . . . 377</p> <p><i>Aszódi Attila:</i> Új blokkok a paksi telephelyen – 1. rész . . . 334</p> <p><i>Bakonyi Imre, Tóth Bence, Péter László:</i> Nanohuzalok előállítása . . . . . 223</p> <p><i>Barna B. Péter:</i> Pócza tanár úrról – születésének 100. évfordulóján . . . . . 372</p> <p><i>Barnaföldi Gergely Gábor, Bencédi Gyula, Karsai Szilvia:</i> Gravitációs fényelhajlás szimulációja optikai lencsékkel: készítsünk fekete lyukat házilag! . . . . . 182</p> <p><i>Blabó Miklós, Herczeg Tamás, Száz Dénes, Czínke László, Horváth Gábor, Barta András, Egri Ádám, Farkas Alexandra, Tarjányi Nikolett, Kriska György:</i> Matt fekete autók poláros fényszennyezése: a matt bevonat sem környezetbarát – 1–2. rész . . . . . 7, 38</p> <p><i>Borbidi Attila:</i> A paksi erőmű és a környezeti rendszerek között várható kölcsönhatások . . . . . 239</p> <p><i>Buzády Andrea, Szegő Dóra:</i> Millikan és az elemi töltés meghatározásának története – 1–2. rész . . . . . 245, 301</p> <p><i>Einstein Albert:</i> Egy s más az általános relativitáselmélet kialakulásáról . . . . . 402</p> <p>Előszó (<i>Hraskó Péter</i>) . . . . . 402</p> <p><i>Fábián Margit:</i> Atomerőművi hulladékok kezelése – 1–2. rész . . . . . 241, 311</p> <p><i>Finta Viktória:</i> Az „elektroszmog”-ról tudományosan . . . . 189</p> <p><i>Gucsik Arnold, Bartók Ádám:</i> Gyémántok a világűrben . . 118</p> <p><i>Györgyi Géza (1930–1973):</i> Sugárnyalábok ingadozásai és korrelációja a részecskekép alapján . . . . . 252</p> <p><i>Gyürky György, Farkas János:</i> Az első számjegyek Benford-törvénye és a radioaktív izotópok felezési ideje . . . . . 297</p> <p><i>Hagymási Imre:</i> Újfajta kritikus viselkedés ritka földfémvegyületekben . . . . . 42</p> <p><i>Horváth Dezső, Oláh Éva, Sükösd Csaba, Varga Dezső (Patkós András lábjegyzeteivel):</i> Beszélgetés az elektron méretéről . . . . . 151</p> <p><i>Horváth Dezső:</i> Higgs-bozon és a világ vége vagy kezdete 115</p> <p><i>Horváth Gábor, Egri Ádám, Blabó Miklós, Barta András, Barta Pál, Horváth Ákos, Karl Bumke, Andreas Macke:</i> Felhőztötségmérés, optikai felhőfelismerő algoritmusok összehasonlítása – 1–2. rész . . . . . 227, 294</p> <p><i>Horváth Gábor, Száz Dénes, Egri Ádám, Farkas Alexandra, Barta András, Barta Pál, Kovács József, Csák Balázs, Jankovics István, Szabó Gyula:</i> A Hold és Nap által megvilágított égbolt polarizációátmenete biológiai vonatkozásokkal: a szürkületi ég rendellenes polarizációja részleges holdfázis idején . . . . . 74</p> <p><i>Hózer Zoltán:</i> Az új paksi reaktorok üzemanyaga . . . . . 417</p> <p><i>Illy József:</i> Einstein, a geofizikus? . . . . . 404</p> <p><i>Jaeckel Joerg, Lindner Axel, Ringwald Andreas:</i> Ultrakönnyű részecskék nyomában . . . . . 218</p> <p><i>Kereszturi Ákos:</i> A New Horizons űrszonda első eredményei a Plútóról és holdjairól . . . . . 330</p> <p><i>Király Péter:</i> Kvantumjelenségek kozmikus méretekben: a 2015. évi fizikai Nobel-díj és háttere . . . . . 420</p> <p><i>Kolláth Zoltán, Dömény Anita:</i> A kozmikus fény végzete 110</p> <p><i>Kovács László:</i> Wigner Jenő levelei Györgyi Gézához . . . . 156</p> | <p><i>Krizsán Áron Krisztián, Varga József, Forgács Attila, Balkay László:</i> Orvosi képalkotás: diagnosztika a képelemek mögött . . . . . 88</p> <p><i>Márki-Zay János:</i> Akik kiderítették hogyan történik a fémek képlékeny alakváltozása . . . . . 10</p> <p><i>Molnár János:</i> Két muzeális műtárgy és egy régi törvény ürügyén – 1–2. rész . . . . . 339, 382</p> <p><i>Pál Lénárd 90 éves (Patkós András, Szatmáry Zoltán)</i> . . . 366</p> <p><i>Pázsit Imre:</i> Együtt dolgozni Pál Lénárddal . . . . . 367</p> <p><i>Radnai Gyula:</i> A kétszáz éves Brewster-törvény . . . . . 83</p> <p><i>Radnai Gyula:</i> Einstein Nobel-díjáról négy tételben . . . . . 410</p> <p><i>Radnai Gyula:</i> Fizikus tehetségpont a két háború között . 249</p> <p><i>Rátz Tanár Úr életműdíj 2014 – Tóth Eszter tanárnővel Kármán Tamás beszélget</i> . . . . . 121</p> <p><i>Regály Zsolt:</i> Több, mint égen a csillag – 1–2. rész . . 233, 306</p> <p><i>Sódor Ádám:</i> Csillagászati spektroszkópia . . . . . 2</p> <p><i>Varga János:</i> Teller Edéről mondták – pályatársak, barátok, ellenségek véleménye . . . . . 193</p> <p><i>Vibók Ágnes, Halász Gábor:</i> Fénnyel indukált elfajulások molekuláris rendszerekben . . . . . 146</p> <p><i>Wirth Lajos:</i> A' mennykönek mivoltáról 's eltávoztatásáról való böltselkedés . . . . . 45</p> |
| <b>A FIZIKA TANÍTÁSA</b>   |  |
| <p><i>Akkreditált tanártovábbképzés</i> . . . . . 30</p> <p><i>Baranyai Klára:</i> Vízen lebegő részlemez . . . . . 131</p> <p><i>Barta Zsuzsanna:</i> Játékok a fizikai mennyiségek jelének, mértékegységének gyakorlására . . . . . 357</p> <p><i>Beke Tamás:</i> A nap- és a szélenergia lakossági felhasználási lehetőségeinek modellezése iskolai projektfeladatban . . . . . 263</p> <p><i>Beke Tamás:</i> Kerékpár mozgási jellemzőinek meghatározása iskolai projektfeladatban . . . . . 344</p> <p><i>Beke Tamás:</i> Színes kaméleonok fázisátalakulása . . . . . 18</p> <p><i>Bokor Nándor:</i> Vénusz a hálószobában . . . . . 270</p> <p><i>Csatári László:</i> Öveges József nyomdokán a 21. században 390</p> <p><i>Csatári László:</i> Szem – fény – vesztés . . . . . 178</p> <p><i>D'Intino Eugenio Ádám, Pham Thi Linh, Hömöstrei Mihály:</i> Karcolt hologram . . . . . 101</p> <p><i>Döményné Ságodi Ibolya:</i> Nem csak a Zselichen pompázik csillagfényben az éjszakai égbolt . . . . . 351</p> <p><i>Eötvös-verseny 2015</i> . . . . . 358</p> <p><i>Fraller Csaba:</i> Mérésekkel a Kozmosz nyomában . . . . . 314</p> <p><i>Gnädig Péter:</i> Alkalmazható-e a Biot-Savart törvény nem záródó „áramkörökre”? – I–II. rész . . . . . 123, 162</p> <p><i>Gócz Éva, Horváth Zsuzsa:</i> Üstökösprojekt két budapesti gimnáziumban . . . . . 55</p> <p><i>Gyermán György:</i> Számítógéppel segített mérések a fizika tanításában (MyDAQ és LabView segítségével) . . . . . 348</p> <p><i>Hárs György, Varga Gábor:</i> A mágneses vektorpotenciál, mint valóságosan létező vektormező . . . . . 14</p> <p><i>Härtlein Károly:</i> Fotoeffektus bemutatása „házilag” . . . . . 139</p> <p><i>Hegedüs Tibor, Horváth Zsuzsa, Udvardi Imre:</i> Csillagászati diákolimpia Magyarországon . . . . . 319</p> <p><i>Hraskó Péter:</i> Elmélkedés a relativisztikus sebességösszeadás képletéről . . . . . 343</p> <p><i>Inczeffly Szabolcs Zsombor:</i> Lissajous-görbék előállítása ferdeszögű rezgések egymásra tevődésével . . . . . 278</p>  |  |

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| <i>Jávor Márta</i> : Megújuló fizikatanítás – nemzetközi konferencia az ELTE-n                                 | 432 | A kritikus pontot keresik a CERN-ben az MTA Wigner kutatói   | 143 |
| <i>Jendrək Miklós</i> : Elektroakusztikus átalakítók   | 128 | A kutatók gyémántot használnak a rák korai felismeréséhez  | 399 |
| <i>Kiss Lászlóné</i> : Bródy Imre Országos Fizika Kísérletverseny, 2014  | 29  | A lézer felfedi az őskori leletek korábban nem észlelt részleteit  | 326 |
| <i>Komáromi Annamária</i> : Kézzel fogható részecskék nem csak a részecskefizika                               | 425 | A neutrínódetektorok diszkréten figyelni tudják az atomreaktorokat   | 363 |
| <i>Leitner Lászlóné</i> : Információs és kommunikációs technológiák a Szalay Sándor Emlékverseny szolgálatában | 64  | Állami kitüntetések augusztus 20. alkalmából   | 359 |
| <i>Lendvai Dorottya, Czövek Márton, Forrás Bence</i> : Pendulumhullám, avagy szerelem első látásra             | 171 | Almási István, 1944–2015 ( <i>Kovács László</i> )  | 396 |
| <i>Márki-Zay János</i> : A fémkristályok modellezésére szolgáló Bragg–Nye–Lomer-féle buborékmodell             | 204 | Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2015. évi Küldöttközgyűlése  | 286 |
| <i>Menich Péter, Szabó László</i> : Kripton gáz nyomásának mérése izzólámpában                                 | 214 | Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 2015. évi Küldöttközgyűlése (meghirdetés)  | 142 |
| <i>Morvay Bálint, Pálfalvi László</i> : Az Ampère-féle gerjesztési törvény alkalmazhatóságának feltétele       | 169 | Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat közhasznúsági jelentése a 2014. évről  | 281 |
| <i>Piláth Károly</i> : Hullámhosszmérés videóanalízissel   | 97  | Az iráni nukleáris megállapodás megnyitja az utat a tudományos együttműködés előtt   | 363 |
| <i>Piláth Károly</i> : „Exobolygó kutatás” Trackerrel  | 387 | Az USA két új világklasszis szuperszámítógépet fog építeni   | 70  |
| <i>Radnóti Katalin, Adorjáné Farkas Magdolna</i> : A kutatás alapú tanulás lehetőségei a fizikaórán            | 198 | <i>Bársony István</i> : Az céltudatosság jutalma   | 33  |
| <i>Radnóti Katalin</i> : A fény: az Univerzum megismerésének eszköze   | 92  | Beszámoló a LIGHTtalks rendezvénysorozat hazai eseményeiről  | 398 |
| <i>Stonawski Tamás</i> : A Hold keringési sebességének mérése  | 61  | Chile és a Kanári-szigetek lesz a gamma-obszervatórium helyszíne   | 362 |
| <i>Stonawski Tamás</i> : Csírázási sebességek mérése – egy tévhit tisztázása a mikrohullámú sütőről            | 211 | Elindult a Nemzeti Nukleáris Kutatási Program  | 360 |
| Találd fel magad!  | 359 | Először mérték meg az egyetlen elektron által kibocsátott ciklotronsugárzást   | 326 |
| <i>Tasi Zoltánné</i> : XXIV. Öveges József Kárpát-medencei Fizikaverseny                                       | 179 | Emlékezés Fülöp Viktornéra ( <i>Lévainé Kovács Róza</i> )  | 36  |
| <i>Tichy Géza, Vankó Péter, Vigh Máté</i> : A 2014. évi Eötvös-verseny   | 23  | Európai Érdekesképek a <i>Europhysics News</i> válogatásából (2014. szeptember–november)   | 71  |
| <i>Ujvári Sándor</i> : 2015 a Fény éve – Oktatás – 58. Fizikatanári Ankét                                      | 393 | Európai Érdekesképek a <i>Europhysics News</i> válogatásából (2015. január–február)  | 216 |
| <i>Varga János</i> : A zsonglörködés fizikája  | 275 | Európai Érdekesképek a <i>Europhysics News</i> válogatásából (2015. március–április)   | 327 |
| <i>Vida József, Ósz György, Janóczki József</i> : 25 éves az Öveges József Fizikaverseny                       | 134 | Európai Érdekesképek a <i>Europhysics News</i> válogatásából (2015. május–június)  | 364 |
| <b>VÉLEMÉNYEK</b>  |     | India beindította az ASTROSAT-missziót   | 400 |
| Ami még brutális... ( <i>Bencze Gyula</i> )  | 396 | Jelölési/pályázási felhívás az Eötvös Loránd Fizikai Társulat kitüntető érmeire, valamint felsőoktatási és tudományos díjaira ( <i>Kürti Jenő, Kamarás Katalin</i> ) | 68  |
| <i>Graskó Péter</i> : A vektorpotenciálról (aki <b>A</b> -t mond, mondjon <b>B</b> -t is)                      | 52  | Jóhírünk a világban  | 215 |
| <b>KÖNYVESPOLC</b>   |     | Juhász András: Rézgecskefizika   | 144 |
| Benkő József, Mizser Attila (szerk.): Meteor csillagászati évkönyv 2015 ( <i>Füstöss László</i> )              | 31  | Kínának már két éve működik távcsöve a Holdon  | 399 |
| Gribbin John: Számolás kvantummacskákkal ( <i>Füstöss László</i> )   | 261 | Kitüntetések   | 141 |
| Graskó Péter: Relativitáselmélet ( <i>Füstöss László</i> )   | 260 | Kutatási csúcserendezésből „szobor” – ajándék a CERN-ből   | 360 |
| Kugler Sándor, Shimakawa Koichi: Amorphous semiconductors ( <i>Füstöss László</i> )                            | 260 | <i>Lévai Péter</i> : Györgyi Géza emléktáblájának avatására  | 258 |
| Miazma, avagy az ördög köve ( <i>Füstöss László</i> )  | 181 | Magasabb szintre lépett az európai neutronkutató központ, az ESS   | 398 |
| Oláh Anna: „Mint kemencemester is országos híres” ( <i>Oláh Anna</i> )   | 262 | Meghívó EPS Fizikatörténeti Emlékhely avatási ünnepségére  | 142 |
| <b>HÍREK – ESEMÉNYEK</b>   |     | MOL MesterM-díj 2015   | 216 |
| <i>A fizika mindenkié</i> rendezvény margójára ( <i>Fábián Margit, Cserti József</i> )                         | 292 | Pakisztán a CERN tagállama lett  | 364 |
| A fizikusok régi vulkán által megégetett papirusztekercseket olvastak el                                       | 144 | Pákó Gyula, 1955–2014 ( <i>Basa István</i> )   | 35  |
| A fúziós reaktorok gazdaságilag megvalósíthatók lehetnek   | 362 | Rátz Tanár Úr Életműdíj, 2014  | 69  |
| A japán neutrínófizikusok gondoltak egy nagyot   | 144 | Rekordenergia az LHC-ben, magyar közreműködéssel   | 325 |
|  |     | Szalay Sándornak ítelték a Sidney Fernbach-díjat   | 360 |
|  |     | Tudományos és módszertani konferencia fizikatanároknak   | 143 |
|  |     | Tudományos ülés Pócza Jenő születésének 100. évfordulóján  | 361 |
|  |     | Tudósok, akik csálnak  | 400 |
|  |     | Új eszköz a láthatáron sebészeknek a rák kezelésére  | 399 |
|  |     | Világhírű matematikai fizikus látogatása Magyarországon  | 361 |