

# Fizikai Szemle

## MAGYAR FIZIKAI FOLYÓIRAT

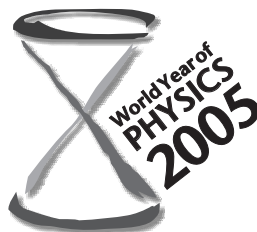
A Fizikai Szemle az Akadémia által 1862-ben elindított Matematikai és Természettudományi Értesítő és az 1891-ben Eötvös Loránd által alapított Matematikai és Physikai Lapok utóda és folytatása

LV. évfolyam

4. szám

2005. április

NEM ÉLHETÜNK



FIZIKA NÉLKÜL



## KÖSZÖNTŐ

A Fizikai Szemle 2004. márciusi száma a 96. oldalon közölte a Magyar Nukleáris Társaság 2003 decemberében megválasztott elnökének az Eötvös Loránd Fizikai Társulat elnökéhez intézett levelét, amelyben szorgalmazta a két társadalmi szervezet együttműködését.

Az Olvasó ennek az együttműködésnek egyik szép példáját tartja most a kezében. Az ELFT Elnöksége és a *Fizikai Szemle* Szerkesztősége egyetértett azzal, hogy a Fizikai Szemle adjon helyet a Magyar Nukleáris Társaság híreinek, cikkeinek is, és hogy a Fizikai Szemle címlapjának belső oldalára a Magyar Nukleáris Társaság neve is fölkerüljön az ELFT, az MTA Fizikai Osztálya, a Magyar Biofizikai Társaság és az Oktatási Minisztérium mellé. *A Magyar Nukleáris Társaság nevében ez úton is megköszönöm az Eötvös Loránd Fizikai Társulat vezetésének és a Fizikai Szemle szerkesztőségének ezt a baráti lépést.*

A mostani „tematikus” szám nukleáris módszerekkel, technikákkal összefüggő cikkeket fog csokorba. Az írások legnagyobb része – a *Fizika Tanítása* és a *Vélemények* rovat is – a Magyar Nukleáris Társaság által rendezett III. Nukleáris Technikai Szimpóziumon<sup>1</sup> elhangzott előadások alapján készült.

A szimpózium résztvevői 8 tematikus szekcióban 43 előadást hallhattak. A Fizikai Szemlébe olyan cikkeket válogattunk, amelyek témája és feldolgozási módja illik a folyóirat megszokott stílusához és érdekelheti a lap olvasótáborát. A cikkek egy másik csoportját a *Magyar Energetika* című folyóirat közölte. A szimpózium teljes anyaga megjelenik CD-n is, amelyet a résztvevők automatikusan

megkapnak, és amelyet – érdeklődés esetén – a Fizikai Szemle olvasói számára is hozzáférhetővé teszünk.

Az atomenergia társadalmi elfogadásának két központi kérdése az erőművek biztonsága, valamint a radioaktív hulladékok elhelyezése. Nem véletlen, hogy az első két cikkünk ezekkel a témákkal foglalkozik, megismertetvén az Olvasót a negyedik generációs atomerőművekkel, valamint a radioaktív hulladékok biztonságos elhelyezésére irányuló legújabb nemzetközi és hazai erőfeszítésekkel.

Reméljük, hogy még ebben a században a hasadáson alapuló erőművek mellé a fúziós energiatermelés is az emberiség szolgálatába áll, ennek érdekében világszerte egyre intenzívebb kutatások folynak. Harmadik cikkünk a magyar kutatók egyik eredményéről számol be a szakmai részletek iránt is érdeklődő Olvasónak.

Az energiatermelés mellett a nukleáris módszerek a tudomány, műszaki és gazdasági élet sok egyéb területén is szerepet kapnak. Két cikk foglalkozik a nukleáris módszerek szerepével az űrkutatásban, másik kettő pedig a nukleáris környezetvédelemmel. *A fizika tanítása* rovatban megjelenő három írás a magfizika és a nukleáris ismeretek tanításának különböző vetületeit elemzi. *Mindeztudás az iskolában* rovatunk mostani cikke az atomenergiával kapcsolatos legfontosabb ismereteket közérthető nyelven adja át.

A Fizikai Szemle számaina a sokszínűség, a témaválasztásban is megnyilvánuló változatosság jellemzi. Reméljük, hogy tematikus számunk is tükrözi ezt a törekvést, annak ellenére, hogy most csak a nukleáris módszerekre és azok alkalmazásaira koncentráltunk.

Sükösd Csaba

a Magyar Nukleáris Társaság elnöke

<sup>1</sup> Budapest, 2004. december 2–3., szervezők: Aszódi Attila és Yamaji Bogdán.