

**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:

Szatmáry Zoltán

Szerkesztőbizottság:

**Bencze Gyula, Czitrovszky Aladár, Faigel
Gyula, Gyulai József, Horváth Gábor,
Horváth Dezső, Iglói Ferenc, Kiss Ádám,
Lendvai János, Németh Judit, Ormos Pál,
Papp Katalin, Simon Péter, Sükösd Csaba,
Szabados László, Szabó Gábor,**

**Trócsányi Zoltán, Turiné Frank Zsuzsa,
Ujvári Sándor**

Szerkesztő:

Füstöss László

E szám szerkesztője:

Faigel Gyula

Műszaki szerkesztő:

Kármán Tamás

A folyóirat e-mail címe:

szerkesztok@fizikaiszemle.hu

A lapba szánt írásokat erre a címre kérjük.

A folyóirat honlapja:

http://www.fizikaiszemle.hu



A címlapon:

**A mexikói Naica-barlang óriás
gipszkristályai.**

TARTALOM

<i>Hartmann Ervin:</i> A krisztallográfia forrásainál	330
<i>Bombicz Petra, Kálmán Alajos:</i> Egy kísérlet, amely megváltoztatta a természettudományok fejlődését	333
<i>Oszlányi Gábor, Sütő András:</i> Egy meglepően egyszerű algoritmus kristályszerkezetek meghatározására	339
<i>Dódy István, Cora Ildikó:</i> Elektron-krisztallográfia a Krisztallográfia Nemzetközi Évében	347
<i>Kovács László:</i> Miért jó a kristály, ha hibás?	351
<i>Faigel Gyula:</i> A szerkezetkutatás új útjai	354

A FIZIKA TANÍTÁSA

<i>Sükösd Csaba:</i> XVII. Szilárd Leó Nukleáris Tanulmányi Verseny – beszámoló 1. rész	358
--------------------------------------------------------------------------------------------	-----

E. Hartmann: The first years of crystallography

P. Bombicz, A. Kálmán: An experiment, followed by radical changes in the way
how sciences develop

G. Oszlányi, A. Sütő: A surprisingly simple algorithm determining crystal structures

I. Dódy, I. Cora: Electron crystallography in the "International Year of
Crystallography 2014"

L. Kovács: What makes crystals with certain defects useful?

G. Faigel: New ways of structure research

TEACHING PHYSICS

Cs. Sükösd: Report on the XVII. Leo Szilárd Contest in nuclear physics – part I

E. Hartmann: Die ersten Jahre der Kristallographie

P. Bombicz, A. Kálmán: Ein Experiment, in dessen Folge sich die Entwicklung
der Naturwissenschaften grundlegend verändert hat

G. Oszlányi, A. Sütő: Ein überraschend einfacher Algorithmus zur Bestimmung
von Kristallstrukturen

I. Dódy, I. Cora: Elektron-Kristallographie im „Jahr der Kristallographie 2014“

L. Kovács: Wozu werden Kristalle mit gewissen Fehlern brauchbar?

G. Faigel: Neue Wege der Strukturforschung

PHYSIKUNTERRICHT

Cs. Sükösd: Bericht über den XVII. Leo-Szilárd-Wettbewerb in Kernphysik – Teil I.

Э. Гартман: Первые годы кристаллографии

Л. Бомбич, А. Кальман: Эксперимент – основа изменений в развитии наук

Г. Ослапи, А. Шютэ: Простой алгоритм для определения структуры кристаллов

И. Додонь, И. Корэ: Электронная кристаллография в так называемом «году
Кристаллографии 2014»

Л. Ковач: Польза кристаллов с несовершенной структурой

Д. Файгель: Новые пути исследования структур

ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ

Ч. Шюккэнд: Отчет о XVII. студентском конкурсе им. Л. Силарда по ядерной физике
– часть первая

