

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА 3'2011

СЪДЪРЖАНИЕ

НАУКАТА

- Е. З. Мейлихов – Трагичният и щастлив живот на Ернест Изинг
- О. Максименко – Огледалната материя
- Ю. Александров, Я. Тарароев – Относно възможността за трета революция в астрономията

НАУЧЕН ЖИВОТ

- Юбилейна сесия „100 години от откриването на атомното ядро”

ИСТОРИЯ

- Н. Балабанов – Методът на Ръдърфорд – методология на ядрената физика

НАУКА И ОБЩЕСТВО

- М. Гел-Ман – Някои поуки от едно шейсетгодишно теоретизиране
- Из обръщението на президента Обама към 112 конгрес на САЩ (25 януари 2011)
- В. Степин – Наука и лъженаука
- А. Илков – Дайсън, Вентър и Съселов
- Фр. Дайсън – Когато науката и поезията бяха приятели
- Адриен Ж. Бърк – Изграждане на бъдещите столици на знанието

ФИЗИКА И ОБЩЕСТВО

- А. Абът и др. – Трябва ли да се доверяваме на количествените оценки на научно-изследователската дейност?

ФИЗИКА И МЕТАФИЗИКА

- В. Визгин – Експеримент и чудо

КНИГОПИС

- “Хоризонти на физиката”

PERSONALIA

- К. Коленцов – Успех на физиката в БАН

IN MEMORIAM

- Проф. дфн Николай Костов (1956–2011)

ИНТЕРЕСНО

- О. Йорданов – Интересни веб-страници

ФИЗИКА И ОБУЧЕНИЕ

- И. Джокин – “Астропарти Байкал”

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- Гр. Фармело – Най-странният човек – част III

THE WORLD OF PHYSICS 3'2011

CONTENTS

THE SCIENCE

- E. Maylihov – The tragic and happy life of Ernest Izing..... 261
- O. Maximenko – The mirror matter..... 273
- Yu. Alexandrov, Ya. Tararoev – Regarding the possibility of a third revolution in astronomy..... 283

SCIENTIFIC LIFE

- Jubilee session “100 years since the discovery of the atomic nucleus” 296

HISTORY

- N. Balabanov – The Rutherford method – methodology of nuclear physics 298

SCIENCE AND SOCIETY

- M. Gell-Mann – Some lessons from sixty years of theorizing 302
- From the Obama speech at the 112-th U.S. Congress (January 25, 2011) 308
- V. Stepin – Science and Pseudoscience 314
- A. Ilkov – Dyson, Venter and Sassellov 324
- Fr. Dyson – When Science & Poetry Were Friends..... 328
- A. Burke – Building the Knowledge Capitals of the Future 338

PHYSICS AND SOCIETY

- Al. Abbott at al. – Do metrics matter? 345

PHYSICS AND METAPHYSICS

- V. Vizgin – An experiment and an miracle 352

BIBLIOGRAPHY

- “Physics’ Horizons” 359

PERSONALIA

- K. Kolentsov – Physics’ success in BAS 360

IN MEMORIAM

- Prof. Nikolay Asenov Kostov (1956–2011)..... 362

INTERESTING

- O. Yordanov – Interesting web-pages 363

PHYSICS AND EDUCATION

- I. Dzhokin – Astroparty Baikal 365

SERIAL

- Gr. Farmelo – The strangest man – part III..... 368