

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА 1'2012

СЪДЪРЖАНИЕ

НАУКАТА

- Ч. Стоянов – Диполни преходи в атомните ядра
- Е. Назърова – История на свръхпроводимостта в България
- В. Рубаков – Тъмната енергия във Вселената

ИСТОРИЯ

- Д. Донген – Реакционери се оплъчват срещу славата на Айнщайн (част I)
- Д. Нелсън, Р. Колинс, В. Кайзер – Bell Labs и рубиновият лазер

НАУКА И ОБЩЕСТВО

- Н. Саркози – Стратегически поглед към фундаменталната наука

ФИЗИКА И МЕТАФИЗИКА

- Ян Хътчинсън – Джеймс Кларк Максвел и християнската парадигма

ФИЗИКА И ОБУЧЕНИЕ

- М. Замфиров – За връзката между резултатите на учениците по Човекът и природата и математика от външното оценяване през 2011 г.

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

- Г. Камешева – Разпространение и развитие на физико-математическите знания на Балканите

PERSONALIA

- К. Коленцов – Радетелят на приложната и инженерна физика Петър Стефанов навърши 70 години.

КНИГОПИС

- Л. Гурова – „Върху раменете на гиганти. Великите постижения на физиката и астрономията.”
- Н. Балабанов – Книга за „Развитието на идеите във физиката”
- Г. Граховски – за учебника „Математични методи на физиката: обикновени диференциални уравнения и вариационно смятане” на доц. д-р Пламен Физиев

ИНТЕРЕСНО

- О. Йорданов – Интересни веб-страници

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- Х. Фритц – Бягство от Лайпциг – част I

THE WORLD OF PHYSICS 1'2012

CONTENTS

THE SCIENCE

- Ch. Stoyanov – Dipole transitions in atomic nuclei 1
- E. Nazurova – History of Superconductivity in Bulgaria..... 7
- V. Rubakov – The Dark energy in Universe 16

HISTORY

- Jeroen van Dongen – Reactionaries and Einstein's Fame (part I)..... 31
- D. Nelson, R. Collins, W. Kaiser – Bell Labs and the ruby laser..... 44

SCIENCE AND SOCIETY

- N. Sarkozy – A strategic view towards the fundamental science..... 56

PHYSICS AND METAPHYSICS

- I. Hutchinson – James Clark Maxwell and the christian proposition..... 61

PHYSICS AND TEACHING

- M. Zamfirov – On the connection between students' achievements in Man and Nature and Mathematics in external assessments in 2011 78

UNION

- G. Kamisheva – Dissemination and development of physical and mathematical knowledge on the Balkans..... 93

PERSONALIA

- K. Kolentsov – The partisan of applied and engineer physics P. Stefanov turned 70 years 97

BIBLIOGRAPHY

- L. Gurova – On the Shoulders of Giants. The great achievements of physics and astronomy..... 98
- N. Balabanov – Book for “Development of ideas in physics” 102
- G. Grahovski – Book review: Mathematical Methods in Physics: Ordinary Differential Equations and Calculus of Variations, by Plamen Fiziev 105

INTERESTING

- O. Yordanov – Interesting web-pages 109

SERIAL

- H. Fritsch – Escape From Leipzig – part I.....111