

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА 1'2011

СЪДЪРЖАНИЕ

НАУКАТА

- Д. Динев – Десетте най-важни постижения във физиката за 2010 според Physics World
- Д. Динев – Гигантските морски вълни-убийци: факти и хипотези

ИСТОРИЯ

- Н. Балабанов – Живот, отдаден на науката и завършил със „завидна смърт“
- М. Замфиров, Н. Вучков – Нека бъде монохроматична, кохерентна и насочена светлина

ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

- Фр. Дайсън – Птици и жаби

НАУКА И ОБЩЕСТВО

- М. Бюканан – В търсене на черните лебеди

ФИЗИКА И ОБЩЕСТВО

- Д. Динев – Българската академия на науките – to be or not to be
- Фр. Уилчек – Дълбока простота

ФИЗИКА И ОБУЧЕНИЕ

- GAS – въведение във физиката на ускорителите в България

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

- Симпозиум
- XXXIX Национална конференция

КНИГОПИС

- Н. Ахабабян – Апокалипсис – когато му дойде времето...
- Ст. Язаджиев – Отзив за учебника „Квантова механика” с автори М. Матеев и А. Донков

IN MEMORIAM

- Проф. Дончо Захариев Стайнов (1935-2010)

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- Гр. Фармело – Най-странният човек

ИНТЕРЕСНО

- О. Йорданов – Интересни web-страници

THE WORLD OF PHYSICS 1'2011

CONTENTS

THE SCIENCE

- D. Dinev – The ten most important achievements in Physics for 2010 according to Physics World.....1
- D. Dinev – The giant sea killer waves: facts and hypotheses 12

HISTORY

- N. Balabanov – Life dedicated to the science and ended with an “enviable death”22
- M. Zamfirov, N. Vuchkov – Let there be intense monochromatic beam of coherent light.....32

PHYSICS AND MATHEMATICS

- Fr. Dyson – Birds and frogs42

SCIENCE AND SOCIETY

- M. Buchanan – In search of the black swans.....63

PHYSICS AND SOCIETY

- D. Dinev – The Bulgarian academy of sciences – to be or not to be..... 71
- Fr. Wilchek – Deep simplicity80

PHYSICS AND

- GAS – Introduction to Accelerator Physics in Bulgaria85

SCIENTIFIC LIFE

- Symposium87
- XXXIX National conference88

BIBLIOGRAPHY

- N. Ahababayan – Apocalypse – when its time come...89
- St. Yazadzhiev – Review on the textbook “Quantum mechanics” by M. Mateev and A. Donkov.....93

IN MEMORIAM

- Prof. Doncho Zahariev Staynov (1935-2010).....94

SERIAL

- Gr. Farmelo – The strangest man100

INTERESTING

- O. Yordanov – Interesting web-pages.....127