

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА 2'2013

СЪДЪРЖАНИЕ

НАУКАТА

- Л. Б. Окун – Формулата на Айнщайн: $E_0 = mc^2$ (II част)
- М. В. Родкин – Задачата: прогнозиране на земетресенията
- С. Фортунато и К. Каstellano – Физиката наднича в избирателната урна

ФИЗИКА И МЕТАФИЗИКА

- С. Уайнбърг – Може ли науката да обясни всичко? Или каквото и да е?
- Н. Ахабабян – Академик Жулиен Грийн, абат Жорж Льометър и разширяващата се Вселена

НАУКА И ОБЩЕСТВО

- Джон Криге – Изидор Раби и раждането на ЦЕРН
- С. Петков – Как преживях земетресението на 11 март 2011 и неговите последици в IPMU

ИСТОРИЯ

- Р. Сагдеев – Спомени за учителя

ВСТЪПИТЕЛНИ ХАБИЛИТАЦИОННИ ЛЕКЦИИ

- Г. Ив. Манев – Основите и сегашното състояние на математичната физика

ФИЗИКА И ОБУЧЕНИЕ

- Н. Данкова – Пътят към самите нас

КНИГОПИС

- А. И. Димитров – Лорънс М. Краус: „Вселена от Нищото“
- М. Бушев – Философията и загадките на физиката в диалози

PERSONALIA

- Приносът на доц. К. Стаменов за възхода на квантовата електроника и лазерната техника у нас

IN MEMORIAM

- проф. Никола Киров Николов (1943-2013)
- д-р Н. Копаранова (1930-2013)

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

- Т. Драйшу – XVII международна школа по квантова електроника
- Хр. Попов – „Физика: Методология на обучението“
- Втори национален конгрес по физически науки
- А. Петров – Награди на фондация „Св. св. Кирил и Методий“ за учители по физика

ИНТЕРЕСНО

- О. Йорданов – Интересни уеб страници

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- Фл. Диаку, Ф. Холмс – Срещи в небесата. Част II

THE WORLD OF PHYSICS 2'2013

CONTENTS

SCIENCE

- L. Okun – Einstein's formula $E_0 = mc^2$ – part II..... 129
- M. B. Rodkin – The problem: earthquake forecasting 139
- S. Fortunato and C. Castellano – Physics peeks into the ballot box..... 149

PHYSICS AND METAPHYSICS

- Steven Weinberg – Can Science Explain Everything? Anything? 154
- N. Ahababjan – Academician Julian Green, abbot Georges Lemaitre and the expanding Universe 167

SCIENCE AND SOCIETY

- J. Krige – Isidor I. Rabi and the Birth of CERN..... 174
- S. Petcov – Experiencing the 2011 March 11 Earthquake and its Aftermath at IPMU..... 184

HISTORY

- R. Sagdeev – Reminiscences of the teacher 190

INTRODUCTORY ACADEMIC LECTURES

- G. Maneff – Foundations and present status of mathematical physics..... 199

PHYSICS AND EDUCATION

- N. Dankova – The road towards ourselves 210

BIBLIOGRAPHY

- A.I. Dimitrov – Lawrence M. Krauss: „A Universe from Nothing“ 215
- M. Bushev – Philosophy and the mysteries of physics..... 220

PERSONALIA

- The contribution of assoc. prof. K. Stamenov to the advance of quantum electronics and of laser technology in Bulgaria..... 223

IN MEMORIAM

- Prof. Nikola Kirov Nikolov (1943-2013) 225
- Dr. N. Koparanova (1930-2013) 226

UNION LIFE

- T. Dreshuh – XVII international school on quantum electronics ... 227
- H. Popov – Physics: methodology of teaching 231
- Second national congress on physical sciences 232
- A. Petrov – St. Cyril and Methodius prizes for physics teachers..... 234

INTERESTING

- O. Yordanov – Interesting web-pages..... 235

SERIAL

- Fl. Diacu and Ph. Holmes – Celestial encounters – Part II..... 239