

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА 1'2014

СЪДЪРЖАНИЕ

НАУКАТА

- И. Тодоров – Айнщайн и Хилберт: създаването на общата теория на относителността
- И. Веселовский – Тайните на слънчевия вятър
- И. Кирякова, Ю. Генова – Методи за формиране на липидни везикули

НАУКА И ОБЩЕСТВО

- Н. Балабанов – Физиката и интелектуалният климат на епохите. Проблемите днес
- Я. Синай – Математици и физици = кучета и котки?
- В. Успенски, М. Гелфанд – В.А. Успенски: „Математиката е хуманитарна наука“
- О. Йорданов – Scientix, общност за научно образование в Европа

ИСТОРИЯ

- Л. Бадаш – Мария Кюри: в лабораторията и на бойното поле
- В. Борисов – Джорж Кистяковски: в Харвард, Лос Аламос и Белия дом
- Н. Балабанов – Забележителни годишнини през 2014 година

КНИГОПИС

- Н. Ахабабян – Иконата „Мария Кюри“ или живата madame Мария Саломея Склодовска-Кюри

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

- 2014 г. – Година на Галилей

PERSONALIA

- К. Коленцов – Роберт Попиц навърши 80 години
- В. Герджиков, Г. Граховски – Научна сесия, посветена на проф. Сава Манов (1943-2005)

IN MEMORIAM

- проф. дфн Наталия Борисова Янева (1937-2013)
- доц. д-р Пенка Петкова Кирчева (1934-2014)

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- А. Милър – „137: Юнг, Паули и гонитбата подир една научна идея фикс“

THE WORLD OF PHYSICS 1'2014

CONTENTS

THE SCIENCE

- I. Todorov – Einstein and Hilbert: The creation of general relativity 1
- I. Veselovsky – The Secrets of Solar Wind 15
- I. Kiryakova, J. Genova – Methods for the formation of lipid vesicles 30

SCIENCE AND SOCIETY

- N. Balabanov – Physics and the intellectual climate of epochs 39
- J. Sinai – Mathematicians and Physicists = dogs and cats 46
- V. Uspenski, M. Gelfand – Mathematics is a humanitarian science 49
- O. Yordanov – Scientix, science education in the European community 63

HISTORY

- L. Badash – Marie Curie: In the Laboratory and on the Battlefield 66
- V. Borisov – G. Kistiakowsky: in Harvard, Los Alamos and the White House 78
- N. Balabanov – Remarkable anniversaries in 2014 87

BIBLIOGRAPHY

- N. Ahababian – The icon “Marie Curie” or the living Madame Maria Salomeya Sklodovska-Curie 89

UNION LIFE

- The administrative council of UPB decided 2014 to be declared the year of Galileo 95

PERSONALIA

- K. Kolentzov – Congratulations to R. Popitz for his 80-th anniversary 96
- V. Gerdjikov and G. Grahovski – A session dedicated to the memory of prof. S. Manov (1943-2005) 98

IN MEMORIAM

- Prof. DcS. N. Yaneva (1937-2013) 101
- As. prof. P. Kircheva (1934-2014) 102

SERIAL

- A. Miller – 137: Jung, Pauli and the Pursuit of a Scientific Obsession 104