

# СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА 3'2014

## СЪДЪРЖАНИЕ

### РЕДАКЦИОННО

#### НАУКАТА

– Чарлз Дей – Изчисление, продължило месец, разрешава 82-годишен квантов парадокс

#### ИСТОРИЯ

– Микаел Рагстедт – Кеплер и рудолфовите таблици  
– Ф. Диаку, Ф. Холмс – Колмогоров, Арнолд, Мозер (продължение)  
– Тиери Доксоа – Ферми, Паста, Улам и една мистериозна дама

#### ФИЗИКА И ОБУЧЕНИЕ

– М. Замфиров – Има ли какво да научим от образователната система на Исландия?  
– Н. Балабанов – Конкурс за ученически есета, посветени на Годината на Галилей

#### ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

– Станчо Димиев – Интуиция и концептуалност

#### ФИЗИКА И МЕТАФИЗИКА

– Хосе Ортега-и-Гасет – Историческият смисъл на теорията на Айнщайн

#### КНИГОПИС

– М. Замфиров – Philosophia Naturalis

#### СЪЮЗЕН ЖИВОТ

– М. Гайдарова – 42-ра Национална конференция по въпросите на обучението по физика  
– П. Лазарова – Младежката научна сесия „Физиката около нас“  
– Д. Лазарова – Наградите Питагор 2014

#### ЕВРОПЕЙСКО ФИЗИЧЕСКО ДРУЖЕСТВО

– Г. Камешева – Международната конференция по история на физиката в Кеймбридж

#### PERSONALIA

– Ал. Ганчев – Академик Иван Тодоров – носител на орден Стара Планина  
– М. Маринов – 100 години от рождението на проф. Виктор Врански – първият медицински физик и биофизик в България

#### IN MEMORIAM

– Академик Стойчо Панчев

#### ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

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

# THE WORLD OF PHYSICS 3'2014

## CONTENTS

### EDITORIAL.....249

#### SCIENCE

– Charles Day – Month-long calculation resolves 82-year-old quantum paradox .....253

#### HISTORY

– Mikael Ragstedt – About the Cover: Kepler and the Rudolphine Tables .....258  
– F. Diaku, P.Holmes – Kolmogorov, Arnold, Moser (sequel)....272  
– Thierry Dauxois – Fermi, Pasta, Ulam, and a mysterious lady.....282

#### PHYSICS AND EDUCATION

– M. Zamfirov – Is there anything to learn from Iceland's educational system? .....287  
– N. Balabanov – Contest for high schools essays devoted on the Year of Galileo.....296

#### PHYSICS AND MATHEMATICS

– Stancho Dimiev – Intuition and conceptuality .....304

#### PHYSICS AND METAPHYSICS

– José Ortega y Gasset – El sentido histórico de la teoría de Einstein.....311

#### BIBLIOGRAPHY

– M. Zamfirov – Philosophia Naturalis.....321

#### UNION LIFE

– M. Gaydarova – 42nd National Conference on Physics Education .....323  
– P. Lazarova – Youth Science Session “Everyday Physics” .....326  
– D. Lazarova – Pythagoras Awards for 2014 .....330

#### EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY

– G. Kamisheva – Cambridge International conference on history of Physics.....336

#### PERSONALIA

– Al. Ganchev – Academician Ivan Todorov is awarded a medal “Stara Planina” .....342  
– M. Marinov – 100th anniversary of professor Victor Vransky – the first Bulgarian medical physicist and biophysicist.....345

#### IN MEMORIAM

– Academician Stoycho Panchev .....347

#### SERIAL

– A. Miller – „137: Jung, Pauli in pursuit of a scientific obsession” .....348