

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА 4'2013

СЪДЪРЖАНИЕ

НОБЕЛОВИ НАГРАДИ

- Нобелови награди – 2013
- Игор Иванов – Кратък курс по история на механизма на Хигс

НАУКАТА

- Иван Тодоров – Лудвиг Болцман и вторият закон на термодинамиката
- Брайън Грийн – „Започваме да пресмятаме – да се сачисаш”
- Михаил Кацнелсон – Образцово нагледна физика
- Н. Балабанов – От лейтенант в армията до маршал в науката

ИСТОРИЯ

- Бретислав Фридрих и Дъдли Хершбах – Щерн И Герлах: Как една лоша пура помогна за преориентация на атомната физика

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

- Резолюция на Втория национален конгрес по физически науки, 25-29 септември 2013 г., София

IN MEMORIAM

- Доцент д-р Атанаска Андреева (1947–2013)

КНИГОПИС

- М. Бушев – Апотеоз на духовността: при Стивън Хокинг всичко е необикновено

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- Фл. Дяку, Ф. Холмс – Срещи в небесата – част IV

АНТИ-НОБЕЛОВИ НАГРАДИ

- Анти-Нобелови награди за 2013 г.

THE WORLD OF PHYSICS 4'2013

CONTENTS

NOBEL PRIZES

- Nobel prizes – 2013 385
- Igor Ivanov – A short course in the history of the Higgs' mechanism 387

THE SCIENCE

- Ivan Todorov – Ludwig Boltzmann and the second law of thermodynamics 393
- Brian Greene – You start calculating and you lose your head 410
- M. Kacnelson – A model visualized physics 423
- N. Balabanov – From a lieutenant in the army to a marshal in the science 432

HISTORY

- Br. Friedrich and Dudley Hershbach – Stern and Gerlach or how a bad cigar helped the reorientation of atomic physics 454

UNION LIFE

- Resolution of the Second national congress in physical science, 25-29 September 2013, Sofia 467

IN MEMORIAM

- Associate professor Dr. Atanaska Andreeva (1947–2013) 476

BIBLIOGRAPHY

- M. Bushev – An apotheosis of spirit: with Steven Hawking everything is extraordinary 477

SERIAL

- F. Diacu and Ph. Holmes – Celestial encounters – part IV 481

Ig-NOBEL PRIZES

- Ig-Nobel prizes for 2013 499