

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА 4'2010

СЪДЪРЖАНИЕ

НОБЕЛОВИ НАГРАДИ

– Д. Динев – Нобелови награди 2010

НАУКАТА

– Й. Намбу – Спонтанното нарушение на симетриите във физиката на високите енергии
– И. Ф. Гинзбург – Нерешените проблеми на фундаменталната физика
– Ю. Манин – Размишления за аритметичната физика

НАУКА И ОБЩЕСТВО

– Ф. Дайсън – Въпросът за глобалното затопляне
– Л. И. Пономарьов – В защита на науката

ФИЗИКА И МЕТАФИЗИКА

– Д. Блейр – Гравитационна астрономия за първокурсници

ИСТОРИЯ

– Няколко нови снимки от живота на проф. Елисавета Карамихайлова
– И. Азманов, В. Вангелова – Георги Наджаков и Гьотингенската академия на науките
– К. Коленцов – И физикът-теоретик може да е изобретател. Приносът на акад. Христо Я. Христов в изобретателското дело
– Г. Камешева – Симпозиумът Корените на физиката в Европа

IN MEMORIAM

– В памет на проф. д-р Параскева Симова (1920-2010)
– Проф. дфмн Владимир Георгиев Шкодров (1930-2010)

КНИГОПИС

– И. Тодоров – Математиката като метафора (Манин и Дайсън)
– А. Г. Петров – Постижения на приложната физика във ФИ с АНЕБ и ИФТТ
– Л. Вацкичев – По магистралите на ядрената физика
– Д. Ендърби – Красива странност

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

– П. Войт – Не е даже погрешна – IV част

ИНТЕРЕСНО

– О. Йорданов – Интересни уеб-страници

АНТИ-НОБЕЛОВИ НАГРАДИ

– М. Замфиров – Анти-Нобелови награди за 2010 г.

СЪДЪРЖАНИЕ НА ТОМ XXXIII

СЪДЪРЖАНИЕ НА ТОМОВЕ XXIV-XXXIII

АВТОРСКИ ИНДЕКС НА ТОМОВЕ XXIV-XXXIII

THE WORLD OF PHYSICS 4'2010

CONTENTS

NOBEL PRIZES

D. Dinev – Nobel Prizes 2010 381

THE SCIENCE

– Y. Nambu – Spontaneous symmetry breaking in physics of high energies 384
– I. F. Ginzburg – The unsolved problems of fundamental physics 391
– Y. Manin – Some thoughts on arithmetical physics 399

SCIENCE AND SOCIETY

– F. Dyson – The question of global warming 405
– L. I. Ponomaryov – In defence of science 417

PHYSICS AND METAPHYSICS

– D. Blair – Gravitational astronomy for first-year university students 423

HISTORY

– Some new photographs of Prof. Elisaveta Karamihaylova's life 426
– I. Azmanov, V. Vangelova – Georgi Nadzhakov and Gottingen academy of sciences 429
– K. Kolentsov – A physicist-theoretician can also be an inventor. Acad. Hristo Y. Hristov's contribution. 433
– G. Kamisheva – Symposium Roots of physics in Europe 435

IN MEMORIAM

– In memory of prof. Paraskeva Simova, PhD (1920-2010) 441
– Prof. Vladimir Georgiev Shkodrov, D. Sc. (1930-2010)..... 442

BIBLIOGRAPHY

– I. Todorov – Mathematics as a metaphor (Manin and Dyson) 443
– A. G. Petrov – Achievements of applied physics in ISSP and INRNE 454
– L. Vatskichev – On the high-ways of nuclear physics .. 456
– D. Endurby – Beautiful strangeness 458

SERIAL

– P. Voit – Not even Wrong – Part IV 462

INTERESTING

– O. Yordanov – Interesting web-pages 480

IG NOBEL PRIZES

– M. Zamfirov – Ig-Nobel prizes for 2010 481

CONTENTS of v. XXXIII 484

CONTENTS of vv. XXIV-XXXIII 487

AUTHOR INDEX of vv. XXIV-XXXIII 501