

СЪДЪРЖАНИЕ НА ТОМ XXXIII

CONTENTS OF VOL. XXXIII

Стр/page

НОБЕЛОВИ НАГРАДИ 2010

NOBEL PRIZES 2010 381

НАУКАТА

THE SCIENCE

- Д. Динев – Големият адронен колайдър (LHC) започна работа
- В. А. Рубаков – Йерархията на фундаменталните константи
- Ленард Съскинд – Дарвиновото завещание
- И.Лалов – Геофизичните среди в земното ядро и мантия като кондензирана материя
- Л.Цонева, Д.Колев – Мегалитите в България през погледа на един физик
- М.Чалмърс – Струнна панорама
- Иван Николов – Фотонната метрология
- Динко Динев – Магнитният момент на мюона задава въпроси
- Сергей Попов – Хипотези в астрофизиката: с какво тъмната материя е по-добра от НЛО?
- 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

- D. Dinev – The Large Hadron Collider (LHC) is functioning 1
- V. A. Rubakov – Hierarchies of fundamental constants..... 14
- Leonard Susskind – Darwin’s Legacy 27
- I. Lalov – Geophysical media in the nucleus and mantle of the Earth, as condensed matter..... 125
- L.Tsonev, D.Kolev – Megaliths in Bulgaria, through the eyes of a physicist..... 134
- M.Chalmers – Stringscape 157
- I. Nikolov – Photon Metrology 253
- D. Dinev – Muon’s Magnetic Moment Sets Questions 264
- S. Popov – Hypotheses In Astrophysics: What Makes Dark Matter Better Than UFO?..... 272
- 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

ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

PHYSICS AND MATHEMATICS

- Давид Хилберт – Естествознание и логика

- D. Hilbert – Natural Science and Logic..... 293

НАУКА И ОБЩЕСТВО

SCIENCE AND SOCIETY

- М. Бушев – За съобразената пътна скорост и за несъобразеното обучение по физика
- В.А.Арнолд – Как са били избирани и как са били ликвидирани френските академици
- А.В.Юревич, И.П.Цапенко – Наука и политика
- Н.Балабанов – Когато физиците се шегуваха
- Ф. Дайсън – Въпросът за глобалното затопляне
- Л. И. Пономарьов – В защита на науката

- M. Bushev – About the Appropriate Road Speed and the Inappropriate Physics Teaching..... 86
- V.A.Arnold – How they elected and how they liquidated members of the French Academy 205
- A.V.Yurevich, I.P.Tsapenko – Science & politics 208
- N.Balabanov – When physicists were joking 215
- F. Dyson – The question of global warming 405
- L. I. Ponomaryov – In defence of science 417

ИСТОРИЯ

HISTORY

- И. Тодоров – Александър Гротендик – математик, бунтар, отшелник
- Александър Гротендик – Прощаване или: сред чужденците
- Н.Ахабабян – Нелегалният академик Коля Дмитриев
- М.Ребров – Легенди и истини за сивия кардинал

- I. Todorov, Alexander Grothendiek – a mathematician, a rebel and a recluse..... 32
- Alexander Grothendiek – Farewell or: living with strangers..... 58
- N.Ahababyan – The illegal Academician Kolja Dmitriev 180
- M.Rebrov – Legends and truths about the gray Cardinal..... 201

- Никола Балабанов – Андре-Мари Ампер (“Нютон на Електричеството”)
- 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. Камисева – Симпозиумът Корените на физиката в Европа

ФИЗИКА И ОБУЧЕНИЕ

- Р. Конова, В. Ангелска – Физиката и животът около нас

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНОСТ

- М. Бушев – Интегративните науки и трудностите на тяхното интегриране в науката

ФИЗИКА И МЕТАФИЗИКА

- Лий Смолин – Пред лицето на непълната информация
- Пол Дейвис – Квантовият живот
- Д. Блейр – Гравитационна астрономия за първокурсници

ФИЗИКА И ФИЛОСОФИЯ

- А. Стефанов – Разбираем ли е квантовият свят?

ФИЗИКА И ОБЩЕСТВО

- К. Сейгън – Пришълците
- Владимир Успенски – Проблем за милион долара
- В памет на акад. Владимир Арнолд (1937-2010)
- Фр. Лалое, Р. Мосери – Библиометричното оценяване на индивидуалните учени: нито правилно, нито дори грешно

PERSONALIA

- Проф. д-р Параскева Симова на 90 години
- Член-кор. Стефан Кънев на 80 години
- И. Лалов, Ц. Попов – Акад. М. Матеев на 70 години
- Д. В. Ширков – Из “Спомени за Николай Николаевич Боголюбов”

- N. Balabanov – André-Marie Ampère (“Newton of Electricity”)..... 285
- A several 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

PHYSICS AND TEACHING

- R. Konova, V. Angelska – Physics and Life Around us..... 78

INTERDISCIPLINARITY

- M. Bushev – The integrative disciplines and the difficulties for their integration in science 220

PHYSICS AND METAPHYSICS

- L. Smolin – Before the Face of Incomplete Information 326
- P. Davies – Quantum Life 338
- D. Blair – Gravitational astronomy for first-year university students 423

PHYSICS AND PHILOSOPHY

- A. Stefanov – Is the Quantum World Understandable?..... 62

PHYSICS AND SOCIETY

- C. Sagan – The Aliens..... 74
- V. Uspenski – A Million-Dollar Problem..... 301
- In Memory of acad. Vladimir Arnold (1937-2010)..... 308
- F. Laloë, R. Mosseri – Bibliometric Assessment of Individual Scientists: neither right, nor even wrong 320

PERSONALIA

- Prof. Dr Paraskeva Simova – 90 years old 95
- Corr. Member Stefan Kunev – 80 years old 97
- I. Lalov, Ts. Popov – Acad. M. Mateev is 70 228
- D. V. Shirkov – From “Memories about Nikolay Nicolaevich Bogolyubov” 351

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

- 100 години от рождението на академик Н. Н. Боголюбов
- О. Йорданов – Физика на конкуренцията и конфликтите
- Стойчо Язаджиев – Семинар в памет на доц. Ал. Донков
- Ганка Камешева – Бъдещето на Европейското Физическо Дружество

КНИГОПИС

- Н. Ахабабян – Търси и ще намериш
- С. Рашев – За науката и религията
- 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

IN MEMORIAM

- Акад. Виталий Л. Гинзбург (1915-2009)
- Проф. дфмн Цветан Вълков (1941-2009)
- Проф. дфн Марин Маринов (1930-2009)
- Проф. дфн Благой Амов (1931-2010)
- Акад. проф. дфмн Матей Драгомиров Матеев
- В памет на проф. д-р Параскева Симова (1920-2010)
- Проф. дфмн Владимир Георгиев Шкодров (1930-2010)

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- П. Войт – Не е даже погрешна – I част
- П. Войт – Не е даже погрешна – II част
- П. Войт – Не е даже погрешна – III част
- П. Войт – Не е даже погрешна – IV част

ИНТЕРЕСНО

- О. Йорданов – Интересни веб-страници

АНТИ-НОБЕЛОВИ НАГРАДИ ЗА 2010 г.

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

СЪДЪРЖАНИЕ НА ТОМ XXXIII

СЪДЪРЖАНИЕ НА ТОМОВЕ XXIV-XXXIII

АВТОРСКИ ИНДЕКС НА ТОМОВЕ XXIV-XXXIII

SCIENTIFIC LIFE

- Acad. Bogoliubov's centennial anniversary 70
- O. Yordanov – Physics of Competition and Conf icts 71
- S. Yazadjiev – Seminar in Memory of assoc. prof. Al. Donkov 346
- G. Kamisheva – The Future of European Physical Society 348

BIBLIOGRAPHY

- N. Ahababyan – Seek and You will Find 88
- S. Rashev – About Science and Religion 92
- 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

IN MEMORIAM

- Acad. Vitaly L. Ginsburg (1915-2009) 99
- Prof. Dsc Tsvetan Vulov (1941-2009) 103
- Prof. Dsc Marin Marinov (1930-2009) 104
- Prof. D.Sci. Blagoy Amov (1931-2010) 232
- Acad. prof. DSc Matey Dragomirov Mateev 350
- In memory of prof. Paraskeva Simova, PhD (1920-2010) 441
- Prof. Vladimir Georgiev Shkodrov, D. Sc. (1930-2010) 441

SERIAL

- Peter Woit – Not even Wrong – Part I 105
- P.Woit – Not even wrong – Part II 233
- P. Woit – Not even Wrong – Part III 362
- P. Woit – Not even Wrong – Part IV 462

INTERESTING

- O. Yordanov – Interesting web-pages 480

IG-NOBEL PRIZES 2010

- 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