

СЪДЪРЖАНИЕ НА ТОМ XXIX

НОБЕЛОВИ НАГРАДИ

- Хр. Протохристов – Нобелова награда по физика – 2005 г., за приноси в квантовата оптика
- Р. Попиц – Нобелова награда за мир за 2005 г.
- Нобеловите награди за 2006 г.

НАУКАТА

- Д. Динев – Материали с отрицателен показател на пречупване
- Б.М. Шустов – Големите оптични телескопи на бъдещето
- И. Розентал, А. Чернин – Вакуумът основен проблем на фундаменталната физика
- С. Найденова, Л. Тодорова, М. Денчева-Заркова, А.Г. Петров – Приложения на наноразмерни течнокристални структури
- Д. Динев – Квантуване в гравитационно поле
- експерименти със свръхохладени неутрони
- С. Уайнберг – Грешките на Айнщайн
- В. Санюк, А. Суханов – Дирак във физиката на XX век
- В. Санюк, А. Суханов – Дирак във физиката на XX век – II част
- Г. Кейн – Загадките на масата

ВИДНИ ФИЗИЦИ

- Н. Ахабабян – Джордж Гамов – doctus ludens: една необикновена жизнена траектория

ФИЗИКА И ПРИЛОЖЕНИЯ

- В. Тодоров, В. Часовникарова, Ж. Василева, М. Христова, М. Ганчев, М. Израел, Р. Попиц – Медицинската физика в България

НАУКА И ОБЩЕСТВО

- С.П. Новиков – Кризата на физико-математическата общност в Русия и на Запад през втората половина на XX век
- С.П. Новиков – Кризата на физико-математическата общност в Русия и на Запад през втората половина на XX век, част II

CONTENTS OF VOL. XXIX

NOBEL PRIZES

- Ch. Protochristov – The Nobel Prize in physics – 2005, for contributions in quantum optics 1
- R. Popitz – The Nobel Prize for peace for 2005 8
- 2006 Nobel Prizes 373

THE SCIENCE

- D. Dinev – Substances with negative refractive index 12
- B.M. Shustov – The big optical telescopes of the future 19
- I. Rosental, A. Chernin – Vacuum – the basic problem of fundamental physics 125
- S. Najdenova, L. Todorova, M. Dencheva-Zarkova, A.G. Petrov – Applications of nanosize liquid crystal structures 131
- D. Dinev – Quantization in a gravitational field-experiments with ultracold neutrons 144
- S. Weinberg – Einstein’s mistakes 249
- V. Sanyuk, A. Sukhanov – Dirak in the physics of XX century 259
- V. Sanyuk, A. Sukhanov – Dirak in the physics of the XX century – part II 374
- G. Kane – Mysteries of mass 387

OUTSTANDING PHYSICISTS

- N. Ahababian – Georg Gamov – doctus ludens: an unusual life trajectory 30

PHYSICS AND APPLICATIONS

- V. Tododrov, V. Chasovnikarova, Zh. Vassileva, M. Hristova, M. Ganchev, M. Izrael, R. Popitz – Medical physics in Bulgaria 280

SCIENCE AND SOCIETY

- S.P. Novikov – The crisis of the physico-mathematical community in Russia and abroad during the Second half of the XX century 48
- S.P. Novikov – The crisis of the physico-mathematical community in Russia and abroad during the Second Half of the XX century, part II 162

– Л. Крос – От какво се безпокоят физиците днес?	– L. Cross – What are physicists worried about?	293
– М. Ел Барадей – Един възможен свят	– M. El Baradeý – A possible world	396
– Д. Динев – Международен форум „Физика и общество“, 19 – 22.04.2006, Грац, Австрия	– D. Dinev – International forum „Physics and society“, 19 – 22.04.2006, Graz, Austria	403
ИСТОРИЯ		
– Н. Велчев – 100 години електроника по света и у нас	– N. Velchev – 100 years of electronics in the world and in Bulgaria	60
– Н. Балабанов – Всичко започва от Галилей	– N. Balabanov – Everything starts from Galileo	178
– Хр. Протохристов – От Берлин – Далем до Хирошима	– Ch. Protochristov – From Berlin – Dalhem to Hiroshima	297
ГОДИШНИНИ		
– М. Мешчеряков – За едно неповторимо и незабравимо време	– M. Meshcheriakov – Unique and memorable time	203
– П. Лазарова – СГФ отличия за български физици	– P. Lazarova – WYP rewards to Bulgarian physicists	211
– П. Кюри – Радиоактивните вещества и по- специално радият	– P. Curie – The radioactive elements and especially the radium	329
– Д. Динев – Л.Е. Болцман – австриецът, който разкри природата на необратимостта	– D. Dinev – L.E. Boltzman – the Austrian who revealed the nature of irreversibility	410
ФИЗИКА И МЕТАФИЗИКА		
– Х. Бредекамп – Течна ли е архитектурата?	– H. Bredekamp – Is the architecture fluid?	326
– А. Айнщайн – Наука и религия	– A. Einstein – Science and religion	417
– К. Хъмфрис – Науката и чудесата на библейския изход	– C. Humphreys – Science and the miracles of exodus	
НАУКА И ЛЪЖЕНАУКА		
– А. Ваврзинец – Фалшиви изследователи	– A. Vavrzinek – False researchers	212
PERSONALIA		
– Н. Ахабабян – Малък спомен за големия Евгений Лвович	– N. Ahababian – Remebering the great Evgenii Lvovich	424
– Н. Ахабабян – Професор Цветан Вълв удостоен с „Орден на дружбата“	– N. Ahababian – Professor Tzvetan Valov honored with „The order of Friendship“	436
КНИГОПИС		
– Ф.Д. Дайсън – Свят върху струна	– F.J. Dyson – The world on a string	76
– П. Николов и И. Тодоров – Тъжно начало	– P. Nikolov and I. Todorov – A sad beginning	88
HISTORY		
ANNIVERSARIES		
PHYSICS AND METAPHYSICS		
SCIENCE AND PSEUDOSCIENCE		
PERSONALIA		
BIBLIOGRAPHY		

– Н. Балабанов – За книгата „Атомният кошмар“ и нейния автор – Роберт Попиц
 – Н. Ахабабян – Физиката и физиците в „История на молекулярната биология“
 – Н. Ахабабян – Вълнуващо пътешествие на познанието: от кварка до ягуара и назад
 – М. Бушев – Новите професии на физиката
 – Н. Балабанов – Книга за „Ускорителното изкуство“

IN MEMORIAM

– Ст. н. с. Александър Манов
 – Проф. Марин Калинков
 – Проф. Иван Стоянов Златев
 – Доц. Антония Пеева
 – Проф. Иван Янчев

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

– Р. Дюлгерова – И този път в навечерието на Коледа...
 – Л. Вацкичев – Физиката в биологията и медицината
 – Л. Вацкичев – Национална студентска олимпиада по физика
 – Д. Бенева – Награда за конкурса „Акад. Емил Джаков“
 – В. Пенчева – 14-та Международна школа по квантова електроника

НОВОГОДИШНО ЧЕТИВО

– А. Ригамонти, А. Варламов, А. Буздин – Разговори на физици на чаша вино

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

– М. Брюер – Кажи ми кого обичаш... и аз ще ти кажа кого мразиш – част 1
 – М. Брюер – Кажи ми кого обичаш... и аз ще ти кажа кого мразиш – част 2
 – М. Брюер – Кажи ми кого обичаш... и аз ще ти кажа кого мразиш – част 3
 – М. Брюер – Кажи ми кого обичаш... и аз ще ти кажа кого мразиш – част 4

– N. Balabanov – About the book „The Atomic Nightmare“ and its author – Robert Popitz 93
 – N. Ahababian – Physics and physicists in „History of molecular biology“ 219
 – N. Ahababian – Exciting journey of knowledge: from the quark to the jaguar and back 329
 – M. Bushev – The new professions of physics 334
 – N. Balabanov – A book for the „Art of acceleration“ 439

IN MEMORIAM

– Alexander Manov 96
 – Marin Kalinkov 97
 – Ivan Stoyanov Zlatev 339
 – Antonia Peeva 443
 – Ivan Yanchev 444

THE UNION

– R. Djulgerova – One more time on the Eve of Christmas 98
 – L. Vatzkichev – Physics in biology and medicine 224
 – L. Vatzkichev – National student Olympiad in physics 340
 – D. Beneva – Academician Dzakov’s award 341
 – V. Pencheva – 14th International School on Quantum Electronic 445

NEW YEAR’S READING

– A. Rigamonti, A. Varlamov, A. Buzdin – Talks among physicists in front of glass of wine 446

SERIAL

– M. Bruyere – Tell me who you like and I will tell you who you hate – part 1 101
 – M. Bruyere – Tell me who you like and I will tell you who you hate – part 2 226
 – M. Bruyere – Tell me who you like and I will tell you who you hate – part 3 342
 – M. Bruyere – Tell me who you like and I will tell you who you hate – part 4 464