

СЪДЪРЖАНИЕ НА ТОМ XXXII

НОБЕЛОВИ НАГРАДИ 2009

ГОДИШНИНА

– Диана Кюркчиева, Валери Голев –
Международната година на астрономията 2009 –
предизвикателства, цели и инициативи

НАУКАТА

– Кип Торн – Изкривяване на пространство-времето
(I част)

– Е. Г. Максимов – Стайна свръхпроводимост
– Х. Д. Полицер – Дилемата на авторството

– Кип Торн. Изкривяване на пространство-времето
(II част)

– Д. Динев – В търсене на изгубената симетрия
– С. Рижикова – Сеизмичност на Софийската
котловина

– Джон Мадър – От Големия взрив до Нобеловата
награда и по-нататък (Нобеловата лекция, 2006 г.)

– И. Николов – Окото и зрението

– Джон Мадър – От Големия взрив до Нобеловата
награда и по-нататък (Нобелова лекция, 2006) –
II част

– Д. Динев – Химическите елементи
стават по-тежки

– Том Кибъл – Динамика на фазовите преходи
в лабораторията и във Вселената

ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

– Б. Дейвис – Накъде върви математиката?

НАУКА И ОБЩЕСТВО

– Д. Динев – Има ли полза от научните изследвания?

– Д. Бежанов – Новата мисия на науката

– Р. Файнман – Остава ли ти време да мислиш?

– Архипелагите на знанието

– Реч на президента Обама пред Националната
академия на науките

– В. Пенев – Колективният труд в науката

– Н. Велчев – Ретроспективен поглед към научно-
публикационната дейност у нас през годините
1960-1980

CONTENTS OF VOL. XXXII

NOBEL PRIZES 2009 377

ANNIVERSARY

– D. Kiurkchieva, V. Golev – 2009 –
The International Astronomy Year challenges,
aims and initiatives 1

THE SCIENCE

– Kip Thorne – Space-time distortion
(part I) 6

– E. Maximov – Room superconductivity 23

– Hugh David Politzer – The dilemma
about authorship..... 129

– Kip Thorne – Space-time distortion –
part II..... 140

– D. Dinev – Looking for the lost symmetry 150

– S. Rizhikova – Seismicity of Sofia trough 164

– John C. Mather – Nobel Lecture: From
the Big Bang to the Nobel Prize and beyond 253

– I. Nikolov – The eye and the eyesight 268

– John C. Mather – Nobel Lecture: From the
Big Bang to the Nobel Prize and Beyond –
Part II..... 381

– D. Dinev – The Chemical Elements
put on weight..... 392

– Tom Kibble – Phase-Transition Dynamics
in the Lab and the Universe 417

PHYSICS AND MATHEMATICS

– B. Davis – Where Mathematics is heading to? 166

SCIENCE AND SOCIETY

– D. Dinev – Is there any use of scientific research? 30

– D. Bejanov – The new mission of science 44

– R. Feynman – Do you have time to think? 178

– Archipelagos of knowledge..... 189

– The speech of President Obama before
the National Academy of Sciences 275

– V. Penev – Collective labour in science..... 268

– N. Velchev – A Retrospective View
on the Scientific Publishing in Bulgaria
during 1960-1980 years 428