

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА • СЪДЪРЖАНИЕ НА ТОМ XX (1997 г.)

СТРАНИЦА НА ГЛАВНИЯ РЕДАКТОР

- „Светът на физиката“ по време на валутен борд - Нъшан Ахабабян
- ФИЗИКАТА НА НОВОТО ВРЕМЕ**
- Нобеловата награда за физика - 1996 г.
- Безработицата не заплашва физиците - интервю с Алваро Де Рухула
- Реализиран е мислен експеримент на Файнман

- Нобеловите награди за 1997 г.
- Кометата Хейл-Боп - Никола Николов

НАУКАТА

- Фотоелектричеството и неговото бъдеще - Атанаска Тонева
- Електронът - столетник - Н. Балабанов
- Откриването на тау-лептона - Мартин Перл - I и II части
- Революция в оптиката - Иван Лалов
- Мехурчестата камера: една забележителна глава от физ. на елем. частици - Н. Ахабабян.
- Нейтринна астрофизика - Георги Иванов
- И на 100 години електронът е неуморим - Никола Балабанов
- Пионерите на пиона - Оуен Лок

ОБЩЕСТВО

- Физиката ще възстанови предопределението си - М. Апостол
- Ролята на науката в американското общество - Бъртън Рихтер
- Работни места - криза за всеки - П. Авербуш

ИСТОРИЯ

- П. И. Бахметьев и физиката на живата материя - А. Петров
- „Устрема на материята към кристализуване“, - студентски записки из лекции на проф. Бахметьев- Пенка Лазарова
- Галилей и Инквизицията Иван Тодоров
- Сага за радиоактивността и нейните откриватели - Ани Минкова
- Наследството на квантовия XX-ти век - Асен Петров

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Физикът в лъчетерапията - М. Ганчев

THE EDITOR-IN-CHIEF'S PAGE

- „The world of physics“ in the time of a currency council - N. Ahababian - 65

TODAY'S PHYSICS

- The 1996 Nobel prize for physics - 1
- Le chomage ne guette pas les physiciens - intervju avec A. de Rujula - 66
- A Feynman's thought experimet is realised - 129

- The 1997 Nobel prizes - 193
- The comet Hayley-Bop - N. Nikolov - 194

THE SCIENCE

- Photoelectricity and its future - A. Toneva - 9
- The electron - centenarian - N. Balabanov - 14
- Discovery of Tau - Martin Perl - I and II parts - 20 и 86
- Revolution in optics - Ivan Lalov - 74
- The bubble camera - a remarkable chapter of the particle physics - N. Ahababjan - 131
- Neytrino's astrophysics - G. Ivanov - 196
- Even 100 years old, the electron is tireless - N. Balabanov - 205
- The pioneers of the pion - Owen Loc - 213

SOCIETY

- Regaining its destiny - M. Apostol - 106
- The role of science in our society - Burton Richter - 148
- Jobs - a crisis for everyone - P. Averbuch - 217

HISTORY

- P. I. Bahmetjev and the physics of living matter - A. Petrov - 33
- „The rush of matter towards crystallizing“, - student notes from prof. Bahmetiev - lectures - P. Lazarova - 35
- Galileo and the Inquisition - Ivan Todorov - 94
- Saga for the radioactivity and its inventors - A. Minkova - 159
- The heritage of the quantum XX century - Asen Petrov - 222

APPLICATIO

- The physicist in the radiotherapy - M. Ganchev - 110

- Измерителната технология: неизмеримо важно - Робърт Уайт

ОБУЧЕНИЕ

- Някои впечатления от у-тата „Ж. Фурие„ в Гренобъл - Михаил Митриков
- Една разходка из историята на физиката - Н. Борисов
- Подготовка на специалисти по медицинска физика и радиоекология в Шуменския университет - Жена Василева

КНИГОПИС

- Пространството във физическите теории и и приумицата за т.н. реално физическо пространство - Азаря Поликаров
- Наука без граници - Леон Митрани
- Земетресенията - геофизични аномалии, естествени явления или разрушителни бедствия? - Бойко Рангелов

ХИПОТЕЗИ

- Нова възможност за пряко регистриране на гравитационни вълни - Милко Борисов

PERSONALIA

- Българска физическа класика - встъпителна лекция на Георги Наджаков - Милко Борисов

НАУЧЕН ЖИВОТ

- Физиците не престават да се шегуват - Н. Борисов

СЪЮЗЪТ

- Нещо от нашия календар - Малинка Хинова
- Нашият сребърен юбилей - Малинка Хинова
- 25-та Конф. по въпроси на обучението по физика - Шумен - Людмил Вацкичев
- Уравновесяване на глобализацията - Гедиз Акдениз

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- Из "Да смутиш Вселената" - Фриман Дайсън - I, II, III и IV части

IN MEMORIAM

- Проф. Саздо Иванов
- Доц. Невена Цветкова
- Проф. Иван Узунов
- Абдус Салам - Служител на мира
- Проф. Ангел Николов
- Мадам Ву
- Ст. н. с. Иван Александров Димитров
- Доц. Миньо Русев Минев

- Measurement technology: immeasurably important - Robert White - 227

EDUCATION

- Some impressions from the Grenoble university „J. Fourier„ - M. Mitrikov - 25
- A trip in the history of physics - N. Borisov - 157
- Training of specialists on medical physics and radioecology in Shumen university - J. Vasileva - 234

BIBLIOGRAPHY

- The space in physical theories and the whim for the so called real physical space - A. Polikarov - 37
- Science without frontiers - L. Mitrani - 167
- The earthquakes - geophysical anomalies, natural phenomena, or destructive calamity - B. Rangelov - 231

HYPOTHESES

- A new possibility of direct gravitational waves registration - M. Borisov - 143

PERSONALIA

- Bulgarian physical classics - inaugural lecture of G. Nadjakov - M. Borisov - 40

SCIENTIFIC LIFE

- Physicists persist joking - N. Borisov - 50

THE UNION

- Something from our calendar - M. Hinova - 48
- Our silver jubilee - M. Hinova - 115
- 25-th Conf. on physics education in Shumen - L. Vatzkitchev - 174
- Counterbalancing Globalization - Gediz Akdiniz - 236

SERIAL

- Excerpts from "Disturbing the Universe" - Freeman Dyson - I, II, III and IV parts - 53, 118, 180 и 243

IN MEMORIAM

- Prof. Sazdo Ivanov - 64
- Assoc. prof. Nevena Cvetkova - 64
- Prof. Ivan Uzunov - 128
- Abdus Salam - Servant of peace - 175
- Prof. Angel Nicolov - 179
- Chien-Shiung Wu - 240
- Assoc. prof. Ivan Al. Dimitrov - 242
- Assoc. prof. Minjo R. Minev - 242