

## С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

## C O N T E N T S

|   |    |
|---|----|
| Към очарования бряг на ядрения свят, Н.Балабанов .....  | 1  |
| Знаете ли, че .....   | 6  |
| Защо физиката е необходима на инженера ? Л.Манделщам .....  | 7  |
| Радиологичните последици от аварията в Чернобилската АЕЦ и<br>"Страхът от радиация" в Гърция, П.Критидис .....    | 12 |
| Н Е Р А , Ст.Габраков .....   | 19 |
| "До Чикаго и назад" (научно посещение в САЩ), Н.Янева .....   | 20 |
| Тежки времена, Лео Каданов .....  | 27 |
| Знаете ли, че .....   | 30 |
| Ученият и властта: Щастливият неуспех на немските физици, Н.Ахабабян .....  | 31 |
| Знаете ли, че .....   | 40 |
| Физични методи за еколого-почвени изследвания, Г.Георгиев .....   | 41 |
| Съюзът на физиците в България и близкото бъдеще, Ив.Лалов .....   | 46 |
| Физико-математическото отделение при висшето училище в София на<br>първото пловдивско изложение, П.Лазарова ..... | 49 |
| Знаете ли, че .....   | 51 |
| Защо запазва младостта проф.Раев ? К.Коленцов .....   | 52 |
| Гафове във физиката, Коментар, Ст.Иванов .....  | 53 |
| Къде е гафът ? М.Максимов .....   | 54 |
| Решение на задачата, поставена от редколегията на сп."Светът на<br>физиката", кн.4, 1992 г. с.229 .....           | 56 |
| Скандал с лъчи, Кр.Гроздев .....  | 57 |
| Трети национален научен семинар с международно участие<br>"Метрология-92", В.Илиева .....                         | 60 |
| Методичен семинар на тема: Образователни технологии в<br>обучението по физика .....                               | 61 |
| Опит за теория на духовете, Г.Гамов .....   | 62 |
| Вместо книгопис "Из непубликуваното..." .....   | 63 |

Редакционна колегия: проф.Д.Ф.Н. Н.Балабанов, главен редактор  
доц.Ан.Пеева, ст.н.с.к.Ф.Н.В.Илиева, доц.к.Ф.Н.Л.Вацкичев, ст.н.с.к.п.н.М.Велева  
(отг.секретар), ст.н.с. Д.Ф.Н.Н.Ахабабян, гл.ас.Р.Полиц  
Техн.секретар Д.Топалова Коректор А.Странджева

кн.1 (43)  
Том XVI, 1993 г.

Адрес на редколегията :  
бул.Джеймс Баучер 5  
1126 - София  
тел. 62-76-60

|  |    |
|--|----|
| Coastward Charming of the Nuclear World, N.Balabanov .....   | 1  |
| Do You Know that .....   | 6  |
| Why Physics is Necessary to the Engineer? L.Mandelstam .....   | 7  |
| The Radiological After-effects of the Accident in Chernobil's<br>Atomic Electric Plant and "The Dread of Radiation" in<br>Greece, P.Kritidis ..... | 12 |
| Н Е Р А , St.Gabracov .....  | 19 |
| To Chikago and Back (Scientifically Visit in USA), N.Yneva .....   | 20 |
| Hard Times, I.Kadanov .....  | 27 |
| Do You Know that .....   | 30 |
| Scientia and Power : The Happy Failure of the German<br>Physicists, N.Akhababyan .....   | 31 |
| Do You Know that .....   | 40 |
| Physical Methods for Eco-Soil Researchs, G.Georgiev .....  | 41 |
| The Union of Physicists in Bulgaria and the<br>Nearly Future, Iv.Lalov .....   | 46 |
| The Phys-Mat Department of the Higher School in Sofia<br>at the First Fair in Plovdiv, P. Lazarova .....   | 49 |
| Do You Know that .....   | 51 |
| Why Keep Prof.Raev the Youth, K.Kolencov .....   | 52 |
| Blunders in the Physics, Commentary, St. Ivanov .....  | 53 |
| Where is the Blunder, "M.Maximov .....   | 54 |
| Solution of the Task, Giving by the Editorial Staff of<br>"The World of the Physics", No 4, 1992, p.229 .....                                      | 56 |
| Scandal with Rays, Kr.Grozdev .....  | 57 |
| Third National Scientific Seminar with International<br>Participation "Metrology-92", V.Ilieva .....   | 60 |
| Methodical Seminar: Educational Technologys in the Physics<br>Theaching .....  | 61 |
| Attempt for Theory of the Spirits, G.Gamov .....   | 62 |
| Instead Bibliography "Out of the Unpublished..." .....   | 63 |

Editorial Staff : N.Balabanov, editor-in-chief, An.Peeva, V.Ilieva,  
L.Vatskichev, M.Veleva (managing secretary), N.Akhababyan, R.Popitz.  
Technical secretary: D.Topalova, Corrector: A.Strandjeva

Book 1 (43)  
Volume XVI, 1993

Editorial office-address:  
5, bul.James Bourchier  
(5, An.Ivanov)  
1126 - Sofia, tel. 62-76-60