

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

Необятният и прекрасен свят на физиката, Н.Балабанов	1
Мюнен катализ на ядрения синтез, Д.Бакалов	4
Наука, цивилизация и демокрация, Иля Пригожин	16
Магнетизмът през хилядолетията, Л.Вацкичев	25
Сергей Иванович Вавилов, Н.Ахабабян	30
Академик Асен Дацев на 80 години, Ив.Златев	36
Академик Милко Борисов на 70 години, Ев.Леяровски	45
Нашите ученици очакват по-добри учебници по физика, Ал.Мечкуевски	53
Развиване творческите способности на учениците по физика, Т.Теодосиев	56
Устав на физиците в България	61
Земята ли ? Че то не било толкова просто, Н.Ахабабян	67

Редакционна колегия: проф. д.ф.н. Н.Балабанов, главен редактор
Ал.Мечкуевски, доц.Ан.Пеева, ст.н.с. к.т.н.В.Илиева, доц.к.т.н.Л.Вацкичев,
ст.н.с. к.п.н. М.Велева (отг.секретар), ст.н.с. д.ф.н. Н.Ахабабян,ст.н.с.и.ф.н.Р.
Пушкарлова, Техн.секретар Д.Топалова

Кн.1 (35)
Том ХІУ, 1991 г.

НЕОБЯТНИЯТ И ПРЕКРАСЕН СВЯТ НА ФИЗИКАТА

Заедно с новата 1991 година можем да си честитим новото списание "Светът на физиката" - орган на Съюза на физиците в България.

Нашето желание е това списание да бъде естествен приемник на досегашния "Бюлетин", който през 1990 г. навърши 13-та си годишнина. Бюлетинът имаше предимно информационен характер - той съобщаваше за научните, образователни и организационни прояви на Централното ръководство и клоновете на ДФБ, разказваше за достиженията на отделни физически звена у нас (институти, катедри, секции), за новости и приложения на физиката и т.н. В списанието трябва да се разшири и задълбочи научната компонента - да се публикуват повече материали, посветени на историята, търсенията, постиженията и приложенията на физиката. Без да се отказваме от най-хубавите традиции на Бюлетина, при списването на списанието, трябва да търсим нови подходи, модели и рубрики, за да се утвърди то като интересно издание. Това не е лесна задача - да предизвикаш интерес на фона на стотиците вестници и списания с примамливи и съблазнителни заглавия и илюстрации. Но ние разчитаме на своята среда и своя читателска аудитори, която вярваме, че с времето ще расте и ще влияе по-осезаемо върху вкусовете и настоярията на обществото.

До скоро физиката се разглеждаше твърде ограничено - като наука, изучаваща най-простите форми на движението и като теоретична основа на техниката и производството. Призоването фундаменталната роля на физиката за техническия прогрес се съпровождаше с една отрицателна тенденция - откъсването ѝ от глобалната култура. Въпреки шеметните достижения на физиката тя оставаше встоани от цялостния културен и духовен живот на човечеството. Картината на взаимоотношенията "Физика-култура" и "Физика-общество" прекрасно е предадена от големия хуманист, физик и писател Чарлз Сноу: "Величественото здание на съвременната физика се е устремило във висините, а за по-голямата част от проникателните хора ... то е така непостижимо, както и