

СЪДЪРЖАНИЕ

Идва времето на гама-лазерите, П.Каменов	69
Адаптивни методи за обработка на информация, И.Д.Николов	73
Магнитни домени, М.Ст.Вацкичева	80
Ново двумесечно списание "Наука"	82
Ордени за старите войници, Н.Ахабабян	83
Изкуството да се преподава	87
Майкъл Фарадей - откривателят на електромагнитната индукция, Д.Зидаров	88
"Индия - поглед към науката"	94
70 години от рождението на академик Андрей Сахаров, Аспирантура във ФИАН	95
Защо затихва бумът свръхпроводимост ?	107
Магнетизмът през хилядолетията, Л.Вацкичев	108
Към нашите читатели	112
На чашка коняк с Димитър Зидаров, Н.Ахабабян	113
Мила Атанасова на осемдесет години, И.Младенов	116
Колоквиум, "Физиката в опазването на човека и околната му среда, В.Тодоров	118
XIX национална конференция за обучението по физика на тема "Физика и екология - научни и образователни проблеми", Ив.Лалов	119
Изводи и препоръки от конференцията	124
XIII семинар по проблемите на обучението по физика, Д.Венкова	124
Съобщение № 1	125
Идеи на нобелисти-физики за целите на образованието, М.Велева	126
Обучение на преподаватели	130
Малък спомен за големия физик	132

Редакционна колегия : проф. д.ф.н. Н.Балабанов, главен редактор
Ал.Мечкуевски, 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.Попиц,
Техн.секретар Д.Топалова

CONTENTS

The time of gamma-ray lasers is coming, P.Kamenov	69
Adaptive methods for data processing, I.D.Nikolov	73
Magnetic domains, M.St.Vatskicheva	80
"Naouka" - a new bimonthly magazine	82
Orders for the old soldiers, N.Akhababyan	83
The art of teaching	87
Michael Faraday, the discoverer of the electromagnetic induction, D.Zidarov	88
"India - a look at science"	94
The 70th anniversary of Academician Andrey Sakharov, post-graduate study at the Physical Institute at the Academy of Sciences of the USSR	95
Why is the superconductivity boom fading away?	107
Magnetism down the millenia, L.Vatskichev	108
To our readers	112
Sitting for a glass of cognac with Dimitar Zidarov, N.Akhababyan	113
Mila Atanassova is seventy years today, I.Mladenov	116
Colloquium "Physics in Conservation of Man and his Environment", V.Todorov	118
XIXth National Conference on teaching in physics on the topic "Physics and Ecology - Scientific and Educational Problems", Iv.Lalov	119
Conclusions and recommendations from the Conference	124
XIIIth Seminar on the problems of teaching in physics, D.Venkova	124
Report No. 1	125
Ideas of Nobel prize winners in physics about the purposes of education, M.Veleva	126
Teaching for lecturers	130
A small reminescence of the great physician	132

Editorial staff: N.Balabanov, editor-in-chief Al.Mechkouevski, An. Peeva,
V.Ilieva, L.Vatskichev, M.Veleva (managing secretary), N.Akhababyan, R.Popitz,
technical secretary D.Topalova