

Списание "Светът на физиката" се спонсорира от  
„БУЛФИЗИКА“ ЕООД при  
Съюза на физиците в България  
и от фондация „ЕВРИКА“

## СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА

том XIX, кн. 4, 1996 г.

### РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

ГЛАВЕН РЕДАКТОР:

Нъшан Ахабабян, проф. г.ф.н.

ЧЛЕНОВЕ:

Антония Пеева, доц.

Людмил Вацкичев, доц. к.ф.н.

Мария Велева, ст.н.с. к.п.н.

Михаил Бушев, ст.н.с. к.ф.н.

Никола Балабанов, проф. г.ф.н.

Роберт Попиц, гл. ас.

ОТГОВОРЕН СЕКРЕТАР:

Илия Русев, н.с. к.т.н.

### АДРЕС НА РЕДАКЦИЯТА:

1126 София,

бул. Джеймс Баучер № 5

тел. 62 76 60

### EDITORIAL STAFF

EDITOR-IN-CHIEF:

N. Ahababjan

MEMBERS:

Ant. Peeva

L. Vatzkitchev

M. Veleva

M. Bushev

N. Balabanov

R. Poppitz

MANAGING SECRETARY:

I. Roussev

### EDITORIAL OFFICE ADDRESS:

5, James Bourchier Blvd,

1126 Sofia

tel. 62 76 60

ПРЕДПЕЧАТНА ПОДГОТОВКА: Св. Димов

Дадена за печат на 15.11.1996 г.

ПЕЧАТНИЦА НА СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ

СОФИЯ - 1996

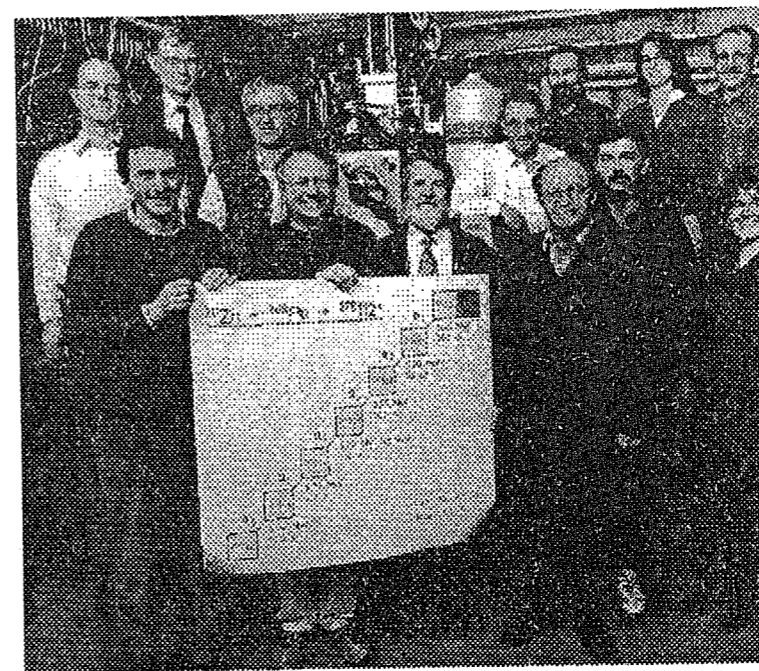
физика на новото време

РУБРИКАТА СЕ ОСЪЩЕСТВЯВА С ПОМОЩТА НА  
ФОНДАЦИЯ „ЕВРИКА“

## 112-ИЯТ ЕЛЕМЕНТ

На 9-ти февруари 1996 г. в лабораторията за тежки йони GSI (Gesellschaft für Schwerionenforschung) в Дармщадт (Германия), ръководеният повече от 20 години от Петер Армбрустер колектив неотдавна откри шестия си елемент с атомен номер 112. Засега това е най-тежният елемент и създаването му беше очаквано с нетърпение, тъй като чрез него се потвърждават идеи, които са свързани със стабилността на ядрото.

Международната група изследователи, в която участват Зигурд Хофман и други учени от GSI, от Обединеният институт за ядрени изследвания (ОИЯИ), Дубна (Русия) и от университетите на Братислава (Словакия) и Йивескила (Финландия), успя убедително да идентифицира новия елемент в продължил



Виктор Нинов,  
Зигурд Хофман и  
Петер Армбрустер  
(отляво надясно)  
гордо  
демонстрират  
схема на веригата  
на разпадане на  
новия елемент

Светът на физиката - 4/96

193