

Изданието на тази книжка е спонсорирано от
**КОМИТЕТА ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА АТОМНАТА ЕНЕРГИЯ ЗА
МИРНИ ЦЕЛИ**

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА

том XXI, кн.4, 1998 г.

Издание на Съюза на физиците в България

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

ГЛАВЕН РЕДАКТОР
Нъшан Ахабабян, проф. д.ф.н.
ЧЛЕНОВЕ
Антония Пеева, доц.
Людмил Вацкичев, доц. д-р
Мария Велева, ст.н.с. д-р
Михаил Бушев, ст.н.с. д-р
Никола Балабанов, проф. д.ф.н.
Роберт Попиц, гл. ас.
ОТГОВОРЕН СЕКРЕТАР
Илия Русев, н.с. д-р • e-mail: ilia@imbm.bas.bg • I. Roussev

EDITORIAL STAFF

EDITOR-IN-CHIEF
N. Ahababjan
MEMBERS
Ant. Peeva
L. Vatzkichev
M. Veleva
M. Bushev
N. Balabanov
R. Poppitz
MANAGING SECRETARY

АДРЕС НА РЕДАКЦИЯТА:

1126 София,
бул. Джеймс Баучер №5
тел. 62 76 60

EDITORIAL OFFICE ADDRESS

5, James Bouchier Blvd,
1126 Sofia
tel. 62 76 60

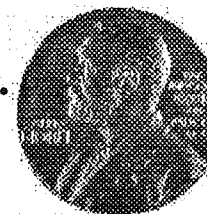
Абонирайте се на адреса на редакцията – в канцеларията на СФБ
или в канцеларията на Софийския клон на СФБ.

ПРЕДПЕЧАТНА ПОДГОТОВКА: С. Димов

Дадена за печат на 20 ноември 1998 г.
ПЕЧАТНИЦА "ГИТАВА" • бул. Цариградско шосе 78
СОФИЯ • 1998

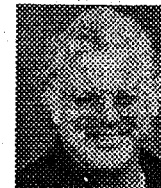
физиката на новото време

НОБЕЛОВИТЕ НАГРАДИ ЗА 1998 Г.



Кралската Шведска Академия на Науките присъди
Нобеловата награда:

за физика на:



Robert B. Laughlin



Horst L. Störmer



Daniel C. Tsui

проф. Робърт Б. Лафлин (р. 1950 г. във Визалия, Калифорния),
проф. Хорст Л. Штърмер (р. 1949 г. във Франкфурт на Майн, Германия)
и проф. Даниъл Ц. Тзуи (р. 1939 г. в Хенан, Китай) за *"откритата от тях нова
форма на квантов флуид с дробни заряди на елементарните възбуждания"*. В
силни магнитни полета взаимодействията помежду си електрони могат да образуват
нови видове "частици" със заряди, които са дробни части от заряда на електрона."
за химия на: проф. Уолтър Кон (р. 1923 г. във Виена, Австрия) за *"развитата от
него плътностно-функционална теория"*
и проф. Джон Поул (р. 1925 г. в Съмърсет, Британия) за *"разработените от
него изчислителни методи в квантовата химия"*.

за литература на: Хосе Сарамаго (р. 1922 г. в Португалия), *"който с пропити от
въображение, състрадание и ирония притчи ни дава възможност отново да
доловим една изплъзваща се реалност"*.

Шведската Академия обяви за лауреат на Наградата на Шведската банка за
икономически науки в памет на Алфред Нобел: проф. Амартия Сен (р. 1933 г. в
Бенгал, Индия), за *"приноса му в икономиката на благоденствието"*.

Нобеловата Асамблея при Каролинския Институт обяви за Нобелови
лауреати за физиология и медицина: проф. Робърт Фърчгот (р. 1916 г. в Чарлстън,
Южна Каролина, САЩ), проф. Луис Иниаро (р. 1941 г. в Бруклин, Ню Йорк, САЩ),
проф. Ферид Мурад (р. 1936 г. в Уитинг, Индиана, САЩ) за *откритията им по
отношение на "азотния оксид като сигнализираща молекула в сърдечно-
съдовата система"*.

Норвежкят Нобелов Комитет присъди Нобеловата награда за мир на: Джон
Хюм и Дейвид Тримбъл за *усилията им за намиране на мирно решение на
конфликта в Северна Ирландия*.