

150 nositelů Nobelovy ceny za fyziku X*

Miroslav Randa**, Pedagogická fakulta ZČU Plzeň

1994

BROCKHOUSE, Bertram N. (1918–)

- * Kanada, McMasterův jaderný reaktor McMasterovy univerzity Hamilton, Projekt atomové energie Národní výzkumné rady Kanady, Jaderné laboratoře Ottawa
- za průkopnický příspěvek k rozvoji metod rozptylu neutronů pro studium kondenzované hmoty, speciálně za rozvoj neutronové spektroskopie

SHULL, Clifford G. (1915–)

- * USA, Massachusettský institut technologií Cambridge, Národní laboratoř Oak Ridge
- za průkopnický příspěvek k rozvoji metod rozptylu neutronů pro studium kondenzované hmoty, speciálně za rozvoj metody neutronové difrakce

1995

PERL, Martin L. (1927–)

- * USA, Stanfordský lineární urychlovač Stanfordské univerzity Stanford
- za průkopnický experimentální příspěvek k fyzice leptonů, speciálně za objev tauonu

REINES, Frederick (1918–1998)

- * USA, Kalifornská univerzita Irvine
- za průkopnický experimentální příspěvek k fyzice leptonů, speciálně za detekci neutrin

1996

LEE, David M. (1931–)

- * USA, Cornellova univerzita Ithaca

OSHEROFF, Douglas D. (1945–)

- * USA, Stanfordská univerzita Stanford, Cornellova univerzita Ithaca

RICHARDSON, Robert C. (1937–)

- * USA, Cornellova univerzita Ithaca
- všichni za objev supratekutosti hélia 3

1997

CHU, Steven (1948–)

- * USA, Stanfordská univerzita Stanford,

COHEN-TANNOUDJI, Claude (1933–)

- * Francie (nar. v Alžírsku), Collège de France a École Normale Supérieure, Paříž

* pokračování z čísel 2/1996–97, 3/1996–97, 4/1996–97, 1/1998, 3/1998, 1/2000, 2/2000, 3/2000 a 2/2001.
** randam@kof.zcu.cz

PHILLIPS, William D. (1948–)

- * USA, Národní úřad standardů a technologií, Gaithersburg
- všichni za rozvoj metod ochlazování a záchytu atomů pomocí laseru

1998

LAUGHLIN, Robert B. (1950–)

- * USA, Stanfordská univerzita Stanford,

STÖRMER, Horst L. (1949–)

- * Německo, USA, Kolumbijská univerzita New York

TSUI, Daniel C. (1939–)

- * USA (nar. v Číně), Princetonská univerzita Princeton
- všichni za objev nové formy kvantové kapaliny se zlomkovými excitačními náboji

1999

'T HOOFT, Gerardus (1946–)

- * Holandsko, Univerzita Utrecht

VELTMAN, Martinus J. G. (1931–)

- * Holandsko, Michiganská univerzita Ann Arbor, USA
- oba za objasnění kvantové struktury elektroslabé interakce ve fyzice

2000

ALFEROV, Zhores I. (1930–)

- * Rusko, Fyzikálně technický institut A. F. Ioffe, Sankt Peterburg

KROEMER, Herbert (1928–)

- * Německo, Kalifornská univerzita, Santa Barbara, Kalifornie
- oba za rozvoj polovodičových heterogenních struktur využívaných ve vysokofrekvenční elektronice a optoelektronice

KILBY, Jack S. (1923–)

- * USA, Texas Instruments, Dallas, Texas
- za příspěvek k rozvoji integrovaných obvodů

2001

CORNELL, Eric A. (1961–)

- * USA, JILA a Národní úřad standardů a technologií, Boulder

KETTERLE, Wolfgang (1957–)

- * Německo, Massachusettský institut technologií Cambridge

WIEMAN, Carl E. (1951–)

- * USA, JILA a Coloradská univerzita, Boulder
- všichni za dosažení Boseho–Einsteinových kondenzátů ve zředěných plynech alkalic-
kých atomů a za dosavadní základní studie vlastností kondenzátů

2002

DAVIS, Raymond ml. (1914–)

- * USA, Pennsylvánská univerzita, Filadelfie

KOŠIBA, Masatoši (1926–)

- * Japonsko, Tokijská univerzita

- oba za průkopnické příspěvky k astrofyzice, speciálně za detekci kosmických neutrin

GIACCONI, Riccardo (1931–)

- * USA (nar. v Itálii), Sdružení univerzit, Washington

- za průkopnické příspěvky k astrofyzice, které vedly k objevu kosmických rentgenových zdrojů

2003

ABRIKOSOV, Alexej A. (1928–)

- * Rusko a USA, Národní laboratoř Argonne, Illinois

GINZBURG, Vitalij L. (1916–)

- * Rusko, Lebeděvův fyzikální institut, Moskva

LEGGETT, Anthony J. (1938–)

- * Velká Británie a USA, Illinoiská univerzita v Urbana-Champaign, Illinois

- všichni za průkopnické příspěvky k teorii supravodičů a supratekutin

ABECEDNÍ SEZNAM VŠECH DRŽITELŮ NOBELOVY CENY ZA FYZIKU**A**

| | |
|---------------------------|------|
| ABRIKOSOV, Alexej A. | 2003 |
| ALFEROV, Zhores I. | 2000 |
| ALFVÉN, Hannes Olof Gosta | 1970 |
| ALVAREZ, Luis W. | 1968 |
| ANDERSON, Carl David | 1936 |
| ANDERSON, Philip W. | 1977 |
| APPLETON, Edward V., Sir | 1947 |

B

| | |
|-------------------------------|------------|
| BARDEEN, John | 1956, 1972 |
| BARKLA, Charles Glover | 1917 |
| BASOV, Nikolaj Gennadijevič | 1964 |
| BECQUEREL, Antoine Henri | 1903 |
| BEDNORZ, J. Georg | 1987 |
| BETHE, Hans Albrecht | 1967 |
| BINNING, Gerd | 1986 |
| BLACKETT, Patrick M. S., Lord | 1948 |
| BLOCH, Felix | 1952 |
| BLOEMBERGEN, Nicolaas | 1981 |

| | |
|---|------|
| BOHR, Aage Niels | 1975 |
| BOHR, Niels Henrik David | 1922 |
| BORN, Max | 1954 |
| BOTHE, Walther W. G. | 1954 |
| BRAGG, William Henry, Sir | 1915 |
| BRAGG, William Lawrence, Sir | 1915 |
| BRATTAIN, Walter Houser | 1956 |
| BRAUN, Karl Ferdinand | 1909 |
| BRIDGMAN, Percy W. | 1946 |
| DE BROGLIE, Louis-Victor Pierre Raymond, Prince | 1929 |
| BROCKHOUSE, Bertram N. | 1994 |

C

| | |
|---------------------------|------|
| COCKCROFT, John D., Sir | 1951 |
| COHEN-TANNOUDJI, Claude | 1997 |
| COMPTON, Arthur Holly | 1927 |
| COOPER, Leon N. | 1972 |
| CORNELL, Eric A. | 2001 |
| CRONIN, James W. | 1980 |
| CURIE, Marie (Sklodowska) | 1903 |
| CURIE, Pierre | 1903 |

Č

| | |
|----------------------------|------|
| ČERENKOV, Pavel Alexejevič | 1958 |
|----------------------------|------|

D

| | |
|----------------------------|------|
| DALEN, Nils Gustaf | 1912 |
| DAVIS, Raymond M. | 2002 |
| DAVISSON, Clinton Joseph | 1937 |
| DEHMELT, Hans G. | 1989 |
| DIRAC, Paul Adrien Maurice | 1933 |

E

| | |
|------------------|------|
| EINSTEIN, Albert | 1921 |
| ESAKI, Leo | 1973 |

pokračování v příštím čísle