

OBSAH

PŘEDMLUVA	
PRÁCE ČASTO TĚMĚŘ DETEKTIVNÍ (Jan Pirk)	5
OTEC UMĚLÝCH ORGÁNŮ	
Vynálezce nejen dialýzy Willem Johan Kolff	8
DVEŘNÍK U KOSMICKÉ BRÁNY	
Konstruktér raket, prvních družic a kosmických lodí Sergej Pavlovič Koroljov	36
PROHLÉDNUTÍM PROTI SLEPOTĚ	
Objevitel léčby šedého zákalu Nicholas Harold Lloyd Ridley	98
ZESÍLENÍ SVĚTLA - NEJVŠESTRANNĚJŠÍ VYNÁLEZ	
Autor laseru Charles Hard Townes	112
OKNO PRO TRANSPLANTACE	
Objevitel imunologické snášenlivosti Peter Brian Medawar	128
PŘIBLIŽOVÁNÍ K ELEKTRONICKÉ REVOLUCI	
Inspirátor počítačového věku Vannevar Bush, konstruktéři stolních počítačů André Truong Trong Thi, Alan Kay, Ed Roberts, Stephen Wozniak, Don Estridge a jejich programátor Bill Gates	140
STVOŘITEL TERMONUKLEÁRNÍHO KOTLE	
Navrhovatel termonukleární elektrárny Andrej Dmitrijevič Sacharov	182
NAJDEME MIMOZEMSKÉ INTELIGENCE?	
Zakladatel pátrání po vyspělých kosmických susedech Frank Donald Drake	208
BEZBOLESTNÉ KLOUBY	
Konstruktér umělého kyčle John Charnley	228
PROSVĚCOVÁNÍ LIDSKÉHO TĚLA	
Otec počítačové tomografie Godfrey Newbold Hounsfield	240
VTIPÁLEK ZASTÍRAJÍCÍ SVOU GENIALITU	
Nanotechnologie předpověděl Richard Phillips Feynman	252
VYSNĚNÝ CÍL - INTERGALAKTICKÁ SÍŤ	
Inspirátor internetu Joseph Carl Robnett Licklider, vynálezci Robert William Taylor, Lawrence Roberts, Paul Baran, Robert Elliot Kahn, Vinton Gray Cerf, Raymond Tomlinson a Timothy Berners-Lee	282

ŽIVOT S NOVÝM SRDCEM

Christiaan Barnard, chirurg, který transplantoval cizí srdce, podle metodiky vypracované Normanem Edwardem Schumwayem 318

TŘI DÍRKY DO BŘICHA

Otec laparoskopie Kurt Semm 342

PRAVÝBUCH NA POČÁTKU

Autor teorie velkého třesku George Gamow 354

ŽALUDEK ROZBOUŘÍ INFEKCE

Objevitelé Helicobacteria pyroli Barry Marshall a Robin Warren 378

STOLETÍ PO NEPROBÁDANÝCH CESTÁCH

Auguste, Jacques a Bertrand Piccardovi - konstruktéři stratosférických balonů, podmořských batyskafů a solárního letounu 396

KONEC NÁHLÉ SMRTI

Vynálezce implantabilního defibrilátoru Michel Mirowski 448

POSLEDNÍ CHYBĚJÍCÍ ČLÁNEK PŘÍRODY?

Peter Ware Higgs dal jméno zajímavému fyzikálnímu fenoménu 462

ZROZENÍ GENETICKÉHO „BOHA 2.0“

Souboj Johna Craiga Ventera a Francise Sellerse Collinse o přechzení dědičné informace člověka 478

HON NA EINSTEINOVY VLNY

Objevitelé gravitačních vln Joseph Weber, Rainer Weiss, Ronald W. P. Drever a Kip Thorne 510

ZÁVĚREČNÁ ÚVAHA

ČLOVĚK ČLOVĚKA NESTVOŘIL, NIKDY HO ÚPLNĚ NEPOZNÁME (Petr Neužil) 538

PRAMENY 546

PODĚKOVÁNÍ 548

JEDEN AUTOR: KOSMONAUTIKA, MODERNÍ HISTORIE, ŠPIONÁŽ A VĚDA 550

JMENNÝ REJSTŘÍK 552

UNIVERZITNÍ KNIŽNICE
Univerzity Mateja Bela
Tajovského 40
974 01 BANSKÁ BYSTRICA
-10-