

Obsah

Předmluva – nic nového pod sluncem 14

Polymorfie a izomorfie krystalů byly objeveny v Jáchymově

Georgius Agricola 16

Dějiny vědecké krystalografie začaly v Praze

Johannes Kepler 20

První český fyzik i osobní fysikus dvou císařů

Jan Marek Marci (Johannes Marcus Marci) 24

Vynálezce stroje na dobré počasí

Prokop Diviš 28

Ve službách Jeho Veličenstva císařovny Marie Terezie

Josef Stepling 32

Český Newton

Jan Tesánek 36

První evropská civilní vysoká škola technická

František Josef Gerstner 40

Osvícený kněz vyznamenaný dánskou královnou

František Ignác Kassián Halaška 44

Dar šťastné intuice

Christian Andreas Doppler 48

Od tkalcovského stavu k profesuře na pražské univerzitě

František Adam Petřina 52

Světznámý fyzikální chemik z neznámé západočeské vesnice

Johann Josef Loschmidt 54

Fyzik, elektrotechnik, astronom a konzultant A. G. Eiffela

Václav Karel Bedřich Zenger 58

Elektrotechnika na české technice v Praze

Karel Domalíp 62

Korespondenční kolega slavných fyziků

František Koláček 64

S fyzikou a filozofií mezi nesmrtelné

Ernst Mach 68

Ukrajinský rektor pražské Německé vysoké školy technické

Ivan Puluj 72

Osudový učitel Františka Běhounka a Jaroslava Heyrovského

Bohumil Kučera 76

Český příspěvek fyzikální akustice

Vincenc (Čeněk) Strouhal 78

Objev století v pražské Husově ulici č. 5

Friedrich Reinitzer 82

Čestný doktor univerzit v Nancy a v Poitiers

Václav Posejpal 86

Fyzik, který přivedl do Prahy Alberta Einsteina

Anton Lampa 88

Průkopník výzkumu radioelektriny

Josef Sahánek 90

Jak u nás přestal být fyzikální výzkum záležitostí osamělých badatelů

Václav Dolejšek 92

Matematika a fyzika jako povolání i životní poslání

Bohuslav Hostinský 96

Oddaný služebník vědy a spolehlivý přítel Jaroslava Heyrovského

Johann (Jan) Böhm 98

Praha v rodném listě obecné teorie relativity

Albert Einstein 102

Očitý svědek výbuchu atomové bomby u Alamogorda?

Georg Placzek 106

Asistent Alexandra Fridmana, Paula Ehrenfesta a Hendrika Lorentze

Viktor Trkal 110

Čas míjí, poctivé dílo zůstává

Zdeněk Matyáš 114

Objev pro radary a mikrovlnné trouby

Augustin Žáček 116

Nástupce Alberta Einsteina na německé univerzitě v Praze

Philipp Frank 120

Hvězdná kariéra ve Spojeném království

Vladimír Vand 124

Žák Marie Curie trosečníkem na kře ledové

František Běhounek 128

Za splněním životního poslání až na druhý konec světa

Jiří Skřivánek 132

Univerzitní profesor několika fyzikálních oborů

Václav Petržílka 134

Mezinárodně uznávaný počítačový odborník

Antonín Svoboda 136

Fyzik český i slovenský

Vilém Kunzl 138

Dva teoretici z jedné rodiny

Miroslav Trlifaj 140

Osudové předurčení

Zdeněk Málek 144

První profesorka nejstarší evropské civilní vysoké školy technické

Adéla Kochanovská 146

Autor učebnic českých fyziků a inženýrů

Zdeněk Horák 150

Kariéra v Praze, Ženevě, Dubně, Paříži a Curychu

Jaroslav Pernegr 152

Příliš krátký život na splnění velkých cílů

Milan Odehnal 154

Elementární částice jako znamení zvěrokruhu

Václav Votruba 156

Velké dílo za krátký osudem vyměřený čas

Jan Žofka 160

Čtyřicátý fyzik, který překonal bariéru Lva Davidoviče Landaua

Jozef Kvasnica 162

Mezi Prahou, Jenou a Lodží

Luboš Valenta 164

Legendární vysokoškolský učitel

Josef Beneš 166

Úspěch = nadšení + improvizace

Jindřich Bačkovský 168

Život v harmonii ducha a těla

Miroslav Rozsival 170

První fyzik v rodokmenu Úlehlů

Ivan Úlehla 172

Reprezentant československé fyziky v EPS a IUPAP

Miloš Matyáš 174

Průkopník fyziky pevných látek na univerzitě v Aarhusu

Emil Antončík 176

Interkosmos

Karel Hamal 178

Půl století ve Fyzikálním ústavu AV ČR

Vladimír Dvořák 180

Královédvorský rodák členem londýnské Physical Society

Miroslav Brdička 182

Česká hvězda jménem Jan

Jan Stern 184

Fyzička a učitelka, autorka a překladatelka, klavíristka a varhanice

Ludmila Eckertová 186

Úspěchy ve studiu dislokací

František Kroupa 188

Matematik ve službách materiálového inženýrství

Ivan Saxl 190

Experimentátor s exotikou

Zdeněk Dlouhý 192

Pokračovatel Františka Běhounka

František Spurný 196

Viceprezident Rady CERN a člen Vědeckého výboru NATO

Jiří Niederle 198

Světobčan, který se cítil Čechem

Jan Kaczér 200

Praha jedním ze světových center fyziky polovodičů

Jan Tauc 202

Spletitá cesta do Saclay

František Lehar 206

Director of the Division of Technical Supplies IAEA

Čestmír Šimáně 210

Užitečná známost s laserovým plazmatem

Leoš Láška 212

Descartova cena EU do Dlouhé Třebové

Ladislav Rob 214

Fyzika a violoncello – dvě životní lásky

Svatopluk Krupička 216

Magnetismus předurčený osudem

Vladimír Kamborský 218

Vědecký asistent profesora Bernharda Guddena

Helmar Frank 220

Úspěšný teoretický fyzik i organizátor vědecké práce

Rostislav Mach 224

Češi a feroelektrina

Jan Fousek 226

Fyzik s druhou profesí

Ivan Štoll 228

Elektronové mikroskopy z Brna do celého světa

Armin Delong 230

Odvážnému štěstí přeje

Emil Wolf 232

Život ve službách fyzikálních věd

Luděk Pekárek 236

Součet zla ve světě je menší než součet dobra

Marie Skřivánková 238

Přátelství s kvarky

Vladislav Šimák 240

Kryogenika jako životní poslání

Stanislav Šafrata 242

Až příliš bohaté curriculum vitae

Jan Urbanec 244

Vysokoškolský pedagog, vědec i manažér

Bedřich Sedlák 246

Vynálezy pro lepší kvalitu dlouhého života

Miroslav Jelínek 248

Vědecké partnerství nezná hranic

Zdeněk Pluhař 250

Experimenty DELPHI a ATLAS

Václav Vrba 252

Fyzika je věda internacionální

Pavel Winternitz 254

V línii supertěžkých prvků

Ivo Zvára 256

Český profesor na francouzskojazyčné univerzitě v Montréalu

Jiří Patera 258

Obohacení vědy o krystalech

Václav Janovec 260

Poznávání mikrokosmu

Jan Fischer 262

Manželství z lásky k fyzice

Karel Závěta 264

Přítel prezidenta Václava Havla a Andreje Dmitrijeviče Sacharova

František Janouch 266

Hostujícím profesorem na pěti kontinentech

Jiří Bičák 268

Doplněné znění Newtonova pohybového zákona

Martin Černohorský 270

Na „jaderce“ studentem i děkanem

Miloslav Havlíček 274

Jaderná fyzika jako krásný úděl

Miroslav Finger 276

Tři Nobelovy ceny fyzikům s českými kořeny **278**

Literatura **284**

Zdroje ilustrací **288**

Jmenný rejstřík **292**

