

Obsah

1. Úvod	3
2. Manuální počítadla	5
Vrubovky	5
Abaky	7
Počítání na línách	7
3. Kalkulátory s mechanickými převody	10
Schickard, Pascal, Napier, Briggs, Bürgi, Gunter, Morland, Leibniz, Po- leni, Leupold, Braun, Hahn, Herzstark, Thomas, Odhner	
4. Idea samočinného universálního mechanického počítače	27
Babbage, Jacquard, Lovelace	
5. Děroštitkové stroje Hermana Holleritha	34
6. Cesta k univerzálním, elektronickým, samočinným, digitálním počítačům	38
Teorie algoritmů, teorie her, kybernetika	40
Projekty konce 30. let	42
Projekt Z	43
Atanasoff – Berry – Computer ABC	46
USA v období 2. světové války	48
Mark I - IV	50
IBM	54
Bellovy laboratoře	55
ENIAC	57
EDVAC	60
Od strojového kódu k počítačovým jazykům	62
7. Evropské poválečné elektronické počítače	65
Britský Colossus a EDSAC	65
Pražské SAPO a EPOS	67
Situace v dalších zemích. Pionýři výpočetní techniky	71
(Francie, Rakousko, Švýcarsko, Severské země, Sovětský svaz, Německo, Čína, Japonsko)	
8. Další vývoj výpočetní techniky v Československu	90

Analogové počítače v Československu	92
Počítače 2. generace	92
Série JSEP	94
9. Nástup miniaturizace	99
Transistory	99
Čipy a kapesní kalkulátor	102
Procesory	104
Mobilní telefony	106
Osobní počítače	107
Internet	109
Superpočítače	111
10. Vyhledky	115
Nanotechnologie	115
Biočipy	116
Polymerní čipy	116
Molekulární elektronika	116
11. Doslov	117
12. Literatura a prameny	120
Abstrakt	122
Rejstřík osob	123
Obsah	126