

Obsah

Předmluva	
Preface	5
<i>Helmar Frank</i>	
Počátek tranzistorové éry v Československu	
Beginning of the transistor age in Czechoslovakia	9
<i>Jiří Cetkovský</i>	
Od germania ke křemíku	
From germanium to silicon	15
<i>Jiří Cetkovský</i>	
Integrované obvody bipolární a MOS	
Bipolar integrated circuits and MOS	33
<i>Jiří Cetkovský</i>	
Polovodičové materiály	
Semiconductor materials	41
<i>Karel Pospíšil</i>	
Křemíková tlaková čidla	
Silicon pressure sensors	45
<i>Zdeněk Výborný</i>	
Elektroluminiscenční diody a displeje (červená, zelená a žlutá)	
Electroluminescence diodes and displays (red, green and yellow)	59
<i>Bohuslav Tryzna</i>	
Polovodičové fotodetektory	
Semiconductor photodetectors	75
<i>Dominik Chren</i>	
MOS (CMOS) integrované obvody v Československu	
MOS (CMOS) integrated circuits in Czechoslovakia	85
<i>Michael Solar</i>	
Mikrovlnné polovodičová součástky – diody, tranzistory	
Microwave semiconductor components – diodes, transistors	93

<i>Jiří Cetkovský</i>	
Polovodičové součástky a integrované obvody, které se nepodařilo zavést do hromadné výroby	
Semiconductor components and integrated circuits for which mass production was not implemented	113
<i>Jiří Cetkovský</i>	
Součástková základna elektroniky ve světě a v Československu	
Component base of electronics in the world and in Czechoslovakia	117
Semiconductor age in Czechoslovakia (Summary)	145
Zkratky	
Abbreviations	148