

---

# Obsah

Úvod .....	7
1. Polovodičová a informačná revolúcia po roku 1945 Štefan Luby .....	10
2. K začiatkom rozvoja polovodičov u nás Július Krempaský .....	28
3. Helmar Frank a jeho doba Rudolf Kinder .....	36
4. Príspevok k histórii mikroelektroniky na Slovensku Vladimír Áč .....	49
5. Slovenské CCD snímače Milan Ožvold .....	100
6. Polovodičové súčiastky z GaAs a príbuzných materiálov Jozef Novák .....	108
7. Spoľahlivosť metalizácie integrovaných obvodov Ivo Vávra, Peter Lobotka .....	115
8. Elektrónová litografia na Slovensku a jej všestranné využitie Ivan Kostič .....	122
9. Rozvoj mikroelektroniky pre výpočtovú techniku na Slovensku Martin Šperka .....	145

10. Vynález tranzistora a jeho uplatnenie pri rozvoji elektroniky a mikroelektroniky v spoločenskej praxi a univerzitnom vzdelávaní v Československu a na Slovensku Daniel Donoval .....	159
11. Nobelove ceny v polovodičovej fyzike a technike Štefan Luby .....	182
12. Základné pojmy a skratky Štefan Luby .....	184
Zo spomienok recenzentov .....	192
Menný register (podľa kapitol) .....	204
Profily autorov .....	210
English abstracts (anglické súhrny kapitol) .....	215