

OBSAH

Popis výzkumného záměru	5
I. Szendiuch	
3D – perspektivní způsob pouzdrění	30
J. Šandera, O. Russkikh	
Měření termomechanické spolehlivosti bezolovnatého pájeného spoje v povrchové montáži	34
M. Adámek, J. Hubálek, J. Prášek	
Tištěné elektrody a jejich využitelnost v elektrochemické analýze	41
J. Boušek	
Pracoviště pro dynamické testování fotovoltaických solárních článků	45
M. Recman	
Počítačová simulace přímého tunelování hradlovými oxidy	51
M. Recman	
Simulace kvantizačních jevů s využitím van Dortova modelu	56
M. Recman	
Simulace kvantizačních jevů v kanále NMOS tranzistoru	61
D. Biolek, V. Biolková, Z. Kolka	
Univerzální FMV filtr typu KHN v proudovém módu	66
D. Biolek, V. Biolková, Z. Kolka	
Analýza číslicových filtrů v Pspice	74
D. Biolek, Z. Kolka, V. Biolková	
Modelování obvodů s časově proměnnými kapacitami a induktory v Pspice	81
D. Bečvář, J. Stehlík	
Online návrh základních bloků analogových integrovaných obvodů – možnosti a implementace	87
R. Kuchta	
Inovace laboratorních cvičení předmětu Návrh elektronických přístrojů	91
R. Novotný	
Exploratorní studie pro určování informací potřebných pro studium responsních ploch	97