

OBSAH

	Strana
ÚVOD	3
CVIČENIE 1: Úvod do problematiky deponovania tenkých vrstiev	5
CVIČENIE 2: Rast tenkých vrstiev	17
CVIČENIE 3: Meranie hrúbky tenkých vrstiev	24
CVIČENIE 4: Hodnotenie adhézie tenkých vrstiev	28
CVIČENIE 5: Meranie drsnosti povrchu tenkých vrstiev	32
CVIČENIE 6: Meranie tvrdosti tenkých vrstiev	36
CVIČENIE 7: Hodnotenie chemického zloženia tenkých vrstiev	41
CVIČENIE 8: Hodnotenie opotrebovania a koeficienta trenia tenkých vrstiev	49
CVIČENIE 9: Hodnotenie fázového zloženia tenkých vrstiev	56
CVIČENIE 10: Hodnotenie elektrochemickej korózie tenkých vrstiev	61
CVIČENIE 11: Hodnotenie orientácie zŕn tenkých vrstiev pomocou Kikuchiho techniky spätného odrazu	64
CVIČENIE 12: Hodnotenie textúry tenkých vrstiev	68
CVIČENIE 13: Príklady hodnotenia vlastností tenkých vrstiev	75
DOPORUČENÁ LITERATÚRA	95